

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова  
Институт естествознания и стандартизации

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Терентьев Д.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 15.02.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Специализация Автомобильная техника в транспортных технологиях

Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

Кафедра: Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2023

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 935 от 11.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 31     | АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ  |
| 31.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ   |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | производственно-технологический          |
| +        | организационно-управленческий            |
| +        | сервисно-эксплуатационный                |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / Абдулвелеев И. Р./

Проректор по экономическим и финансовым  
вопросам \_\_\_\_\_ / Ведров М.Н./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Малахов О.С./

Директор института \_\_\_\_\_ / Мезин И.Ю./

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Мезин И.Ю./

Внешний рецензент \_\_\_\_\_



| -                                   | - | -          | -  | Формы пром. атт.       |        |              |             |       | з.е.           |    | Итого акад.часов |                |        |                |             |               |         | Курс 1 |              | Курс 2        |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Курс 5 |        |        |        |        |
|-------------------------------------|---|------------|--|------------------------|--------|--------------|-------------|-------|----------------|----|------------------|----------------|--------|----------------|-------------|---------------|---------|--------|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                     |   |            |  | Счита<br>ть в<br>плане | Индекс | Наименование | Экза<br>мен | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП | КР               | Экспер<br>тное | Факт   | Экспер<br>тное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд.    | СР     | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
|                                     |   |            |  |                        |        |              |             |       |                |    |                  |                |        |                |             |               |         |        |              |               | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>   |   |            |  |                        |        |              |             |       |                |    | 249              | 249            | 8964   | 8964           | 5134.6      | 4950          | 2865.5  | 963.9  | 4            | 30            | 27     | 28     | 26     | 28     | 23     | 30     | 18     | 26     | 13     |        |
| <b>Обязательная часть</b>           |   |            |  |                        |        |              |             |       |                |    | 200              | 200            | 7200   | 7200           | 4037.85     | 3900          | 2448.15 | 714    | 2            | 30            | 27     | 28     | 26     | 16     | 18     | 15     | 8      | 22     | 10     |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.01    | <b>История России</b>  |                        | 2      | 1            |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 125.65 | 122            | 18.35       |               |         |        | 2            | 2             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.01.01 | Отечественная история  |                        |        | 1            |             |       | 2              | 2  | 72               | 72             | 55     | 54             | 17          |               |         |        | 2            |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | + | Б1.0.01.02 | История Великой Отечественной войны  |                        | 2      |              |             |       | 2              | 2  | 72               | 72             | 70.65  | 68             | 1.35        |               |         |        | 2            |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.02    | Технология профессионально-личностного саморазвития                                |                        | 7      |              |             |       | 3              | 3  | 108              | 108            | 37     | 36             | 71          |               |         |        |              |               |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.03    | Иностранный язык   |                        | 234    |              |             |       | 6              | 6  | 216              | 216            | 104.3  | 104            | 111.7       |               |         |        | 2            | 2             | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.04    | Иностранный язык в профессиональных целях  |                        | 56     |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 66.2   | 66             | 77.8        |               |         |        |              |               |        | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.05    | Основы Российского законодательства  |                        | 4      |              |             |       | 3              | 3  | 108              | 108            | 51.95  | 51             | 56.05       |               |         |        |              |               |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.06    | Русский язык и деловые бумаги  |                        | 1      |              |             |       | 2              | 2  | 72               | 72             | 37     | 36             | 35          |               |         | 2      |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.07    | Философия  | 6                      |        |              |             |       | 3              | 3  | 108              | 108            | 48.05  | 45             | 24.25       | 35.7          |         |        |              |               |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.08    | Безопасность жизнедеятельности   | 7                      |        |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 39.2   | 36             | 69.1        | 35.7          |         |        |              |               |        |        |        | 4      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.09    | Физическая культура и спорт  |                        | 3      |              |             |       | 2              | 2  | 72               | 72             | 19     | 18             | 53          |               |         |        |              |               | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.10    | Экономика  |                        |        | 7            |             |       | 3              | 3  | 108              | 108            | 55     | 54             | 53          |               |         |        |              |               |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.11    | Транспортно-логистический менеджмент   |                        |        | 8            |             |       | 2              | 2  | 72               | 72             | 65.7   | 64             | 6.3         |               |         |        |              |               |        |        |        |        | 2      |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.12    | Математика   | 12                     | 3      |              |             |       | 13             | 13 | 468              | 468            | 238.1  | 229            | 158.5       | 71.4          |         | 5      | 5            | 3             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.13    | Физика   | 1                      | 23     |              |             |       | 11             | 11 | 396              | 396            | 182.9  | 176            | 177.4       | 35.7          |         | 4      | 3            | 4             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.14    | Информатика  |                        |        | 1            |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 55     | 54             | 89          |               |         | 4      |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.15    | Химия  | 2                      |        | 3            |             |       | 7              | 7  | 252              | 252            | 145.9  | 140            | 70.4        | 35.7          |         |        | 4            | 3             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.16    | Теоретическая механика   |                        | 3      |              |             |       | 3              | 3  | 108              | 108            | 91.9   | 90             | 16.1        |               |         |        |              | 3             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.17    | Инженерная и компьютерная графика  | 1                      | 2      |              |             |       | 7              | 7  | 252              | 252            | 126.3  | 123            | 90          | 35.7          |         | 4      | 3            |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.18    | Материалы отрасли  | 2                      |        |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 72     | 68             | 36.3        | 35.7          |         |        | 4            |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.19    | Электротехника, электроника  |                        | 3      |              |             |       | 3              | 3  | 108              | 108            | 73.9   | 72             | 34.1        |               |         |        |              |               | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.20    | Гидравлика   |                        | 4      |              |             |       | 3              | 3  | 108              | 108            | 69.8   | 68             | 38.2        |               |         |        |              |               |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.21    | Основы взаимозаменяемости  | 2                      |        |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 72     | 68             | 36.3        | 35.7          |         |        | 4            |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.22    | Соппротивление материалов  | 4                      |        |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 72     | 68             | 36.3        | 35.7          |         |        |              |               |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.23    | Эксплуатационные свойства автомобилей  | 4                      |        |              |             |       | 3              | 3  | 108              | 108            | 72     | 68             | 0.3         | 35.7          |         |        |              |               |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.24    | Триботехника   |                        | 4      |              |             |       | 3              | 3  | 108              | 108            | 69.8   | 68             | 38.2        |               |         |        |              |               |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.25    | Коррозия и защита металлов   |                        | 4      |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 69.8   | 68             | 74.2        |               |         |        |              |               |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.26    | Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств                   | 6                      |        |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 79.55  | 75             | 28.75       | 35.7          |         |        |              |               |        |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.27    | Введение в специальность   |                        | 1      |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 73.9   | 72             | 70.1        |               |         | 4      |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.28    | Электрооборудование автотранспортных предприятий                                   |                        | 7      |              |             |       | 3              | 3  | 108              | 108            | 73.9   | 72             | 34.1        |               |         |        |              |               |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.29    | Теплотехника   |                        | 5      |              |             |       | 3              | 3  | 108              | 108            | 73.9   | 72             | 34.1        |               |         |        |              |               |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.30    | Маркетинг  |                        | 9      |              |             | 9     | 3              | 3  | 108              | 108            | 74.9   | 72             | 33.1        |               |         |        |              |               |        |        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.31    | Метрология, стандартизация, оценка соответствия                                    |                        | 1      |              |             |       | 5              | 5  | 180              | 180            | 91.9   | 90             | 88.1        |               |         | 5      |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.32    | Эксплуатационные материалы   | 3                      |        |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 76.1   | 72             | 32.2        | 35.7          |         |        |              |               | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.33    | Эффективность, экономика автотранспортных предприятий и основы предпринимательства | А                      |        |              |             | А     | 4              | 4  | 144              | 144            | 85.3   | 80             | 23          | 35.7          |         |        |              |               |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.34    | Технология конструкционных материалов  | 4                      |        |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 89.85  | 85             | 18.45       | 35.7          |         |        |              |               |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.35    | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта НТТС                  | 6                      |        |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 94.55  | 90             | 13.75       | 35.7          |         |        |              |               |        |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.0.36    | Основы работоспособности технических систем  | 3                      |        |              |             |       | 4              | 4  | 144              | 144            | 94.1   | 90             | 14.2        | 35.7          |         |        |              |               |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |

| Закрепленная кафедра |  |
|----------------------|--|
| Код                  | Наименование                                   |
|                      |  |
| 22                   | Всеобщей истории                               |
| 22                   | Всеобщей истории                               |
| 35                   | Педагогического образования и документоведения |
| 19                   | Иностранных языков по техническим              |
| 19                   | Иностранных языков по техническим направлениям |
| 38                   | Права и культурологии                          |
| 49                   | Русского языка, общего языкознания             |
| 65                   | Философии                                      |
| 45                   | Промышленной экологии и                        |
| 21                   | Физической культуры                            |
| 69                   | Экономики                                      |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса             |
| 9                    | Прикладной математики и                        |
| 63                   | Физики   |
| 20                   | Информатики и информационной                   |
| 66                   | Химии  |
| 58                   | Механики                                       |
| 43                   | Проектирования и эксплуатации                  |
| 24                   | Литейных процессов и                           |
| 71                   | Электроснабжения промышленных                  |
| 12                   | Горных машин и транспортно-                    |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса             |
| 58                   | Механики                                       |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса             |
| 43                   | Проектирования и эксплуатации                  |
| 28                   | Технологий обработки материалов                |
| 71                   | Электроснабжения промышленных предприятий      |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса             |
| 71                   | Электроснабжения промышленных предприятий      |
| 59                   | Теплотехнических и энергетических              |
| 29                   | Менеджмента                                    |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса             |
| 29                   | Менеджмента                                    |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса             |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |

| -   | - | -             | -   | Формы пром. атт. |          |       |             |    | з.е. |            | Итого акад.часов |             |             |                |             |               |              | Курс 1     |        | Курс 2 |        | Курс 3 |           | Курс 4   |           | Курс 5    |          |          |        |
|---|---|---------------|---|------------------|----------|-------|-------------|----|------|------------|------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|---------------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|--------|
|   |   |               |   | Наименование     | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР   | Экспертное | Факт             | Экспертное  | По плану    | Конт. раб.     | Ауд.        | СР            | Конт роль    | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест    | Семест   | Семест    | Семест    | Семест   | Семест   | Семест |
|   |   |               |   |                  |          |       |             |    |      |            |                  |             |             |                |             |               |              |            | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.      | з.е.     | з.е.      | з.е.      | з.е.     | з.е.     | з.е.   |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.37       | Типаж и эксплуатация технологического оборудования автотранспортных предприятий                   |                  | 8        |       |             |    |      | 4          | 4                | 144         | 144         | 98.5           | 96          | 45.5          |              |            |        |        |        |        |           |          |           |           | 4        |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.38       | Прикладная механика   | 5                |          |       |             |    |      | 5          | 5                | 180         | 180         | 76.1           | 72          | 68.2          | 35.7         |            |        |        |        | 5      |           |          |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.39       | Методы оценки и контроль качества НТТС, ТО и ТР   |                  | 9        |       |             |    |      | 4          | 4                | 144         | 144         | 73.9           | 72          | 70.1          |              |            |        |        |        |        |           |          |           |           | 4        |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.40       | Сбор и обработка статистической информации в транспортных технологиях                             |                  | 9        |       |             |    |      | 3          | 3                | 108         | 108         | 73.9           | 72          | 34.1          |              |            |        |        |        |        |           |          |           |           | 3        |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.41       | Лицензирование и оценка соответствия на транспорте  |                  | 9        |       |             |    |      | 3          | 3                | 108         | 108         | 73.9           | 72          | 34.1          |              |            |        |        |        |        |           |          |           |           | 3        |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.42       | Проектная деятельность  |                  | 6789     |       |             |    |      | 8          | 8                | 288         | 288         | 134.4          | 134         | 153.6         |              |            |        |        |        |        | 2         | 2        | 2         | 2         |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.43       | Программное обеспечение работы автосервисных и автотранспортных предприятий                       |                  | 6        |       |             |    |      | 3          | 3                | 108         | 108         | 92.35          | 90          | 15.65         |              |            |        |        |        |        | 3         |          |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.44       | Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТТМО                       |                  | А        |       |             |    |      | 3          | 3                | 108         | 108         | 81.6           | 80          | 26.4          |              |            |        | 2      |        |        |           |          |           |           |          | 3        |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.45       | Информационные технологии в автосервисе и сети в отрасли  | 5                |          |       |             |    | 5    | 4          | 4                | 144         | 144         | 95.1           | 90          | 13.2          | 35.7         |            |        |        |        | 4      |           |          |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.46       | Производственно-техническая инфраструктура предприятий  | 9                | А        |       | А           |    |      | 7          | 7                | 252         | 252         | 159.7          | 152         | 56.6          | 35.7         |            |        |        |        |        |           |          |           | 4         | 3        |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.47       | Продвижение научной продукции   |                  | 5        |       |             |    |      | 2          | 2                | 72          | 72          | 36.1           | 36          | 35.9          |              |            |        |        |        | 2      |           |          |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.ДВ.01    | <b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>                                      |                  |          |       |             |    |      |            |                  |             |             |                |             |               |              |            |        |        |        |        |           |          |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | - | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту  |                  | 1234     |       |             |    |      |            |                  | 328         | 328         | 140.8          | 140         | 187.2         |              |            |        |        |        |        |           |          |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | - | Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту  |                  | 1234     |       |             |    |      |            |                  | 328         | 328         | 140.8          | 140         | 187.2         |              |            |        |        |        |        |           |          |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.02</b>  |                  | <b>9</b> |       |             |    |      | <b>3</b>   | <b>3</b>         | <b>108</b>  | <b>108</b>  | <b>73.9</b>    | <b>72</b>   | <b>34.1</b>   |              |            |        |        |        |        |           |          |           |           | 3        |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.О.ДВ.02.01 | Обеспечение экологичности автотранспортных предприятий  |                  | 9        |       |             |    |      | 3          | 3                | 108         | 108         | 73.9           | 72          | 34.1          |              |            |        |        |        |        |           |          |           |           | 3        |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | - | Б1.О.ДВ.02.02 | Экологическая безопасность автомобилей в эксплуатации   |                  | 9        |       |             |    |      | 3          | 3                | 108         | 108         | 73.9           | 72          | 34.1          |              |            |        |        |        |        |           |          |           |           | 3        |          |        |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |               |   |                  |          |       |             |    |      | <b>49</b>  | <b>49</b>        | <b>1764</b> | <b>1764</b> | <b>1096.75</b> | <b>1050</b> | <b>417.35</b> | <b>249.9</b> | <b>2</b>   |        |        |        |        | <b>12</b> | <b>5</b> | <b>15</b> | <b>10</b> | <b>4</b> | <b>3</b> |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.В.01       | Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов НТТС                             | 6                |          |       |             |    |      | 5          | 5                | 180         | 180         | 94.55          | 90          | 49.75         | 35.7         |            |        |        |        |        | 5         |          |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.В.02       | Системы, технология и организация деятельности автотранспортных предприятий                       | 7                |          |       |             | 7  |      | 4          | 4                | 144         | 144         | 77.1           | 72          | 31.2          | 35.7         |            |        |        |        |        |           | 4        |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.В.03       | Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц НТТС            | 8                |          |       |             | 8  |      | 4          | 4                | 144         | 144         | 101.7          | 96          | 6.6           | 35.7         |            |        |        |        |        |           | 4        |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.В.04       | Основы технологии производства автомобильной техники  |                  | 5        |       |             |    |      | 3          | 3                | 108         | 108         | 73.9           | 72          | 34.1          |              |            |        |        |        | 3      |           |          |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.В.05       | Современные и перспективные электронные системы управления НТТС                                   |                  | 7        |       |             |    |      | 3          | 3                | 108         | 108         | 73.9           | 72          | 34.1          |              |            |        |        |        |        |           | 3        |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.В.06       | Кадровое обеспечение автосервисных и автотранспортных предприятий                                 |                  | А        |       |             |    |      | 3          | 3                | 108         | 108         | 61.6           | 60          | 46.4          |              |            | 2      |        |        |        |           |          |           |           |          | 3        |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.В.07       | Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий  | 7                |          |       |             |    |      | 4          | 4                | 144         | 144         | 76.1           | 72          | 32.2          | 35.7         |            |        |        |        |        |           | 4        |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.В.08       | Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения |                  |          |       | 7           |    |      | 4          | 4                | 144         | 144         | 92.8           | 90          | 51.2          |              |            |        |        |        |        |           | 4        |           |           |          |          |        |
| <input type="checkbox"/>  | + | Б1.В.09       | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей                                     | 9                |          |       |             |    |      | 4          | 4                | 144         | 144         | 76.1           | 72          | 32.2          | 35.7         |            |        |        |        |        |           |          |           | 4         |          |          |        |





