

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора _____ Терентьев Д.В.
" " _____ 20__ г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 15.02.2023

по программе бакалавриата

23.03.02

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
Профиль Организация перевозок и управление на транспорте

Профиль: Организация перевозок и управление на транспорте

Кафедра: Логистика и управление транспортными системами

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 915 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | ТРАНСПОРТ |
| 17.026 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ |
| 17.035 | ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| 17.087 | СТИВИДОР |
| 17.113 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.049 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| + | производственно-технологический |
| + | расчетно-проектный |
| + | экспериментально-исследовательский |
| + | организационно-управленческий |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Абдулвелеев И. Р./

Проректор по экономическим и финансовым
вопросам _____ / Ведров М.Н./

Начальник УМУ _____ / Малахов О.С./

Директор института _____ / Пыталев И.А./

Заведующий кафедрой _____ / Фридрихсон О.В./

Внешний рецензент _____

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---|---------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|---------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | Экзамен | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 210 | 210 | 7560 | 7560 | 3710.95 | 3578 | 3063.65 | 785.4 | 4 | 28 | 29 | 30 | 24 | 28 | 26 | 29 | 16 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 107 | 107 | 3852 | 3852 | 1866.45 | 1814 | 1735.