| Закрепленная кафедра |  |
|----------------------|--|
| Код                  | Наименование                                   |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
|                      |  |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
|                      |  |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
|                      |  |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
|                      |  |
|                      |  |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
|                      |  |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 61                   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |



|                                     |                        |            |  | Формы пром. атт. |       |                |    |    | з.е.           |      |                 |                | Итого акад. часов |               |      |        |         |              |               |               |  |
|-------------------------------------|------------------------|------------|--|------------------|-------|----------------|----|----|----------------|------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|------|--------|---------|--------------|---------------|---------------|--|
|                                     | Счита<br>ть в<br>плане | Индекс     | Наименование   | Экза<br>мен      | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП | КР | Экспер<br>тное | Факт | Часов<br>в з.е. | Экспер<br>тное | По<br>плану       | Конт.<br>раб. | Ауд. | ВНКР   | СР      | Конт<br>роль | Интер<br>часы | Пр.<br>подгот |  |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>   |                        |            |  |                  |       |                |    |    | 249            | 249  |                 | 8964           | 8964              | 5134.6        | 4950 | 184.6  | 2865.5  | 963.9        |               | 4             |  |
| <b>Обязательная часть</b>           |                        |            |  |                  |       |                |    |    | 200            | 200  |                 | 7200           | 7200              | 4037.85       | 3900 | 137.85 | 2448.15 | 714          |               | 2             |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.01    | <b>История России</b>  |                  | 2     | 1              |    |    | 4              | 4    |                 | 144            | 144               | 125.65        | 122  | 3.65   | 18.35   |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.01.01 | Отечественная история  |                  |       | 1              |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 55            | 54   | 1      | 17      |              |               |               |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | +                      | Б1.О.01.02 | История Великой Отечественной войны  |                  | 2     |                |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 70.65         | 68   | 2.65   | 1.35    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.02    | Технология профессионально-личностного саморазвития                                |                  | 7     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 37            | 36   | 1      | 71      |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.03    | Иностранный язык   |                  | 234   |                |    |    | 6              | 6    | 36              | 216            | 216               | 104.3         | 104  | 0.3    | 111.7   |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.04    | Иностранный язык в профессиональных целях  |                  | 56    |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 66.2          | 66   | 0.2    | 77.8    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.05    | Основы Российского законодательства  |                  | 4     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 51.95         | 51   | 0.95   | 56.05   |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.06    | Русский язык и деловые бумаги  |                  | 1     |                |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 37            | 36   | 1      | 35      |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.07    | Философия  | 6                |       |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 48.05         | 45   | 3.05   | 24.25   | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.08    | Безопасность жизнедеятельности   | 7                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 39.2          | 36   | 3.2    | 69.1    | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.09    | Физическая культура и спорт  |                  | 3     |                |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 19            | 18   | 1      | 53      |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.10    | Экономика  |                  |       | 7              |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 55            | 54   | 1      | 53      |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.11    | Транспортно-логистический менеджмент   |                  |       | 8              |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 65.7          | 64   | 1.7    | 6.3     |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.12    | Математика   | 12               | 3     |                |    |    | 13             | 13   | 36              | 468            | 468               | 238.1         | 229  | 9.1    | 158.5   | 71.4         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.13    | Физика   | 1                | 23    |                |    |    | 11             | 11   | 36              | 396            | 396               | 182.9         | 176  | 6.9    | 177.4   | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.14    | Информатика  |                  |       | 1              |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 55            | 54   | 1      | 89      |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.15    | Химия  | 2                |       | 3              |    |    | 7              | 7    | 36              | 252            | 252               | 145.9         | 140  | 5.9    | 70.4    | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.16    | Теоретическая механика   |                  | 3     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 91.9          | 90   | 1.9    | 16.1    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.17    | Инженерная и компьютерная графика  | 1                | 2     |                |    |    | 7              | 7    | 36              | 252            | 252               | 126.3         | 123  | 3.3    | 90      | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.18    | Материалы отрасли  | 2                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 72            | 68   | 4      | 36.3    | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.19    | Электротехника, электроника  |                  | 3     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 73.9          | 72   | 1.9    | 34.1    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.20    | Гидравлика   |                  | 4     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 69.8          | 68   | 1.8    | 38.2    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.21    | Основы взаимозаменяемости  | 2                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 72            | 68   | 4      | 36.3    | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.22    | Сопротивление материалов   | 4                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 72            | 68   | 4      | 36.3    | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.23    | Эксплуатационные свойства автомобилей  | 4                |       |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 72            | 68   | 4      | 0.3     | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.24    | Триботехника   |                  | 4     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 69.8          | 68   | 1.8    | 38.2    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.25    | Коррозия и защита металлов   |                  | 4     |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 69.8          | 68   | 1.8    | 74.2    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.26    | Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств                   | 6                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 79.55         | 75   | 4.55   | 28.75   | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.27    | Введение в специальность   |                  | 1     |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 73.9          | 72   | 1.9    | 70.1    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.28    | Электрооборудование автотранспортных предприятий                                   |                  | 7     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 73.9          | 72   | 1.9    | 34.1    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.29    | Теплотехника   |                  | 5     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 73.9          | 72   | 1.9    | 34.1    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.30    | Маркетинг  |                  | 9     |                |    | 9  | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 74.9          | 72   | 2.9    | 33.1    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.31    | Метрология, стандартизация, оценка соответствия                                    |                  | 1     |                |    |    | 5              | 5    | 36              | 180            | 180               | 91.9          | 90   | 1.9    | 88.1    |              |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.32    | Эксплуатационные материалы   | 3                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 76.1          | 72   | 4.1    | 32.2    | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.33    | Эффективность, экономика автотранспортных предприятий и основы предпринимательства | А                |       |                |    | А  | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 85.3          | 80   | 5.3    | 23      | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.34    | Технология конструкционных материалов  | 4                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 89.85         | 85   | 4.85   | 18.45   | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.35    | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта НТТС                  | 6                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 94.55         | 90   | 4.55   | 13.75   | 35.7         |               |               |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.36    | Основы работоспособности технических систем  | 3                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 94.1          | 90   | 4.1    | 14.2    | 35.7         |               |               |  |





| Курс 5    |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               | Закрепленная кафедра |     | -  |                  |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----------------|-------|---------------|-----------|-----------|-----|-----|-----|---------------|------|-----------------|-------|---------------|----------------------|-----|--|------------------|
| Семестр 9 |     |     |     |      |                 |       |               |           | Семестр А |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      |     |  |                  |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР    | СР пр. подгот | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | Пр пр. подгот | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР    | СР пр. подгот | Конт роль            | Код | Наименование                                   | Компетенции      |
| 26        | 252 |     | 288 | 18.8 |                 | 305.8 |               | 71.4      | 13        | 140 | 30  | 130 | 4             | 12.1 |                 | 120.2 |               | 35.7                 |     |  |                  |
| 22        | 216 |     | 252 | 14.7 |                 | 273.6 |               | 35.7      | 10        | 110 | 30  | 100 | 2             | 10.5 |                 | 73.8  |               | 35.7                 |     |  |                  |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      |     |  | <b>УК-5</b>      |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 22  | Всеобщей истории                               | УК-5             |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 22  | Всеобщей истории                               | УК-5             |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 35  | Педагогического образования и документоведения | УК-3; УК-6; УК-9 |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 19  | Иностранных языков по техническим              | УК-4             |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 19  | Иностранных языков по техническим направлениям | УК-4             |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 38  | Права и культурологии                          | УК-1; УК-11      |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 49  | Русского языка, общего языкознания             | УК-4             |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 65  | Философии                                      | УК-1; УК-5       |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 45  | Промышленной экологии и                        | УК-8; УК-9       |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 21  | Физической культуры                            | УК-7             |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 69  | Экономики                                      | УК-10; ОПК-6     |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса             | УК-10; ОПК-6     |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 9   | Прикладной математики и                        | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 63  | Физики   | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 20  | Информатики и информационной                   | ОПК-2; ОПК-7     |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 66  | Химии  | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 58  | Механики                                       | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 43  | Проектирования и эксплуатации                  | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 24  | Литейных процессов и                           | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 71  | Электроснабжения промышленных                  | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 12  | Горных машин и транспортно-                    | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса             | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 58  | Механики                                       | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса             | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 43  | Проектирования и эксплуатации                  | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 28  | Технологий обработки материалов                | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 71  | Электроснабжения промышленных предприятий      | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса             | ОПК-2            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 71  | Электроснабжения промышленных предприятий      | ОПК-1            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 59  | Теплотехнических и энергетических              | ОПК-1            |
| 3         | 36  |     | 36  | 2.9  |                 | 33.1  |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 29  | Менеджмента                                    | УК-10; ОПК-6     |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ОПК-2; ОПК-3     |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса             | ОПК-3            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           | 4         | 40  |     | 40  |               | 5.3  |                 | 23    |               | 35.7                 | 29  | Менеджмента                                    | УК-10; ОПК-6     |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса             | ОПК-1; ОПК-5     |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ОПК-3            |
|           |     |     |     |      |                 |       |               |           |           |     |     |     |               |      |                 |       |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ОПК-1            |

|   |                        |               | Формы пром. атт.  |             |          |                |    |    | з.е.           |           | Итого акад. часов |                |             |                |             |              |               |              |               |               |
|---|------------------------|---------------|---|-------------|----------|----------------|----|----|----------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| -   | Счита<br>ть в<br>плане | Индекс        | Наименование  | Экза<br>мен | Зачет    | Зачет с<br>оц. | КП | КР | Экспер<br>тное | Факт      | Часов<br>в з.е.   | Экспер<br>тное | По<br>плану | Конт.<br>раб.  | Ауд.        | ВНКР         | СР            | Конт<br>роль | Интер<br>часы | Пр.<br>подгот |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.37       | Типаж и эксплуатация технологического оборудования автотранспортных предприятий                   |             | 8        |                |    |    | 4              | 4         | 36                | 144            | 144         | 98.5           | 96          | 2.5          | 45.5          |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.38       | Прикладная механика   | 5           |          |                |    |    | 5              | 5         | 36                | 180            | 180         | 76.1           | 72          | 4.1          | 68.2          | 35.7         |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.39       | Методы оценки и контроль качества НТТС, ТО и ТР   |             | 9        |                |    |    | 4              | 4         | 36                | 144            | 144         | 73.9           | 72          | 1.9          | 70.1          |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.40       | Сбор и обработка статистической информации в транспортных технологиях                             |             | 9        |                |    |    | 3              | 3         | 36                | 108            | 108         | 73.9           | 72          | 1.9          | 34.1          |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.41       | Лицензирование и оценка соответствия на транспорте  |             | 9        |                |    |    | 3              | 3         | 36                | 108            | 108         | 73.9           | 72          | 1.9          | 34.1          |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.42       | Проектная деятельность  |             | 6789     |                |    |    | 8              | 8         | 36                | 288            | 288         | 134.4          | 134         | 0.4          | 153.6         |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.43       | Программное обеспечение работы автосервисных и автотранспортных предприятий                       |             | 6        |                |    |    | 3              | 3         | 36                | 108            | 108         | 92.35          | 90          | 2.35         | 15.65         |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.44       | Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТТМО                       |             | А        |                |    |    | 3              | 3         | 36                | 108            | 108         | 81.6           | 80          | 1.6          | 26.4          |              |               | 2             |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.45       | Информационные технологии в автосервисе и сети в отрасли  | 5           |          |                |    | 5  | 4              | 4         | 36                | 144            | 144         | 95.1           | 90          | 5.1          | 13.2          | 35.7         |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.46       | Производственно-техническая инфраструктура предприятий  | 9           | А        |                | А  |    | 7              | 7         | 36                | 252            | 252         | 159.7          | 152         | 7.7          | 56.6          | 35.7         |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.47       | Продвижение научной продукции   |             | 5        |                |    |    | 2              | 2         | 36                | 72             | 72          | 36.1           | 36          | 0.1          | 35.9          |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.ДВ.01    | <b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>                                      |             |          |                |    |    |                |           |                   |                |             |                |             |              |               |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | -                      | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту  |             | 1234     |                |    |    |                |           |                   | 328            | 328         | 140.8          | 140         | 0.8          | 187.2         |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | -                      | Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту  |             | 1234     |                |    |    |                |           |                   | 328            | 328         | 140.8          | 140         | 0.8          | 187.2         |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.02</b>  |             | <b>9</b> |                |    |    | <b>3</b>       | <b>3</b>  |                   | <b>108</b>     | <b>108</b>  | <b>73.9</b>    | <b>72</b>   | <b>1.9</b>   | <b>34.1</b>   |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.ДВ.02.01 | Обеспечение экологичности автотранспортных предприятий  |             | 9        |                |    |    | 3              | 3         | 36                | 108            | 108         | 73.9           | 72          | 1.9          | 34.1          |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | -                      | Б1.О.ДВ.02.02 | Экологическая безопасность автомобилей в эксплуатации   |             | 9        |                |    |    | 3              | 3         | 36                | 108            | 108         | 73.9           | 72          | 1.9          | 34.1          |              |               |               |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                        |               |   |             |          |                |    |    | <b>49</b>      | <b>49</b> |                   | <b>1764</b>    | <b>1764</b> | <b>1096.75</b> | <b>1050</b> | <b>46.75</b> | <b>417.35</b> | <b>249.9</b> |               | <b>2</b>      |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.01       | Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов НТТС                             | 6           |          |                |    |    | 5              | 5         | 36                | 180            | 180         | 94.55          | 90          | 4.55         | 49.75         | 35.7         |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.02       | Системы, технология и организация деятельности автотранспортных предприятий                       | 7           |          |                |    | 7  | 4              | 4         | 36                | 144            | 144         | 77.1           | 72          | 5.1          | 31.2          | 35.7         |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.03       | Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц НТТС            | 8           |          |                |    | 8  | 4              | 4         | 36                | 144            | 144         | 101.7          | 96          | 5.7          | 6.6           | 35.7         |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.04       | Основы технологии производства автомобильной техники  |             | 5        |                |    |    | 3              | 3         | 36                | 108            | 108         | 73.9           | 72          | 1.9          | 34.1          |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.05       | Современные и перспективные электронные системы управления НТТС                                   |             | 7        |                |    |    | 3              | 3         | 36                | 108            | 108         | 73.9           | 72          | 1.9          | 34.1          |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.06       | Кадровое обеспечение автосервисных и автотранспортных предприятий                                 |             | А        |                |    |    | 3              | 3         | 36                | 108            | 108         | 61.6           | 60          | 1.6          | 46.4          |              |               | 2             |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.07       | Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий  | 7           |          |                |    |    | 4              | 4         | 36                | 144            | 144         | 76.1           | 72          | 4.1          | 32.2          | 35.7         |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.08       | Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения |             |          | 7              |    |    | 4              | 4         | 36                | 144            | 144         | 92.8           | 90          | 2.8          | 51.2          |              |               |               |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.09       | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей                                     | 9           |          |                |    |    | 4              | 4         | 36                | 144            | 144         | 76.1           | 72          | 4.1          | 32.2          | 35.7         |               |               |





| Курс 5    |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               | Закрепленная кафедра |     | -  |                    |              |
|-----------|-----------|-----|-----------|------------|-----------------|-------------|---------------|-----------|-----------|-----|-----|----|---------------|------|-----------------|------|---------------|----------------------|-----|--|--------------------|--------------|
| Семестр 9 |           |     |           |            |                 |             |               |           | Семестр А |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      |     |  |                    |              |
| з.е.      | Лек       | Лаб | Пр        | ВНKP       | ВНKP пр. подгот | СР          | СР пр. подгот | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | ВНKP | ВНKP пр. подгот | СР   | СР пр. подгот | Конт роль            | Код | Наименование   | Компетенции        |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ОПК-3; ПК-1        |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      |     | 58   | Механики           | ОПК-1; ОПК-5 |
| 4         | 36        |     | 36        | 1.9        |                 | 70.1        |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ОПК-2; ПК-2        |              |
| 3         | 36        |     | 36        | 1.9        |                 | 34.1        |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ОПК-1; ОПК-3       |              |
| 3         | 36        |     | 36        | 1.9        |                 | 34.1        |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ОПК-3              |              |
| 2         |           |     | 36        | 0.1        |                 | 35.9        |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса                     | УК-2; ПК-3         |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ОПК-5; ОПК-7; ПК-3 |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           | 3         | 30  | 30  | 20 | 2             | 1.6  |                 | 26.4 |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ОПК-3; ПК-1        |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ОПК-2; ОПК-7; ПК-3 |              |
| 4         | 36        |     | 36        | 4.1        |                 | 32.2        |               | 35.7      | 3         | 40  |     | 40 |               | 3.6  |                 | 24.4 |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ОПК-3; ОПК-5; ПК-2 |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 17  | Научные сотрудники                                     | УК-1               |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 21  | Физической культуры                                    | УК-7               |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 21  | Физической культуры                                    | УК-7               |              |
| 3         | <b>36</b> |     | <b>36</b> | <b>1.9</b> |                 | <b>34.1</b> |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      |     |  | <b>УК-8; ОПК-3</b> |              |
| 3         | 36        |     | 36        | 1.9        |                 | 34.1        |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 45  | Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности | УК-8; ОПК-3        |              |
| 3         | 36        |     | 36        | 1.9        |                 | 34.1        |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 45  | Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности | УК-8; ОПК-3        |              |
| 4         | 36        |     | 36        | 4.1        |                 | 32.2        |               | 35.7      | 3         | 30  |     | 30 | 2             | 1.6  |                 | 46.4 |               |                      |     |  |                    |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ПК-3               |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ПК-1; ПК-2; ПК-3   |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ПК-1               |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ПК-2               |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ПК-3               |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           | 3         | 30  |     | 30 | 2             | 1.6  |                 | 46.4 |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ПК-2; ПК-3         |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ПК-1; ПК-3         |              |
|           |           |     |           |            |                 |             |               |           |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ПК-1; ПК-3         |              |
| 4         | 36        |     | 36        | 4.1        |                 | 32.2        |               | 35.7      |           |     |     |    |               |      |                 |      |               |                      | 61  | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей         | ПК-1; ПК-3         |              |



|   |                   |               | Формы пром. атт.   |         |          |             |    | з.е. |            | Итого акад. часов |              |            |            |             |           |            |            |           |            |            |
|---|-------------------|---------------|--|---------|----------|-------------|----|------|------------|-------------------|--------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| -   | Считается в плане | Индекс        | Наименование   | Экзамен | Зачет    | Зачет с оц. | КП | КР   | Экспертное | Факт              | Часов в з.е. | Экспертное | По плану   | Конт. раб.  | Ауд.      | ВНКР       | СР         | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б1.В.10       | Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями |         | 8        |             |    |      | 3          | 3                 | 36           | 108        | 108        | 98.5        | 96        | 2.5        | 9.5        |           |            |            |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б1.В.11       | Организация и безопасность транспортных технологий                                       | 5       |          |             |    |      | 4          | 4                 | 36           | 144        | 144        | 77          | 72        | 5          | 31.3       | 35.7      |            |            |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б1.В.12       | Конструкция и эксплуатационные свойства автомобильной техники                            | 5       |          |             |    |      | 5          | 5                 | 36           | 180        | 180        | 95          | 90        | 5          | 49.3       | 35.7      |            |            |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>  |         | <b>8</b> |             |    |      | <b>3</b>   | <b>3</b>          |              | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>98.5</b> | <b>96</b> | <b>2.5</b> | <b>9.5</b> |           |            |            |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б1.В.ДВ.01.01 | Технология и организация фирменного обслуживания НТТС                                    |         | 8        |             |    |      | 3          | 3                 | 36           | 108        | 108        | 98.5        | 96        | 2.5        | 9.5        |           |            |            |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02 | Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса                    |         | 8        |             |    |      | 3          | 3                 | 36           | 108        | 108        | 98.5        | 96        | 2.5        | 9.5        |           |            |            |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |                   |               |  |         |          |             |    |      | 42         | 42                |              | 1512       | 1512       | 22.4        |           | 22.4       | 1489.6     |           |            | 1512       |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                   |               |  |         |          |             |    |      | 36         | 36                |              | 1296       | 1296       | 19.9        |           | 19.9       | 1276.1     |           |            | 1296       |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б2.О.01(У)    | Учебная - ознакомительная практика   |         |          | 2           |    |      | 6          | 6                 | 36           | 216        | 216        | 7.3         |           | 7.3        | 208.7      |           |            | 216        |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б2.О.02(П)    | Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика            |         |          | 46          |    |      | 12         | 12                | 36           | 432        | 432        | 5           |           | 5          | 427        |           |            | 432        |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б2.О.03(П)    | Производственная - эксплуатационная практика   |         |          | 8           |    |      | 9          | 9                 | 36           | 324        | 324        | 3.7         |           | 3.7        | 320.3      |           |            | 324        |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б2.О.04(П)    | Производственная - научно-исследовательская работа                                       |         |          | 89А         |    |      | 9          | 9                 | 36           | 324        | 324        | 3.9         |           | 3.9        | 320.1      |           |            | 324        |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                   |               |  |         |          |             |    |      | 6          | 6                 |              | 216        | 216        | 2.5         |           | 2.5        | 213.5      |           |            | 216        |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б2.В.01(П)    | Производственная - преддипломная практика  |         |          | А           |    |      | 6          | 6                 | 36           | 216        | 216        | 2.5         |           | 2.5        | 213.5      |           |            | 216        |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |                   |               |  |         |          |             |    |      | 9          | 9                 |              | 324        | 324        | 37          | 6         | 31         | 287        |           |            |            |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                   |               |  |         |          |             |    |      | 9          | 9                 |              | 324        | 324        | 37          | 6         | 31         | 287        |           |            |            |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                     | А       |          |             |    |      | 3          | 3                 | 36           | 108        | 108        | 6.5         | 6         | 0.5        | 101.5      |           |            |            |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б3.О.02       | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы     |         |          |             |    |      | 6          | 6                 | 36           | 216        | 216        | 30.5        |           | 30.5       | 185.5      |           |            |            |
| <b>ФТД.Факультативы</b>   |                   |               |  |         |          |             |    |      | 2          | 2                 |              | 72         | 72         | 43.1        | 42        | 1.1        | 28.9       |           |            |            |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | ФТД.В.01      | Межотраслевая стандартизация   |         | 6        |             |    |      | 1          | 1                 | 36           | 36         | 36         | 15.1        | 15        | 0.1        | 20.9       |           |            |            |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | ФТД.В.02      | Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития                |         | 3        |             |    |      | 1          | 1                 | 36           | 36         | 36         | 28          | 27        | 1          | 8          |           |            |            |



| Курс 3    |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           | Курс 4    |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|-----------|-----|-----|----|------|------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----------------|-----|---------------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----------------|----|---------------|-----------|---|----|--|----|-----|--|-----|--|--|
| Семестр 5 |     |     |    |      |      |           | Семестр 6 |     |     |    |      |                 |     |               |           | Семестр 7 |     |     |    |      |    |           | Семестр 8 |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР  | СР пр. подгот | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           | 3 | 48 |  | 48 | 2.5 |  | 9.5 |  |  |
| 4         | 54  |     | 18 | 5    | 31.3 | 35.7      |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
| 5         | 54  |     | 36 | 5    | 49.3 | 35.7      |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           | 6         |     |     |    |      | 2.5             | 2.5 | 213.5         | 213.5     |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           | 6         |     |     |    |      | 2.5             | 2.5 | 213.5         | 213.5     |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           | 6         |     |     |    |      | 2.5             | 2.5 | 213.5         | 213.5     |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |
|           |     |     |    |      |      |           |           |     |     |    |      |                 |     |               |           |           |     |     |    |      |    |           |           |     |     |    |      |                 |    |               |           |   |    |  |    |     |  |     |  |  |

| Курс 5    |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               | Закрепленная кафедра |     | -            |  |  |  |
|-----------|-----|-----|----|------|-----------------|-------|---------------|-----------|------|-----|-----|----|---------------|------|-----------------|-----|---------------|----------------------|-----|--------------|--|--|--|
| Семестр 9 |     |     |    |      |                 |       |               | Семестр А |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     |              |  |  |  |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР    | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР  | СР пр. подгот | Конт роль            | Код | Наименование | Компетенции                                    |  |  |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     | 61           | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ПК-2   |  |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ПК-1   |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ПК-3   |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     |              |  | <b>ПК-3</b>                                    |  |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ПК-3   |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ПК-3   |
| 3         |     |     |    | 1.3  | 1.3             | 106.7 | 106.7         |           | 9    |     |     |    |               |      | 3.8             | 3.8 | 320.2         | 320.2                |     |              |  |  |  |
| 3         |     |     |    | 1.3  | 1.3             | 106.7 | 106.7         |           | 3    |     |     |    |               |      | 1.3             | 1.3 | 106.7         | 106.7                |     |              |  |  |  |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ОПК-1  |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ОПК-1  |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ОПК-1; ОПК-3   |
| 3         |     |     |    | 1.3  | 1.3             | 106.7 | 106.7         |           | 3    |     |     |    |               |      | 1.3             | 1.3 | 106.7         | 106.7                |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ОПК-4; ПК-1  |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           | 6    |     |     |    |               |      | 2.5             | 2.5 | 213.5         | 213.5                |     |              |  |  |  |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           | 6    |     |     |    |               |      | 2.5             | 2.5 | 213.5         | 213.5                |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           | 9    | 6   |     |    |               |      | 31              |     | 287           |                      |     |              |  |  |  |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           | 9    | 6   |     |    |               |      | 31              |     | 287           |                      |     |              |  |  |  |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           | 3    | 6   |     |    |               |      | 0.5             |     | 101.5         |                      |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           | 6    |     |     |    |               |      | 30.5            |     | 185.5         |                      |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ОПК-3  |
|           |     |     |    |      |                 |       |               |           |      |     |     |    |               |      |                 |     |               |                      |     |              | 61   | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей | ОПК-1  |

| Индекс  | Содержание   | Тип |
|---------|--|-----|
| УК-1    | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий   | УК  |
| УК-1.1  | Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними  | -   |
| УК-1.2  | Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников, определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению | -   |
| УК-1.3  | Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов; строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения     | -   |
| Б1.О.05 | Основы Российского законодательства  |     |
| Б1.О.07 | Философия  |     |
| Б1.О.47 | Продвижение научной продукции  |     |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-2    | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  | УК  |
| УК-2.1  | Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления  | -   |
| УК-2.2  | Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения  | -   |
| УК-2.3  | Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы   | -   |
| УК-2.4  | Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта  | -   |
| УК-2.5  | Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта   | -   |
| Б1.О.42 | Проектная деятельность   |     |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-3    | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели   | УК  |
| УК-3.1  | Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели  | -   |
| УК-3.2  | Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, организует и корректирует работу команды, дает обратную связь по результатам  | -   |
| УК-3.3  | Организует обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов  | -   |
| Б1.О.02 | Технология профессионально-личностного саморазвития  |     |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-4    | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия   | УК  |
| УК-4.1  | Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии  | -   |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| УК-4.2        | Составляет деловую документацию, создает различные академические или профессиональные тексты на русском и иностранном языках  | -   |
| УК-4.3        | Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на русском и иностранном языках | -   |
| Б1.О.03       | Иностранный язык  |     |
| Б1.О.04       | Иностранный язык в профессиональных целях   |     |
| Б1.О.06       | Русский язык и деловые бумаги   |     |
| Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| УК-5          | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия  | УК  |
| УК-5.1        | Ориентируется в межкультурных коммуникациях на основе анализа смысловых связей современной поликультуры и полиязычия  | -   |
| УК-5.2        | Владеет навыками толерантного поведения при выполнении профессиональных задач   | -   |
| Б1.О.01       | История России  |     |
| Б1.О.01.01    | Отечественная история   |     |
| Б1.О.01.02    | История Великой Отечественной войны   |     |
| Б1.О.07       | Философия   |     |
| Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| УК-6          | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                  | УК  |
| УК-6.1        | Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки   | -   |
| УК-6.2        | Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков  | -   |
| УК-6.3        | Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития            | -   |
| Б1.О.02       | Технология профессионально-личностного саморазвития   |     |
| Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  | УК  |
| УК-7.1        | Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности               | -   |
| УК-7.2        | Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности  | -   |
| УК-7.3        | Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности   | -   |
| Б1.О.09       | Физическая культура и спорт   |     |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту  |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту  |     |
| Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-8          | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК  |
| УК-8.1        | Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)  | -   |
| УК-8.2        | Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций   | -   |
| УК-8.3        | Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях  | -   |
| Б1.О.08       | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Обеспечение экологичности автотранспортных предприятий   |     |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Экологическая безопасность автомобилей в эксплуатации  |     |
| Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-9          | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  | УК  |
| УК-9.1        | Обладает знаниями о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья   | -   |
| УК-9.2        | Учитывает специфику нозологий при взаимодействии с лицами с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах   | -   |
| Б1.О.02       | Технология профессионально-личностного саморазвития  |     |
| Б1.О.08       | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-10         | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   | УК  |
| УК-10.1       | Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности   | -   |
| УК-10.2       | Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности   | -   |
| Б1.О.10       | Экономика  |     |
| Б1.О.11       | Транспортно-логистический менеджмент   |     |
| Б1.О.30       | Маркетинг  |     |
| Б1.О.33       | Эффективность, экономика автотранспортных предприятий и основы предпринимательства   |     |
| Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-11         | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности  | УК  |
| УК-11.1       | Определяет круг рисков экстремистской, террористической, коррупционной активности в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции законодательства  | -   |
| УК-11.2       | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм законодательства  | -   |
| Б1.О.05       | Основы Российского законодательства  |     |
| Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| ОПК-1         | Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;  | ОПК |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| ОПК-1.1    | Использует законы и методы математики, естественных наук при решении профессиональных задач  | -   |
| ОПК-1.2    | Применяет и использует современные материалы и элементную базу узлов, деталей и приводов машин   | -   |
| ОПК-1.3    | Применяет методы проектирования и расчета деталей и узлов машин  | -   |
| ОПК-1.4    | Понимает конструкцию технического объекта по чертежу, демонстрирует первичные навыки выполнения конструкторской документации на основе стандартов ЕСКД   | -   |
| Б1.О.12    | Математика   |     |
| Б1.О.13    | Физика   |     |
| Б1.О.15    | Химия  |     |
| Б1.О.16    | Теоретическая механика   |     |
| Б1.О.17    | Инженерная и компьютерная графика  |     |
| Б1.О.18    | Материалы отрасли  |     |
| Б1.О.19    | Электротехника, электроника  |     |
| Б1.О.20    | Гидравлика   |     |
| Б1.О.21    | Основы взаимозаменяемости  |     |
| Б1.О.22    | Сопротивление материалов   |     |
| Б1.О.23    | Эксплуатационные свойства автомобилей  |     |
| Б1.О.24    | Триботехника   |     |
| Б1.О.25    | Коррозия и защита металлов   |     |
| Б1.О.26    | Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств   |     |
| Б1.О.28    | Электрооборудование автотранспортных предприятий   |     |
| Б1.О.29    | Теплотехника   |     |
| Б1.О.34    | Технология конструкционных материалов  |     |
| Б1.О.36    | Основы работоспособности технических систем  |     |
| Б1.О.38    | Прикладная механика  |     |
| Б1.О.40    | Сбор и обработка статистической информации в транспортных технологиях  |     |
| Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика   |     |
| Б2.О.02(П) | Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика  |     |
| Б2.О.03(П) | Производственная - эксплуатационная практика   |     |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| ФТД.В.02   | Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития  |     |
| ОПК-2      | Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;  | ОПК |
| ОПК-2.1    | Использует реферативные базы данных, электронные библиотеки и другие электронные ресурсы открытого доступа для извлечения информации, необходимой для выполнения НИР и основные понятия, определения, конструкционные решения современного машиностроения, приборостроения и других областей, связанных с профессиональной деятельностью | -   |
| ОПК-2.2    | Знает современные информационные технологии и решает задачи в сфере профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий, соблюдая основные требования информационной безопасности   | -   |



| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.14       | Информатика   |     |
| Б1.О.27       | Введение в специальность  |     |
| Б1.О.31       | Метрология, стандартизация, оценка соответствия   |     |
| Б1.О.39       | Методы оценки и контроль качества НТТС, ТО и ТР   |     |
| Б1.О.45       | Информационные технологии в автосервисе и сети в отрасли  |     |
| Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.О.02       | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-3         | Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;  | ОПК |
| ОПК-3.1       | Осознает значение норм права для последующей профессиональной деятельности, обладает достаточным уровнем профессионального правосознания и правовой культуры для исполнения профессиональных обязанностей, знает и способен обеспечить соблюдение прав интеллектуальной собственности | -   |
| ОПК-3.2       | Способен осуществлять и организовывать разработку реализации исследовательских проектов с учетом требований законодательства и специфики профессиональной деятельности  | -   |
| Б1.О.31       | Метрология, стандартизация, оценка соответствия   |     |
| Б1.О.32       | Эксплуатационные материалы  |     |
| Б1.О.35       | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта НТТС   |     |
| Б1.О.37       | Типаж и эксплуатация технологического оборудования автотранспортных предприятий   |     |
| Б1.О.40       | Сбор и обработка статистической информации в транспортных технологиях   |     |
| Б1.О.41       | Лицензирование и оценка соответствия на транспорте  |     |
| Б1.О.44       | Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО  |     |
| Б1.О.46       | Производственно-техническая инфраструктура предприятий  |     |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Обеспечение экологичности автотранспортных предприятий  |     |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Экологическая безопасность автомобилей в эксплуатации   |     |
| Б2.О.03(П)    | Производственная - эксплуатационная практика  |     |
| Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.О.02       | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.В.01      | Межотраслевая стандартизация  |     |
| ОПК-4         | Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;   | ОПК |
| ОПК-4.1       | Формирует цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач   | -   |
| ОПК-4.2       | Проводит теоретические научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств  | -   |
| ОПК-4.3       | Выполняет и оценивает исследования при решении инженерных и научно-технических задач, включая планирование и постановку сложного эксперимента   | -   |
| Б2.О.04(П)    | Производственная - научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.О.02       | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |

| Индекс                        | Содержание   | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| ОПК-5                         | Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;   | ОПК |
| ОПК-5.1                       | Выполняет чертежи машиностроительных деталей с требованиями к точности качеству изготавливаемой продукции  | -   |
| ОПК-5.2                       | Применять методы компьютерного и математического моделирования, средств автоматизированного проектирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях  | -   |
| Б1.О.34                       | Технология конструкционных материалов  |     |
| Б1.О.38                       | Прикладная механика  |     |
| Б1.О.43                       | Программное обеспечение работы автосервисных и автотранспортных предприятий  |     |
| Б1.О.46                       | Производственно-техническая инфраструктура предприятий   |     |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.О.02                       | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-6                         | Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда. | ОПК |
| ОПК-6.1                       | Способен принимать обоснованные управленческие решения по организации производства   | -   |
| ОПК-6.2                       | Ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики   | -   |
| ОПК-6.3                       | Владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда  | -   |
| Б1.О.10                       | Экономика  |     |
| Б1.О.11                       | Транспортно-логистический менеджмент   |     |
| Б1.О.30                       | Маркетинг  |     |
| Б1.О.33                       | Эффективность, экономика автотранспортных предприятий и основы предпринимательства   |     |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.О.02                       | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-7                         | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;   | ОПК |
| ОПК-7.1                       | Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий  | -   |
| ОПК-7.2                       | Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам   | -   |
| ОПК-7.3                       | Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности   | -   |
| Б1.О.14                       | Информатика  |     |
| Б1.О.43                       | Программное обеспечение работы автосервисных и автотранспортных предприятий  |     |
| Б1.О.45                       | Информационные технологии в автосервисе и сети в отрасли   |     |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.О.02                       | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический  |     |

| Индекс                        | Содержание  | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| ПК-1                          | Способность к осуществлению руководства и контроля производственно-технологическим процессом, оперативного планирования и управления эксплуатационной работой с учетом технического состояния, контроля безопасности технических средств  | ПК  |
| ПК-1.1                        | Организует и проводит работы по диагностированию, ТО, ремонту и эксплуатации АТС  | -   |
| ПК-1.2                        | Определяет номенклатуру средств технологического оснащения для сервисного обслуживания АТС  | -   |
| ПК-1.3                        | Организует и руководит работами по контролю качества предоставления услуг по ТО, ремонту и эксплуатации АТС и его компонентов   | -   |
| Б1.О.37                       | Типаж и эксплуатация технологического оборудования автотранспортных предприятий   |     |
| Б1.О.44                       | Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО  |     |
| Б1.В.02                       | Системы, технология и организация деятельности автотранспортных предприятий   |     |
| Б1.В.03                       | Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц НТТС  |     |
| Б1.В.07                       | Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий  |     |
| Б1.В.08                       | Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения   |     |
| Б1.В.09                       | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей   |     |
| Б1.В.11                       | Организация и безопасность транспортных технологий  |     |
| Б2.О.04(П)                    | Производственная - научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.01(П)                    | Производственная - преддипломная практика   |     |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.О.02                       | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий   |     |
| ПК-2                          | Способен проводить технико-экономический анализ, использовать приемы и методы организационно-управленческой работы с персоналом, оценки качества и результативности труда персонала, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, осуществлять руководство производственно - хозяйственной деятельностью и материальными ресурсами при выполнении работ по ТО и ремонту АТС | ПК  |
| ПК-2.1                        | Определяет потребности в материальных и трудовых ресурсах для осуществления работ по ТО и ремонту АТС   | -   |
| ПК-2.2                        | Разрабатывает мероприятия по улучшению и совершенствованию сервисного обслуживания и эксплуатации АТС   | -   |
| ПК-2.3                        | Осуществляет анализ рынка сервиса АТС и их компонентов, проводит оценку рисков внутренней и внешней среды с целью их минимизации  | -   |
| Б1.О.39                       | Методы оценки и контроль качества НТТС, ТО и ТР   |     |
| Б1.О.46                       | Производственно-техническая инфраструктура предприятий  |     |
| Б1.В.02                       | Системы, технология и организация деятельности автотранспортных предприятий   |     |
| Б1.В.04                       | Основы технологии производства автомобильной техники  |     |
| Б1.В.06                       | Кадровое обеспечение автосервисных и автотранспортных предприятий   |     |
| Б1.В.10                       | Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями  |     |
| Б2.В.01(П)                    | Производственная - преддипломная практика   |     |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.О.02                       | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Тип задач проф. деятельности: | сервисно-эксплуатационный   |     |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-3          | Способность к выполнению сервисных услуг по осуществлению технологических процессов эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, их агрегатов, систем и элементов, в том числе разработке технической документации | ПК  |
| ПК-3.1        | Использует знания о конструкции и основных причинах неработоспособности АТС при их ТО и ремонте   | -   |
| ПК-3.2        | Организует и осуществляет деятельность по сервисному обслуживанию и выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя АТС и сервисного центра АТС  | -   |
| ПК-3.3        | Использует информационные технологии в организации деятельности по сервисному обслуживанию и выполнению гарантийных обязательств  | -   |
| Б1.О.42       | Проектная деятельность  |     |
| Б1.О.43       | Программное обеспечение работы автосервисных и автотранспортных предприятий   |     |
| Б1.О.45       | Информационные технологии в автосервисе и сети в отрасли  |     |
| Б1.В.01       | Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов НТТС   |     |
| Б1.В.02       | Системы, технология и организация деятельности автотранспортных предприятий   |     |
| Б1.В.05       | Современные и перспективные электронные системы управления НТТС   |     |
| Б1.В.06       | Кадровое обеспечение автосервисных и автотранспортных предприятий   |     |
| Б1.В.07       | Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий  |     |
| Б1.В.08       | Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения   |     |
| Б1.В.09       | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей   |     |
| Б1.В.12       | Конструкция и эксплуатационные свойства автомобильной техники   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технология и организация фирменного обслуживания НТТС   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса   |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная - преддипломная практика   |     |
| Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.О.02       | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 's23.05.01-ТНТ-23\_61.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

| Индекс     | Каф | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------|-----|--|--|
| Б1         |     | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.0       |     | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.0.01    |     | История России   | УК-5   |
| Б1.0.01.01 | 22  | Отечественная история  | УК-5   |
| Б1.0.01.02 | 22  | История Великой Отечественной войны                              | УК-5   |
| Б1.0.02    | 35  | Технология профессионально-личностного саморазвития              | УК-3; УК-6; УК-9   |
| Б1.0.03    | 19  | Иностранный язык   | УК-4   |
| Б1.0.04    | 19  | Иностранный язык в профессиональных целях                        | УК-4   |
| Б1.0.05    | 38  | Основы Российского законодательства                              | УК-1; УК-11  |
| Б1.0.06    | 49  | Русский язык и деловые бумаги                                    | УК-4   |
| Б1.0.07    | 65  | Философия  | УК-1; УК-5   |
| Б1.0.08    | 45  | Безопасность жизнедеятельности                                   | УК-8; УК-9   |
| Б1.0.09    | 21  | Физическая культура и спорт                                      | УК-7   |
| Б1.0.10    | 69  | Экономика  | УК-10; ОПК-6   |
| Б1.0.11    | 61  | Транспортно-логистический менеджмент                             | УК-10; ОПК-6   |
| Б1.0.12    | 9   | Математика   | ОПК-1  |
| Б1.0.13    | 63  | Физика   | ОПК-1  |
| Б1.0.14    | 20  | Информатика  | ОПК-2; ОПК-7   |
| Б1.0.15    | 66  | Химия  | ОПК-1  |
| Б1.0.16    | 58  | Теоретическая механика   | ОПК-1  |
| Б1.0.17    | 43  | Инженерная и компьютерная графика                                | ОПК-1  |
| Б1.0.18    | 24  | Материалы отрасли  | ОПК-1  |
| Б1.0.19    | 71  | Электротехника, электроника                                      | ОПК-1  |
| Б1.0.20    | 12  | Гидравлика   | ОПК-1  |
| Б1.0.21    | 61  | Основы взаимозаменяемости  | ОПК-1  |
| Б1.0.22    | 58  | Соппротивление материалов  | ОПК-1  |
| Б1.0.23    | 61  | Эксплуатационные свойства автомобилей                            | ОПК-1  |
| Б1.0.24    | 43  | Триботехника   | ОПК-1  |
| Б1.0.25    | 28  | Коррозия и защита металлов                                       | ОПК-1  |
| Б1.0.26    | 71  | Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств | ОПК-1  |
| Б1.0.27    | 61  | Введение в специальность   | ОПК-2  |
| Б1.0.28    | 71  | Электрооборудование автотранспортных предприятий                 | ОПК-1  |
| Б1.0.29    | 59  | Теплотехника   | ОПК-1  |
| Б1.0.30    | 29  | Маркетинг  | УК-10; ОПК-6   |
| Б1.0.31    | 61  | Метрология, стандартизация, оценка соответствия                  | ОПК-2; ОПК-3   |
| Б1.0.32    | 61  | Эксплуатационные материалы                                       | ОПК-3  |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 's23.05.01-ТНТ-23\_61.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

| Индекс        | Каф | Наименование   | Формируемые компетенции |
|---------------|-----|--|-------------------------|
| Б1.О.33       | 29  | Эффективность, экономика автотранспортных предприятий и основы предпринимательства     | УК-10; ОПК-6            |
| Б1.О.34       | 61  | Технология конструкционных материалов  | ОПК-1; ОПК-5            |
| Б1.О.35       | 61  | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта НТТС                      | ОПК-3                   |
| Б1.О.36       | 61  | Основы работоспособности технических систем  | ОПК-1                   |
| Б1.О.37       | 61  | Типаж и эксплуатация технологического оборудования автотранспортных предприятий        | ОПК-3; ПК-1             |
| Б1.О.38       | 58  | Прикладная механика  | ОПК-1; ОПК-5            |
| Б1.О.39       | 61  | Методы оценки и контроль качества НТТС, ТО и ТР  | ОПК-2; ПК-2             |
| Б1.О.40       | 61  | Сбор и обработка статистической информации в транспортных технологиях                  | ОПК-1; ОПК-3            |
| Б1.О.41       | 61  | Лицензирование и оценка соответствия на транспорте                                     | ОПК-3                   |
| Б1.О.42       | 61  | Проектная деятельность   | УК-2; ПК-3              |
| Б1.О.43       | 61  | Программное обеспечение работы автосервисных и автотранспортных предприятий            | ОПК-5; ОПК-7; ПК-3      |
| Б1.О.44       | 61  | Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО            | ОПК-3; ПК-1             |
| Б1.О.45       | 61  | Информационные технологии в автосервисе и сети в отрасли                               | ОПК-2; ОПК-7; ПК-3      |
| Б1.О.46       | 61  | Производственно-техническая инфраструктура предприятий                                 | ОПК-3; ОПК-5; ПК-2      |
| Б1.О.47       | 17  | Продвижение научной продукции  | УК-1                    |
| Б1.О.ДВ.01    |     | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                  |                         |
| Б1.О.ДВ.01.01 | 21  | Элективные курсы по физической культуре и спорт  | УК-7                    |
| Б1.О.ДВ.01.02 | 21  | Адаптивные курсы по физической культуре и спорт  | УК-7                    |
| Б1.О.ДВ.02    |     | Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.02  | УК-8; ОПК-3             |
| Б1.О.ДВ.02.01 | 45  | Обеспечение экологичности автотранспортных предприятий                                 | УК-8; ОПК-3             |
| Б1.О.ДВ.02.02 | 45  | Экологическая безопасность автомобилей в эксплуатации                                  | УК-8; ОПК-3             |
| Б1.В          |     | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                               | ПК-1; ПК-2; ПК-3        |
| Б1.В.01       | 61  | Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов НТТС                  | ПК-3                    |
| Б1.В.02       | 61  | Системы, технология и организация деятельности автотранспортных предприятий            | ПК-1; ПК-2; ПК-3        |
| Б1.В.03       | 61  | Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц НТТС | ПК-1                    |
| Б1.В.04       | 61  | Основы технологии производства автомобильной техники                                   | ПК-2                    |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 's23.05.01-ТНТ-23\_61.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

| Индекс        | Каф | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|---------------|-----|---|---|
| Б1.В.05       | 61  | Современные и перспективные электронные системы управления НТТС                                   | ПК-3  |
| Б1.В.06       | 61  | Кадровое обеспечение автосервисных и автотранспортных предприятий                                 | ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.07       | 61  | Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий  | ПК-1; ПК-3  |
| Б1.В.08       | 61  | Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения | ПК-1; ПК-3  |
| Б1.В.09       | 61  | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей                                     | ПК-1; ПК-3  |
| Б1.В.10       | 61  | Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями          | ПК-2  |
| Б1.В.11       | 61  | Организация и безопасность транспортных технологий  | ПК-1  |
| Б1.В.12       | 61  | Конструкция и эксплуатационные свойства автомобильной техники                                     | ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.01    |     | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  | ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 61  | Технология и организация фирменного обслуживания НТТС   | ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 61  | Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса                             | ПК-3  |
| Б2            |     | Практика  | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б2.О          |     | Обязательная часть  | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1   |
| Б2.О.01(У)    | 61  | Учебная - ознакомительная практика  | ОПК-1   |
| Б2.О.02(П)    | 61  | Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика                     | ОПК-1   |
| Б2.О.03(П)    | 61  | Производственная - эксплуатационная практика  | ОПК-1; ОПК-3  |
| Б2.О.04(П)    | 61  | Производственная - научно-исследовательская работа  | ОПК-4; ПК-1   |
| Б2.В          |     | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| Б2.В.01(П)    | 61  | Производственная - преддипломная практика   | ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| Б3            |     | Государственная итоговая аттестация   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3.О          |     | Обязательная часть  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3.О.01       | 61  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3        |
| Б3.О.02       | 61  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы              | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| ФТД           |     | Факультативы  | ОПК-1; ОПК-3  |
| ФТД.В         |     |   | ОПК-1; ОПК-3  |
| ФТД.В.01      | 61  | Межотраслевая стандартизация  | ОПК-3   |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 's23.05.01-ТНТ-23\_61.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

| Индекс   | Каф | Наименование  | Формируемые компетенции |
|----------|-----|---|-------------------------|
| ФТД.В.02 | 61  | Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития | ОПК-1                   |



| Индекс | Наименование  | Компетенции      | Требования к образованию                          |
|--------|---|------------------|---|
| 31     | АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ  |                  |   |
| 31.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ   | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |   |
| F      | Управление деятельностью по ТО и ремонту АТС в сервисном центре   | ПК-1             | Высшее образование - магистратура или специалитет |
| G      | Управление деятельностью по ТО и ремонту АТС в сервисной сети   | ПК-2; ПК-3       | Высшее образование - магистратура или специалитет |
| G/01.7 | Формирование стратегии развития фирменного сервиса организации-изготовителя АТС                           | ПК-2; ПК-3       |   |
| G/02.7 | Формирование требований к сервисной сети и контроль их выполнения со стороны организации-изготовителя АТС | ПК-2; ПК-3       |   |

| Индекс                        | Содержание  |
|-------------------------------|---|
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический   |
| ПК-1                          | Способность к осуществлению руководства и контроля производственно-технологическим процессом, оперативного планирования и управления эксплуатационной работой с учетом технического состояния, контроля безопасности технических средств  |
| 31.004                        | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ   |
| F                             | Управление деятельностью по ТО и ремонту АТС в сервисном центре   |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий   |
| ПК-2                          | Способен проводить технико-экономический анализ, использовать приемы и методы организационно-управленческой работы с персоналом, оценки качества и результативности труда персонала, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, осуществлять руководство производственно - хозяйственной деятельностью и материальными ресурсами при выполнении работ по ТО и ремонту АТС |
| 31.004                        | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ   |
| G                             | Управление деятельностью по ТО и ремонту АТС в сервисной сети   |
| G/01.7                        | Формирование стратегии развития фирменного сервиса организации-изготовителя АТС   |
| G/02.7                        | Формирование требований к сервисной сети и контроль их выполнения со стороны организации-изготовителя АТС   |
| Тип задач проф. деятельности: | сервисно-эксплуатационный   |
| ПК-3                          | Способность к выполнению сервисных услуг по осуществлению технологических процессов эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, их агрегатов, систем и элементов, в том числе разработке технической документации   |
| 31.004                        | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ   |
| G                             | Управление деятельностью по ТО и ремонту АТС в сервисной сети   |
| G/01.7                        | Формирование стратегии развития фирменного сервиса организации-изготовителя АТС   |
| G/02.7                        | Формирование требований к сервисной сети и контроль их выполнения со стороны организации-изготовителя АТС   |

| №  | Индекс        | Наименование                                     | Семестр 1          |                     |            |            |           |            |             |            |              |           | Семестр 2       |          |                     |               |            |            |            |           |              |              | Итого за курс      |                    |        |             |               |            |            |            |             |            | Каф.         | Семестр   |                    |    |      |
|--|---------------|--|--------------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|-----------|-----------------|----------|---------------------|---------------|------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|--------|-------------|---------------|------------|------------|------------|-------------|------------|--------------|-----------|--------------------|----|------|
|  |               |  | Контроль           | Академических часов |            |            |           |            |             |            |              | з.е.      | Неделя          | Контроль | Академических часов |               |            |            |            |           |              |              | з.е.               | Неделя             |        |             |               |            |            |            |             |            |              |           |                    |    |      |
|  |               |  |                    | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | ВНKP        | CP         | Контроль     |           |                 |          | Всего               | Кон такт.     | Лек        | Лаб        | Пр         | ВНKP      | CP           | Контроль     |                    |                    |        |             |               |            |            |            |             |            |              |           |                    |    |      |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>                |               |  |                    | <b>1080</b>         |            |            |           |            |             |            |              | <b>30</b> | 20              |          | <b>1188</b>         |               |            |            |            |           |              |              | <b>33</b>          | 19 4/6             |        | <b>2268</b> |               |            |            |            |             |            | <b>63</b>    | 39 4/6    |                    |    |      |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>         |               |  |                    | <b>1080</b>         |            |            |           |            |             |            |              | <b>30</b> |                 |          | <b>1188</b>         |               |            |            |            |           |              |              | <b>33</b>          |                    |        | <b>2268</b> |               |            |            |            |             |            | <b>63</b>    |           |                    |    |      |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)               |               | ОП, факультативы (в период ТО)                   |                    | <b>54.1</b>         |            |            |           |            |             |            |              |           |                 |          | <b>61.5</b>         |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    |        | <b>57.8</b> |               |            |            |            |             |            |              |           |                    |    |      |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)            |                    | <b>53.6</b>         |            |            |           |            |             |            |              |           |                 |          | <b>53.6</b>         |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    |        | <b>53.6</b> |               |            |            |            |             |            |              |           |                    |    |      |
|  |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)         |                    | <b>30</b>           |            |            |           |            |             |            |              |           |                 |          | <b>30</b>           |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    |        | <b>30</b>   |               |            |            |            |             |            |              |           |                    |    |      |
|  |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)         |                    | <b>31.1</b>         |            |            |           |            |             |            |              |           |                 |          | <b>31.1</b>         |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    |        | <b>31.1</b> |               |            |            |            |             |            |              |           |                    |    |      |
|  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)              |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                 |          |                     |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    |        |             |               |            |            |            |             |            |              |           |                    |    |      |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) и РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b> |               |  |                    | <b>1080</b>         | <b>558</b> | <b>216</b> | <b>72</b> | <b>252</b> | <b>18.2</b> | <b>415</b> | <b>107.1</b> | <b>30</b> | ТО: 18<br>Э: 2  |          | <b>1188</b>         | <b>537.95</b> | <b>221</b> | <b>119</b> | <b>170</b> | <b>28</b> | <b>507.3</b> | <b>142.8</b> | <b>33</b>          | ТО: 17<br>Э: 2 2/3 |        | <b>2268</b> | <b>1096.2</b> | <b>437</b> | <b>191</b> | <b>422</b> | <b>46.2</b> | <b>922</b> | <b>249.9</b> | <b>63</b> | ТО: 35<br>Э: 4 2/3 |    |      |
| 1  | Б1.0.01       | История России                                   | ЗаО                | 72                  | 55         | 18         |           | 36         | 1           | 17         |              | 2         |                 | За       | 72                  | 70.65         | 51         |            | 17         | 2.65      | 1.35         |              | 2                  |                    | За ЗаО | 144         | 125.65        | 69         |            | 53         | 3.65        | 18.35      |              | 4         |                    | 12 |      |
| 2  | Б1.0.01.01    | Отечественная история                            | ЗаО                | 72                  | 55         | 18         |           | 36         | 1           | 17         |              | 2         |                 |          |                     |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    | ЗаО    | 72          | 55            | 18         |            | 36         | 1           | 17         |              | 2         |                    | 22 | 1    |
| 3  | Б1.0.01.02    | История Великой Отечественной войны              |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                 | За       | 72                  | 70.65         | 51         |            | 17         | 2.65      | 1.35         |              | 2                  |                    | За     | 72          | 70.65         | 51         |            | 17         | 2.65        | 1.35       |              | 2         |                    | 22 | 2    |
| 4  | Б1.0.03       | Иностранный язык                                 |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                 | За       | 72                  | 34.1          |            |            | 34         | 0.1       | 37.9         |              | 2                  |                    | За     | 72          | 34.1          |            |            | 34         | 0.1         | 37.9       |              | 2         |                    | 19 | 234  |
| 5  | Б1.0.06       | Русский язык и деловые бумаги                    | За                 | 72                  | 37         | 18         |           | 18         | 1           | 35         |              | 2         |                 |          |                     |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    | За     | 72          | 37            | 18         |            | 18         | 1           | 35         |              | 2         |                    | 49 | 1    |
| 6  | Б1.0.12       | Математика                                       | Эк                 | 180                 | 94.1       | 36         |           | 54         | 4.1         | 50.2       | 35.7         | 5         |                 | Эк       | 180                 | 89            | 34         |            | 51         | 4         | 55.3         | 35.7         | 5                  |                    | Эк(2)  | 360         | 183.1         | 70         |            | 105        | 8.1         | 105.5      | 71.4         | 10        |                    | 9  | 123  |
| 7  | Б1.0.13       | Физика   | Эк                 | 144                 | 76.1       | 36         | 18        | 18         | 4.1         | 32.2       | 35.7         | 4         |                 | За       | 108                 | 69.8          | 34         | 17         | 17         | 1.8       | 38.2         |              | 3                  |                    | Эк За  | 252         | 145.9         | 70         | 35         | 35         | 5.9         | 70.4       | 35.7         | 7         |                    | 63 | 123  |
| 8  | Б1.0.14       | Информатика                                      | ЗаО                | 144                 | 55         | 18         |           | 36         | 1           | 89         |              | 4         |                 |          |                     |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    | ЗаО    | 144         | 55            | 18         |            | 36         | 1           | 89         |              | 4         |                    | 20 | 1    |
| 9  | Б1.0.15       | Химия  |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                 | Эк       | 144                 | 72            | 34         | 17         | 17         | 4         | 36.3         | 35.7         | 4                  |                    | Эк     | 144         | 72            | 34         | 17         | 17         | 4           | 36.3       | 35.7         | 4         |                    | 66 | 23   |
| 10   | Б1.0.17       | Инженерная и компьютерная графика                | Эк                 | 144                 | 75.2       | 18         | 54        |            | 3.2         | 33.1       | 35.7         | 4         |                 | За       | 108                 | 51.1          |            | 51         |            | 0.1       | 56.9         |              | 3                  |                    | Эк За  | 252         | 126.3         | 18         | 105        |            | 3           | 90         | 35.7         | 7         |                    | 43 | 12   |
| 11   | Б1.0.18       | Материалы отрасли                                |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                 | Эк       | 144                 | 72            | 34         | 34         |            | 4         | 36.3         | 35.7         | 4                  |                    | Эк     | 144         | 72            | 34         | 34         |            | 4           | 36.3       | 35.7         | 4         |                    | 24 | 2    |
| 12   | Б1.0.21       | Основы взаимозаменяемости                        |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                 | Эк       | 144                 | 72            | 34         |            | 34         | 4         | 36.3         | 35.7         | 4                  |                    | Эк     | 144         | 72            | 34         |            | 34         | 4           | 36.3       | 35.7         | 4         |                    | 61 | 2    |
| 13   | Б1.0.27       | Введение в специальность                         | За                 | 144                 | 73.9       | 36         |           | 36         | 1.9         | 70.1       |              | 4         |                 |          |                     |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    | За     | 144         | 73.9          | 36         |            | 36         | 1.9         | 70.1       |              | 4         |                    | 61 | 1    |
| 14   | Б1.0.31       | Метрология, стандартизация, оценка соответствия  | За                 | 180                 | 91.9       | 36         |           | 54         | 1.9         | 88.1       |              | 5         |                 |          |                     |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    | За     | 180         | 91.9          | 36         |            | 54         | 1.9         | 88.1       |              | 5         |                    | 61 | 1    |
| 15   | Б1.0.дв.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За                 | 82                  | 36.2       |            |           | 36         | 0.2         | 45.8       |              |           |                 | За       | 82                  | 34.2          |            |            | 34         | 0.2       | 47.8         |              |                    |                    | За(2)  | 164         | 70.4          |            |            | 70         | 0.4         | 93.6       |              |           |                    | 21 | 1234 |
| 16   | Б1.0.дв.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | За                 | 82                  | 36.2       |            |           | 36         | 0.2         | 45.8       |              |           |                 | За       | 82                  | 34.2          |            |            | 34         | 0.2       | 47.8         |              |                    |                    | За(2)  | 164         | 70.4          |            |            | 70         | 0.4         | 93.6       |              |           |                    | 21 | 1234 |
| 17   | Б2.0.01(У)    | Учебная - ознакомительная практика               |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                 | ЗаО      | 216                 | 7.3           |            |            | 7.3        | 208.7     |              | 6            |                    |                    | ЗаО    | 216         | 7.3           |            |            | 7.3        | 208.7       |            | 6            |           | 61                 | 2  |      |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>          |               |  | Эк(3) За(3) ЗаО(2) |                     |            |            |           |            |             |            |              |           | Эк(4) За(4) ЗаО |          |                     |               |            |            |            |           |              |              | Эк(7) За(7) ЗаО(3) |                    |        |             |               |            |            |            |             |            |              |           |                    |    |      |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                |               |  | (План)             |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                 |          |                     |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    |        |             |               |            |            |            |             |            |              |           |                    |    |      |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>     |               |  | (План)             |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                 |          |                     |               |            |            |            |           |              |              |                    |                    |        |             |               |            |            |            |             |            |              |           |                    |    |      |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                |               |  |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              | 1 4/6     |                 |          |                     |               |            |            |            |           |              |              |                    | 8 2/6              |        |             |               |            |            |            |             |            |              |           | 10                 |    |      |

| №  | Индекс        | Наименование  | Контроль | Семестр 3           |            |            |           |            |           |              |             | з.е.      | Неделя             | Контроль   | Семестр 4           |            |           |            |             |            |              |                  | з.е.           | Неделя      | Итого за курс       |            |            |            |             |            |              |           |                    |        | Каф. | Семестр |
|--|---------------|---|----------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|-------------|-----------|--------------------|------------|---------------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|------------------|----------------|-------------|---------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|--------------|-----------|--------------------|--------|------|---------|
|  |               |   |          | Академических часов |            |            |           |            |           |              |             |           |                    |            | Академических часов |            |           |            |             |            |              |                  |                |             | Академических часов |            |            |            |             |            |              |           |                    |        |      |         |
|  |               |   |          | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | ВНKP      | CP           | Контр оль   |           |                    |            | Всего               | Кон такт.  | Лек       | Лаб        | Пр          | ВНKP       | CP           | Контро ль        |                |             | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб        | Пр          | ВНKP       | CP           | Контро ль | Всего              | Неделя |      |         |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>            |               |   |          | <b>1044</b>         |            |            |           |            |           |              | <b>29</b>   | 19 2/6    | <b>1152</b>        |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  | <b>32</b>      | 23          | <b>2196</b>         |            |            |            |             |            |              |           | <b>61</b>          | 42 2/6 |      |         |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>     |               |   |          | <b>1008</b>         |            |            |           |            |           | <b>28</b>    | <b>1152</b> |           |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  | <b>32</b>      |             | <b>2160</b>         |            |            |            |             |            |              | <b>60</b> |                    |        |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        |               | ОП, факультативы (в период ТО)  |          | <b>54.1</b>         |            |            |           |            |           |              |             |           | <b>48.8</b>        |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  |                | <b>51.5</b> |                     |            |            |            |             |            |              |           |                    |        |      |         |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |          | <b>53.6</b>         |            |            |           |            |           |              |             |           | <b>53.6</b>        |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  |                | <b>53.6</b> |                     |            |            |            |             |            |              |           |                    |        |      |         |
|  |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                      |          | <b>30</b>           |            |            |           |            |           |              |             |           | <b>30</b>          |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  |                | <b>30</b>   |                     |            |            |            |             |            |              |           |                    |        |      |         |
|  |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                      |          | <b>31</b>           |            |            |           |            |           |              |             |           | <b>31.2</b>        |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  |                | <b>31.1</b> |                     |            |            |            |             |            |              |           |                    |        |      |         |
|  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |          |                     |            |            |           |            |           |              |             |           |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  |                |             |                     |            |            |            |             |            |              |           |                    |        |      |         |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |               |   |          | <b>1044</b>         | <b>585</b> | <b>252</b> | <b>72</b> | <b>243</b> | <b>18</b> | <b>387.6</b> | <b>71.4</b> | <b>29</b> | ТО: 18<br>Э: 1 1/3 | <b>936</b> | <b>529.3</b>        | <b>238</b> | <b>85</b> | <b>187</b> | <b>19.3</b> | <b>300</b> | <b>107.1</b> | <b>26</b>        | ТО: 17<br>Э: 2 | <b>1980</b> | <b>1114.3</b>       | <b>490</b> | <b>157</b> | <b>430</b> | <b>37.3</b> | <b>687</b> | <b>178.5</b> | <b>55</b> | ТО: 35<br>Э: 3 1/3 |        |      |         |
| 1  | Б1.0.03       | Иностранный язык  | За       | 72                  | 36.1       |            |           | 36         | 0.1       | 35.9         |             | 2         | За                 | 72         | 34.1                |            |           | 34         | 0.1         | 37.9       |              | 2                | За(2)          | 144         | 70.2                |            |            | 70         | 0.2         | 73.8       |              | 4         |                    | 19     | 234  |         |
| 2  | Б1.0.05       | Основы Российского законодательства   | За       | 72                  | 19         | 18         |           |            | 1         | 53           |             | 2         | За                 | 108        | 51.95               | 17         |           | 34         | 0.95        | 56.05      |              | 3                | За             | 108         | 51.95               | 17         |            | 34         | 0.95        | 56.05      |              | 2         |                    | 38     | 4    |         |
| 3  | Б1.0.09       | Физическая культура и спорт   | За       | 72                  | 19         | 18         |           |            | 1         | 53           |             | 2         |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  | За             | 72          | 19                  | 18         |            |            | 1           | 53         |              | 3         |                    | 21     | 3    |         |
| 4  | Б1.0.12       | Математика  | За       | 108                 | 55         | 18         |           | 36         | 1         | 53           |             | 3         |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  | За             | 108         | 55                  | 18         |            | 36         | 1           | 53         |              | 3         |                    | 9      | 123  |         |
| 5  | Б1.0.13       | Физика  | За       | 144                 | 37         | 18         |           | 18         | 1         | 107          |             | 4         |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  | За             | 144         | 37                  | 18         |            | 18         | 1           | 107        |              | 4         |                    | 63     | 123  |         |
| 6  | Б1.0.15       | Химия   | ЗаО      | 108                 | 73.9       | 36         | 18        | 18         | 1.9       | 34.1         |             | 3         |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  | ЗаО            | 108         | 73.9                | 36         | 18         | 18         | 1.9         | 34.1       |              | 3         |                    | 66     | 23   |         |
| 7  | Б1.0.16       | Теоретическая механика  | За       | 108                 | 91.9       | 36         |           | 54         | 1.9       | 16.1         |             | 3         |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  | За             | 108         | 91.9                | 36         |            | 54         | 1.9         | 16.1       |              | 3         |                    | 58     | 3    |         |
| 8  | Б1.0.19       | Электротехника, электроника   | За       | 108                 | 73.9       | 36         | 18        | 18         | 1.9       | 34.1         |             | 3         |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  | За             | 108         | 73.9                | 36         | 18         | 18         | 1.9         | 34.1       |              | 3         |                    | 71     | 3    |         |
| 9  | Б1.0.20       | Гидравлика  |          |                     |            |            |           |            |           |              |             |           | За                 | 108        | 69.8                | 34         | 17        | 17         | 1.8         | 38.2       |              | 3                | За             | 108         | 69.8                | 34         | 17         | 17         | 1.8         | 38.2       |              | 3         |                    | 12     | 4    |         |
| 10   | Б1.0.22       | Сопротивление материалов  |          |                     |            |            |           |            |           |              |             |           | Эк                 | 144        | 72                  | 34         |           | 34         | 4           | 36.3       | 35.7         | 4                | Эк             | 144         | 72                  | 34         |            | 34         | 4           | 36.3       | 35.7         | 4         |                    | 58     | 4    |         |
| 11   | Б1.0.23       | Эксплуатационные свойства автомобилей   |          |                     |            |            |           |            |           |              |             |           | Эк                 | 108        | 72                  | 34         |           | 34         | 4           | 0.3        | 35.7         | 3                | Эк             | 108         | 72                  | 34         |            | 34         | 4           | 0.3        | 35.7         | 3         |                    | 61     | 4    |         |
| 12   | Б1.0.24       | Триботехника  |          |                     |            |            |           |            |           |              |             |           | За                 | 108        | 69.8                | 34         |           | 34         | 1.8         | 38.2       |              | 3                | За             | 108         | 69.8                | 34         |            | 34         | 1.8         | 38.2       |              | 3         |                    | 43     | 4    |         |
| 13   | Б1.0.25       | Коррозия и защита металлов  |          |                     |            |            |           |            |           |              |             |           | За                 | 144        | 69.8                | 34         | 34        |            | 1.8         | 74.2       |              | 4                | За             | 144         | 69.8                | 34         | 34         |            | 1.8         | 74.2       |              | 4         |                    | 28     | 4    |         |
| 14   | Б1.0.32       | Эксплуатационные материалы  | Эк       | 144                 | 76.1       | 36         | 36        |            | 4.1       | 32.2         | 35.7        | 4         |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  | Эк             | 144         | 76.1                | 36         | 36         |            | 4.1         | 32.2       | 35.7         | 4         |                    | 61     | 3    |         |
| 15   | Б1.0.34       | Технология конструкционных материалов   |          |                     |            |            |           |            |           |              |             |           | Эк                 | 144        | 89.85               | 51         | 34        |            | 4.85        | 18.45      | 35.7         | 4                | Эк             | 144         | 89.85               | 51         | 34         |            | 4.85        | 18.45      | 35.7         | 4         |                    | 61     | 4    |         |
| 16   | Б1.0.36       | Основы работоспособности технических систем                                   | Эк       | 144                 | 94.1       | 36         |           | 54         | 4.1       | 14.2         | 35.7        | 4         |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  | Эк             | 144         | 94.1                | 36         |            | 54         | 4.1         | 14.2       | 35.7         | 4         |                    | 61     | 3    |         |
| 17   | Б1.0.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту                              | За       | 82                  | 36.2       |            |           | 36         | 0.2       | 45.8         |             |           | За                 | 82         | 34.2                |            |           | 34         | 0.2         | 47.8       |              |                  | За(2)          | 164         | 70.4                |            |            | 70         | 0.4         | 93.6       |              |           |                    | 21     | 1234 |         |
| 18   | Б1.0.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту                              | За       | 82                  | 36.2       |            |           | 36         | 0.2       | 45.8         |             |           | За                 | 82         | 34.2                |            |           | 34         | 0.2         | 47.8       |              |                  | За(2)          | 164         | 70.4                |            |            | 70         | 0.4         | 93.6       |              |           |                    | 21     | 1234 |         |
| 19   | ФТД.В.02      | Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития     | За       | 36                  | 28         | 18         |           | 9          | 1         | 8            |             | 1         |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  | За             | 36          | 28                  | 18         |            | 9          | 1           | 8          |              | 1         |                    | 61     | 3    |         |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |               |   |          | Эк(2) За(7) ЗаО     |            |            |           |            |           |              |             |           | Эк(3) За(5)        |            |                     |            |           |            |             |            |              | Эк(5) За(12) ЗаО |                |             |                     |            |            |            |             |            |              |           |                    |        |      |         |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |               |   | (План)   |                     |            |            |           |            |           |              |             |           |                    | 216        | 2.5                 |            |           |            | 2.5         | 213.5      |              | 6                | 4              |             | 216                 | 2.5        |            |            |             | 2.5        | 213.5        |           | 6                  | 4      |      |         |
|  | Б2.0.02(П)    | Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика |          |                     |            |            |           |            |           |              |             |           | ЗаО                | 216        | 2.5                 |            |           |            | 2.5         | 213.5      |              | 6                | 4              | ЗаО         | 216                 | 2.5        |            |            |             | 2.5        | 213.5        |           | 6                  | 4      | 61   | 46      |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |               |   | (План)   |                     |            |            |           |            |           |              |             |           |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  |                |             |                     |            |            |            |             |            |              |           |                    |        |      |         |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |               |   |          |                     |            |            |           |            |           |              |             | 2 2/6     |                    |            |                     |            |           |            |             |            |              |                  |                | 5           |                     |            |            |            |             |            |              |           |                    | 7 2/6  |      |         |







| -                                  | -          | -   | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |                |                 |                 |                     |
|------------------------------------|------------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
|                                    |            |   |               | Семестр/ Курс          | з.е.  | Часов                                     | Итого          | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот   | ВНКР пр. подгот | СР пр. подгот       |
| Считать в плане                    | Индекс     | Наименование  | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот  | ВНКР пр. подгот | СР пр. подгот   | Контроль пр. подгот |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |            |   |               |                        |       |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.01.01 | Отечественная история                               | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.01.02 | История Великой Отечественной войны                 | 2             | 2                      | 72    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.02    | Технология профессионально-личностного саморазвития | 7             | 3                      | 108   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.03    | Иностранный язык                                    | 2             | 2                      | 72    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|                                    |            |   | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|                                    |            |   | 4             | 2                      | 72    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.04    | Иностранный язык в профессиональных целях           | 5             | 2                      | 72    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|                                    |            |   | 6             | 2                      | 72    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.05    | Основы Российского законодательства                 | 4             | 3                      | 108   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.06    | Русский язык и деловые бумаги                       | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.07    | Философия   | 6             | 3                      | 108   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.08    | Безопасность жизнедеятельности                      | 7             | 4                      | 144   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.09    | Физическая культура и спорт                         | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.10    | Экономика   | 7             | 3                      | 108   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.11    | Транспортно-логистический менеджмент                | 8             | 2                      | 72    |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.12    | Математика  | 1             | 5                      | 180   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|                                    |            |   | 2             | 5                      | 180   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|                                    |            |   | 3             | 3                      | 108   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.13    | Физика  | 1             | 4                      | 144   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|                                    |            |   | 2             | 3                      | 108   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|                                    |            |   | 3             | 4                      | 144   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.14    | Информатика   | 1             | 4                      | 144   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.15    | Химия   | 2             | 4                      | 144   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|                                    |            |   | 3             | 3                      | 108   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.16    | Теоретическая механика                              | 3             | 3                      | 108   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.17    | Инженерная и компьютерная графика                   | 1             | 4                      | 144   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
|                                    |            |   | 2             | 3                      | 108   |   |                |                |                |                 |                 |                     |
| +                                  | Б1.О.18    | Материалы отрасли                                   | 2             | 4                      | 144   |   |                |                |                |                 |                 |                     |



| -               | -       | -  | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                 |               |                     |
|-----------------|---------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------|
|                 |         |  |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ВНKR пр. подгот | CP пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс  | Наименование   | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.19 | Электротехника, электроника  | 3             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.20 | Гидравлика   | 4             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.21 | Основы взаимозаменяемости  | 2             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.22 | Сопротивление материалов   | 4             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.23 | Эксплуатационные свойства автомобилей  | 4             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.24 | Триботехника   | 4             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.25 | Коррозия и защита металлов   | 4             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.26 | Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств                   | 6             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.27 | Введение в специальность   | 1             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.28 | Электрооборудование автотранспортных предприятий                                   | 7             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.29 | Теплотехника   | 5             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.30 | Маркетинг  | 9             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.31 | Метрология, стандартизация, оценка соответствия                                    | 1             | 5                      | 180   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.32 | Эксплуатационные материалы   | 3             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.33 | Эффективность, экономика автотранспортных предприятий и основы предпринимательства | 10            | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.34 | Технология конструкционных материалов  | 4             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.35 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта НТТС                  | 6             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.36 | Основы работоспособности технических систем  | 3             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.37 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования автотранспортных предприятий    | 8             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.38 | Прикладная механика  | 5             | 5                      | 180   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.39 | Методы оценки и контроль качества НТТС, ТО и ТР                                    | 9             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.40 | Сбор и обработка статистической информации в транспортных технологиях              | 9             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.41 | Лицензирование и оценка соответствия на транспорте                                 | 9             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +               | Б1.О.42 | Проектная деятельность   | 6             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|                 |         |  | 7             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|                 |         |  | 8             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |

| - | -             | -  | -  | Общий объем в семестре |      | Объем практической подготовки (акад. час) |       |                |                |               |                 |               |
|---|---------------|--|----|------------------------|------|---|-------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
|   |               |  |    | Семестр/ Курс          | з.е. | Часов                                     | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ВНКР пр. подгот | СР пр. подгот |
| + | Б1.О.42       | Проектная деятельность   | 9  | 2                      | 72   |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.43       | Программное обеспечение работы автосервисных и автотранспортных предприятий            | 6  | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.44       | Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО             | 10 | 3                      | 108  | 2   |       |                | 2              |               |                 |               |
| + | Б1.О.45       | Информационные технологии в автосервисе и сети в отрасли                               | 5  | 4                      | 144  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.46       | Производственно-техническая инфраструктура предприятий                                 | 9  | 4                      | 144  |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |  | 10 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.47       | Продвижение научной продукции  | 5  | 2                      | 72   |   |       |                |                |               |                 |               |
| - | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                       | 1  |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |  | 2  |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |  | 3  |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |  | 4  |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту                                       | 1  |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |  | 2  |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |  | 3  |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |  | 4  |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.ДВ.02.01 | Обеспечение экологичности автотранспортных предприятий                                 | 9  | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| - | Б1.О.ДВ.02.02 | Экологическая безопасность автомобилей в эксплуатации                                  | 9  | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.В.01       | Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов НТТС                  | 6  | 5                      | 180  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.В.02       | Системы, технология и организация деятельности автотранспортных предприятий            | 7  | 4                      | 144  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.В.03       | Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц НТТС | 8  | 4                      | 144  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.В.04       | Основы технологии производства автомобильной техники                                   | 5  | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |

| -   | -                    | -   | -             | Общий объем в семестре |            | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                 |               |                     |
|---|----------------------|---|---------------|------------------------|------------|---|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------|
|   |                      |   |               | з.е.                   | Часов      | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ВНКР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане                                   | Индекс               | Наименование  | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов      |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б1.В.05              | Современные и перспективные электронные системы управления НТТС                                   | 7             | 3                      | 108        |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б1.В.06              | Кадровое обеспечение автосервисных и автотранспортных предприятий                                 | 10            | 3                      | 108        | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                 |               |                     |
| +   | Б1.В.07              | Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий  | 7             | 4                      | 144        |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б1.В.08              | Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения | 7             | 4                      | 144        |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б1.В.09              | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей                                     | 9             | 4                      | 144        |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б1.В.10              | Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями          | 8             | 3                      | 108        |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б1.В.11              | Организация и безопасность транспортных технологий  | 5             | 4                      | 144        |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б1.В.12              | Конструкция и эксплуатационные свойства автомобильной техники                                     | 5             | 5                      | 180        |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01        | Технология и организация фирменного обслуживания НТТС   | 8             | 3                      | 108        |   |                |                |               |                 |               |                     |
| -   | <i>Б1.В.ДВ.01.02</i> | <i>Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса</i>                      | <i>8</i>      | <i>3</i>               | <i>108</i> |   |                |                |               |                 |               |                     |
| <b>Блок 2.Практика</b>                            |                      |   |               |                        |            |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б2.О.01(У)           | Учебная - ознакомительная практика  | 2             | 6                      | 216        | <u>216</u>                                |                |                |               |                 | <u>7.3</u>    | <u>208.7</u>        |
| +   | Б2.О.02(П)           | Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика                     | 4             | 6                      | 216        | <u>216</u>                                |                |                |               |                 | <u>2.5</u>    | <u>213.5</u>        |
|   |                      |   | 6             | 6                      | 216        | <u>216</u>                                |                |                |               |                 | <u>2.5</u>    | <u>213.5</u>        |
| +   | Б2.О.03(П)           | Производственная - эксплуатационная практика  | 8             | 9                      | 324        | <u>324</u>                                |                |                |               |                 | <u>3.7</u>    | <u>320.3</u>        |
| +   | Б2.О.04(П)           | Производственная - научно-исследовательская работа  | 8             | 3                      | 108        | <u>108</u>                                |                |                |               |                 | <u>1.3</u>    | <u>106.7</u>        |
|   |                      |   | 9             | 3                      | 108        | <u>108</u>                                |                |                |               |                 | <u>1.3</u>    | <u>106.7</u>        |
|   |                      |   | 10            | 3                      | 108        | <u>108</u>                                |                |                |               |                 | <u>1.3</u>    | <u>106.7</u>        |
| +   | Б2.В.01(П)           | Производственная - преддипломная практика   | 10            | 6                      | 216        | <u>216</u>                                |                |                |               |                 | <u>2.5</u>    | <u>213.5</u>        |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b> |                      |   |               |                        |            |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б3.О.01              | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | 10            | 3                      | 108        |   |                |                |               |                 |               |                     |

| -                       | -        | -  | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                 |               |                     |
|-------------------------|----------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------|
|                         |          |  |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ВНKR пр. подгот | CP пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане         | Индекс   | Наименование   | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ВНKR пр. подгот | CP пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| +                       | БЗ.О.02  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 10            | 6                      | 216   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| <b>ФТД.Факультативы</b> |          |  |               |                        |       |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                       | ФТД.В.01 | Межотраслевая стандартизация   | 6             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                       | ФТД.В.02 | Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития            | 3             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|                         |          | Итого  |               |                        |       | 1516                                      |                |                | 4             | 22.4            | 1489.6        |                     |

| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
|   |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Учебная практика  |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная - ознакомительная практика  | 1    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |      |            | 61      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика                                       |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика | 2    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |      |            | 61      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика | 3    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |      |            | 61      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная - эксплуатационная практика                                  | 4    | 2          |         |   | 6                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |      |            | 61      | + | 6                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная - научно-исследовательская работа                            | 4    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |      |            | 61      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная - научно-исследовательская работа                            | 5    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |      |            | 61      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная - преддипломная практика                                     | 5    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |      |            | 61      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная - научно-исследовательская работа                            | 5    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |      |            | 61      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по факту  |      |            |         |   | 28                         |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по плану  |      |            |         |   | 28                         |       |             |                      |              |                       |  |

| Вид  | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|-----|------|-------|-----------|
| Информационные технологии в автосервисе и сети в отрасли                               |      |     |      |       |           |
| КР   | 3    | 1   | 61   |       |           |
| Системы, технология и организация деятельности автотранспортных предприятий            |      |     |      |       |           |
| КР   | 4    | 1   | 61   |       |           |
| Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц НТТС |      |     |      |       |           |
| КР   | 4    | 2   | 61   |       |           |
| Маркетинг  |      |     |      |       |           |
| КР   | 5    | 1   | 29   |       |           |
| Производственно-техническая инфраструктура предприятий                                 |      |     |      |       |           |
| КП   | 5    | 2   | 61   |       |           |
| Эффективность, экономика автотранспортных предприятий и основы предпринимательства     |      |     |      |       |           |
| КР   | 5    | 2   | 29   |       |           |

|       |   | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        |    |
|-------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
|       |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А |    |
|       |   |   |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|       | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 263      | 302    | 63     | 30     | 33     | 61     | 29     | 32     | 58     | 28     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 29     | 31     |    |
|       | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 261      | 300    | 63     | 30     | 33     | 60     | 28     | 32     | 57     | 28     | 29     | 60     | 30     | 30     | 60     | 29     | 31     |    |
| B1    | Дисциплины (модули)   | 80%                                     | 20%   | 6.1%         | 210      | 249    | 57     | 30     | 27     | 54     | 28     | 26     | 51     | 28     | 23     | 48     | 30     | 18     | 39     | 26     | 13     |    |
| B1.O  | Обязательная часть  |   |       |              |          | 200    | 57     | 30     | 27     | 54     | 28     | 26     | 34     | 16     | 18     | 23     | 15     | 8      | 32     | 22     | 10     |    |
| B1.B  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 49     |        |        |        |        |        |        | 17     | 12     | 5      | 25     | 15     | 10     | 7      | 4      | 3      |    |
| B2    | Практика  | 86%                                     | 14%   | 0%           | 42       | 42     | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      | 12     |        | 12     | 12     | 3      | 9      |    |
| B2.O  | Обязательная часть  |   |       |              |          | 36     | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      | 12     |        | 12     | 6      | 3      | 3      |    |
| B2.B  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 6      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |    |
| B3    | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 9        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |    |
| B3.O  | Обязательная часть  |   |       |              |          | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |    |
| ФТД   | Факультативы  |   |       |              | 2        | 2      |        |        |        | 1      | 1      |        | 1      |        | 1      |        |        |        |        |        |        |    |
| ФТД.В |   |   |       |              |          | 2      |        |        |        | 1      | 1      |        | 1      |        | 1      |        |        |        |        |        |        |    |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 52.2   | -      | 54.1   | 61.5   | -      | 54.1   | 48.8   | -      | 48.1   | 48.1   | -      | 54.1   | 45.1   | -      | 54.1   | 54.1   |    |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 53.6   | -      | 53.6   | 53.6   | -      | 53.6   | 53.6   | -      | 53.6   | 53.6   | -      | 53.6   | 53.6   | -      | 53.6   | 53.6   |    |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |          | 31.2   | -      | 31.1   | 31.7   | -      | 31     | 31.2   | -      | 31.3   | 31.3   | -      | 31.2   | 31.1   | -      | 31.2   | 31.4   |    |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |          | 5134.6 | -      | 558.2  | 530.65 | -      | 557    | 529.3  | -      | 563.2  | 469.25 | -      | 561.1  | 495    | -      | 558.8  | 312.1  |    |
|       |   | Блок Б2                                 |       |              |          | 22.4   | -      |        | 7.3    | -      |        | 2.5    | -      |        | 2.5    | -      |        | 5      | -      | 1.3    | 3.8    |    |
|       |   | Блок Б3                                 |       |              |          | 37     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |        | -      |        | 37 |
|       |   | Блок ФТД                                |       |              |          | 43.1   | -      |        |        | -      | 28     |        | -      |        | 15.1   | -      |        |        |        | -      |        |    |
|       |   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 5237.1 | -      | 558.2  | 537.95 | -      | 585    | 531.8  | -      | 563.2  | 486.85 | -      | 561.1  | 500    | -      | 560.1  | 352.9  |    |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 7      | 3      | 4      | 5      | 2      | 3      | 8      | 4      | 4      | 4      | 3      | 1      | 4      | 2      | 2      |    |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 6      | 3      | 3      | 11     | 6      | 5      | 7      | 4      | 3      | 8      | 4      | 4      | 9      | 6      | 3      |    |
|       |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        | 2      | 2      |        | 1      | 1      |        |        |        |        | 3      | 2      | 1      |        |        |        |    |
|       |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1  |
|       |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 1      |        | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1  |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |          | 44.93% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |          | 78.7%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |          | 57.28% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |

| Вид работы   | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|--|-------------|-------|--------------------|--------------|
| <b>Руководство</b>   | 61          |       | 25.50              |              |
| <b>Рецензирование</b>  | 79          |       | 2.50               |              |
| <b>Консультации по</b>   |             |       |                    |              |
| Эффективность, экономика автотранспортных предприятий и основы предпринимательства | 29          |       | 2.00               |              |
|  | Комиссия №1 |       |                    |              |
|  | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|  |             | 0     |                    |              |
| <b>Председатель</b>  | 79          |       | 1.00               |              |
| <b>Член комиссии</b>   |             |       |                    |              |
| 1  | 79          |       | 0.50               |              |
| 2  | 79          |       | 0.50               |              |
| 3  | 61          |       | 0.50               |              |
| 4  | 61          |       | 0.50               |              |
| 5  | 61          |       | 1.00               |              |
| <b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>  |             |       |                    |              |



| Комиссия №1 |       |                    |              |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|             |       |                    |              |

| Член комиссии |    |  |      |  |
|---------------|----|--|------|--|
| 1             | 79 |  | 0.50 |  |
| 2             | 79 |  | 0.50 |  |
| 3             | 61 |  | 0.50 |  |
| 4             | 61 |  | 0.50 |  |

|                  |
|------------------|
| <b>Дежурство</b> |
|------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Примечания к комиссиям ГЭК</b> |
|-----------------------------------|



| Номер | Аббревиатура | Название кафедры  |
|-------|--------------|---|
| 1     |              | Автоматизированного электропривода и мехатроники                    |
| 2     |              | Автоматизированных систем управления                                |
| 3     |              | Резерв3   |
| 4     |              | Резерв4   |
| 5     |              | Архитектуры и изобразительного искусства                            |
| 6     |              | Бизнес-информатики и информационных технологий                      |
| 7     |              | Резерв7   |
| 8     |              | Резерв 13   |
| 9     |              | Прикладной математики и информатики                                 |
| 10    |              | Резерв10  |
| 11    |              | Вычислительной техники и программирования                           |
| 12    |              | Горных машин и транспортно-технологических комплексов               |
| 13    |              | Государственного муниципального управления и управления персоналом  |
| 14    |              | Дизайна   |
| 15    |              | Резерв 24   |
| 16    |              | Дошкольного и специального образования                              |
| 17    |              | Научные сотрудники  |
| 18    |              | Языкознания и литературоведения                                     |
| 19    |              | Иностранных языков по техническим направлениям                      |
| 20    |              | Информатики и информационной безопасности                           |
| 21    |              | Физической культуры   |
| 22    |              | Всеобщей истории  |
| 23    |              | Резерв 6  |
| 24    |              | Литейных процессов и материаловедения                               |
| 25    |              | Резерв 14   |
| 26    |              | Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых     |
| 27    |              | Машины и технологии обработки давлением и машиностроения            |
| 28    |              | Технологий обработки материалов                                     |
| 29    |              | Менеджмента   |
| 30    |              | Резерв 23   |
| 31    |              | Резерв 12   |
| 32    |              | Резерв 7  |
| 33    |              | Резерв 8  |
| 34    |              | Разработки месторождений полезных ископаемых                        |
| 35    |              | Педагогического образования и документоведения                      |
| 36    |              | Резерв 9  |
| 37    |              | Резерв 15   |
| 38    |              | Права и культурологии   |
| 39    |              | Резерв39  |
| 40    |              | Резерв 16   |
| 41    |              | Резерв 17   |
| 42    |              | Проектирования и строительства зданий                               |
| 43    |              | Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования |
| 44    |              | Логистика и управление транспортными системами                      |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры  |
|-------|--------------|---|
| 45    |              | Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности                |
| 46    |              | Психологии  |
| 47    |              | Резерв 18   |
| 48    |              | Лингвистики и перевода  |
| 49    |              | Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации            |
| 50    |              | Резерв 10   |
| 51    |              | Социальной работы и психолого-педагогического образования             |
| 52    |              | Резерв 52   |
| 53    |              | Спортивного совершенствования   |
| 54    |              | Резерв54  |
| 55    |              | Резерв 55   |
| 56    |              | Резерв 4  |
| 57    |              | Резерв 19   |
| 58    |              | Механики  |
| 59    |              | Теплотехнических и энергетических систем                              |
| 60    |              | Резерв 20   |
| 61    |              | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей                        |
| 62    |              | Урбанистики и инженерных систем                                       |
| 63    |              | Физики  |
| 64    |              | Металлургии и химических технологий                                   |
| 65    |              | Философии   |
| 66    |              | Химии   |
| 67    |              | Художественной обработки материалов                                   |
| 68    |              | Резерв 21   |
| 69    |              | Экономики   |
| 70    |              | Электроники и микроэлектроники  |
| 71    |              | Электроснабжения промышленных предприятий                             |
| 72    |              | Резерв 72   |
| 73    |              | Металлургии и стандартизации  |
| 74    |              | Резерв 11   |
| 75    |              | Резерв 3  |
| 76    |              | Резерв  |
| 77    |              | Резерв1   |
| 78    |              | Резерв2   |
| 79    |              | Почасовики  |
| 80    |              | Аспирантура   |
| 81    |              | Системной интеграции  |
| 82    |              | Металлургии и энергетики  |
| 83    |              | Технологии строительства  |
| 84    |              | Многопрофильный колледж   |
| 85    |              | Метизного производства и электроэнергетики                            |
| 86    |              | Управления  |
| 87    |              | Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста |
| 88    |              | Социальных технологий   |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры   |
|-------|--------------|--|
| 89    |              | Практической психологии  |
| 90    |              | Горное дело  |
| 91    |              | Резерв91   |
| 92    |              | Резерв92   |
| 93    |              | Кафедра 93   |
| 94    |              | Кафедра 94   |
| 95    |              | Кафедра 95   |
| 96    |              | Кафедра 96   |
| 97    |              | Кафедра 97   |
| 98    |              | Кафедра 98   |
| 99    |              | Кафедра 99   |
| 100   |              | Кафедра 100  |
| 101   |              | Digital экономика бизнеса и управление                                       |
| 102   |              | Учетные системы и бизнес аналитика   |
| 103   |              | Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента |
| 104   |              | Electric Grid Management   |
| 105   |              | Advanced Metallurgical Engeneering   |
| 106   |              | Инжиниринг технологий материалов   |
| 107   |              | Инжиниринг газодинамических и аспирационных систем                           |
| 108   |              | Distributed Generation System Management (DGSM)                              |
| 109   |              | Цифровые двойники в обработке материалов                                     |
| 110   |              | Коммуникации в цифровой среде  |
| 111   |              | Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них                       |
| 112   |              | Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий                  |
| 113   |              | Пилот  |

| з.е.         | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения     |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
|--------------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|---|---|
|              | Курс 1   |              |   |              | Курс 2   |              |   |              | Курс 3  |              |  |              | Курс 4  |              |   |              | Курс 5   |              |   |   |
|              | Сем. 1   |              | Сем. 2  |              | Сем. 3   |              | Сем. 4  |              | Сем. 5  |              | Сем. 6   |              | Сем. 7  |              | Сем. 8  |              | Сем. 9   |              | Сем. 10   |   |
| Наименование | з.е.   | Наименование | з.е.  | Наименование | з.е.   | Наименование | з.е.  | Наименование | з.е.  | Наименование | з.е.   | Наименование | з.е.  | Наименование | з.е.  | Наименование | з.е.   | Наименование | з.е.  |   |
| Итого        | 63   |              |   |              | 61   |              |   |              | 58  |              |  |              | 60  |              |   |              | 60   |              |   |   |
| Всего        | 30   |              | 33  |              | 29   |              | 32  |              | 28  |              | 30   |              | 30  |              | 30  |              | 29   |              | 31  |   |
| 1            | Б1.О.01 История России [ЗАО] УК-3                    | 2            | Б1.О.01 История России [ЗАО] УК-3                   | 2            | Б1.О.03 Иностранный язык [ЗАО] УК-4            | 2            | Б1.О.03 Иностранный язык [ЗАО] УК-4                           | 2            | Б1.О.04 Иностранный язык в профессиональных целях [ЗАО] УК-4                              | 2            | Б1.О.04 Иностранный язык в профессиональных целях [ЗАО] УК-4   | 2            | Б1.О.02 Технология профессиональной и личностного саморазвития [ЗАО] УК-3; УК-6; УК-9   | 3            | Б1.О.11 Транспортно-логистический менеджмент [ЗАО] УК-10; ОП-6  | 2            | Б1.О.30 Маркетинг [ЗАО, СР] УК-10; ОП-6  | 3            | Б1.О.33 Эффективность, экономия автотранспортных предприятий и основы предпринимательства [ЗАО, СР] УК-10; ОП-6 | 4 |
| 2            |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 3            | Б1.О.06 Русский язык и деловые бумаги [ЗАО] УК-4     | 2            | Б1.О.03 Иностранный язык [ЗАО] УК-4                 | 2            | Б1.О.09 Физическая культура и спорт [ЗАО] УК-7 | 2            | Б1.О.05 Основы Российского законодательства [ЗАО] УК-1; УК-11 | 3            | Б1.О.29 Теплотехника [ЗАО] ОП-1   | 3            | Б1.О.07 Философия [ЗАО] УК-1; УК-5   | 3            | Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности [ЗАО] УК-8; УК-9   | 4            | Б1.О.37 Пыле- и шумозащитная теплооптического оборудования автотранспортных предприятий [ЗАО] ОП-3; П-1       | 4            | Б1.О.39 Методы оценки и контроль качества ИТТС, ТО и ТР [ЗАО] ОП-2; П-2                        | 4            | Б1.О.44 Организация государственного учета и контроля технического состояния ПДДТТО [ЗАО] ОП-3; П-1             | 3 |
| 4            |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 5            |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 6            |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 7            | Б1.О.12 Математика [ЭИ] ОП-1                         | 5            | Б1.О.12 Математика [ЭИ] ОП-1                        | 5            | Б1.О.12 Математика [ЗАО] ОП-1                  | 3            | Б1.О.20 Гидравлика [ЭИ] ОП-1                                  | 3            | Б1.О.38 Прикладная механика [ЭИ] ОП-1; ОП-5   | 3            | Б1.О.26 Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств [ЭИ] ОП-1                       | 4            | Б1.О.10 Экономика [ЗАО] УК-10; ОП-6   | 3            | Б1.О.42 Проектная деятельность [ЗАО] УК-2; П-3  | 2            | Б1.О.40 Сбор и обработка статистической информации в транспортных технологиях [ЗАО] ОП-1; ОП-3 | 3            | Б1.О.46 Производственно-технологическая инфраструктура предприятий [ЗАО, СР] ОП-3; ОП-1; П-2                    | 3 |
| 8            |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 9            |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 10           |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 11           |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 12           | Б1.О.13 Физика [ЭИ] ОП-1                             | 4            | Б1.О.13 Физика [ЭИ] ОП-1                            | 4            | Б1.О.13 Физика [ЗАО] ОП-1                      | 3            | Б1.О.22 Сопротивление материалов [ЭИ] ОП-1                    | 4            | Б1.О.45 Информационные технологии в автосервисе и сети в отрасли [ЭИ, СР] ОП-2; ОП-7; П-3 | 4            | Б1.О.35 Тепло-технологические процессы технического обслуживания и ремонта ИТТС [ЭИ] ОП-3                | 4            | Б1.О.28 Электрооборудование автотранспортных предприятий [ЗАО] ОП-1   | 3            | Б1.В.03 Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц ИТТС [ЭИ, СР] П-1   | 3            | Б1.О.41 Лицензирование и оценка соответствия на транспорте [ЗАО] ОП-3                          | 3            | Б1.В.06 Кадровое обеспечение автосервисных и автотранспортных предприятий [ЗАО] П-2; П-3                        | 3 |
| 13           |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 14           |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 15           |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 16           | Б1.О.14 Информатика [ЗАО] ОП-2; ОП-7                 | 4            | Б1.О.15 Физика [ЭИ] ОП-1                            | 4            | Б1.О.15 Физика [ЗАО] ОП-1                      | 3            | Б1.О.23 Эксплуатационные свойства автомобилей [ЭИ] ОП-1       | 3            | Б1.О.47 Производство научной продукции [ЗАО] УК-1   | 2            | Б1.О.42 Проектная деятельность [ЗАО] УК-2; П-3   | 2            | Б1.О.42 Проектная деятельность [ЗАО] УК-2; П-3  | 2            | Б1.В.10 Технология и организация торговли автотранспортными запасными частями и автотринадземостями [ЗАО] П-2 | 3            | Б1.О.42 Проектная деятельность [ЗАО] УК-2; П-3   | 2            | Б2.О.04(П) Производственная - научно-исследовательская работа [ЗАО] ОП-4; П-1                                   | 3 |
| 17           |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 18           |  |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |              |   |              |  |              |   |   |
| 19           | Б1.О.17 Инженерная и компьютерная графика [ЗАО] ОП-1 | 3            | Б1.О.17 Инженерная и компьютерная графика [ЭИ] ОП-1 | 3            | Б1.О.16 Теоретическая механика [ЗАО] ОП-1      | 3            | Б1.О.24 Третьекурсная [ЗАО] ОП-1                              | 3            | Б1.В.01 Основы технологии производства автомобильной техники [ЗАО] П-2                    | 3            | Б1.О.43 Програмное обеспечение работы автосервисных и автотранспортных предприятий [ЗАО] ОП-5; ОП-7; П-3 | 3            | Б1.В.02 Дисциплины по выбору Б1.В.Д.В.1: Технология и организация фирменного обслуживания ИТТС [ЗАО] 1) Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса [ЗАО, СР] П-1; П-2; П-3 | 4            | Б1.О.46 Производственно-технологическая инфраструктура предприятий [ЭИ] ОП-3; ОП-5; П-2                       | 4            | Б2.В.03(П) Производственная - технологическая  | 3            |   |   |



Примечание Учебный план специалитета 's23.05.01-ТНТ-23\_61.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023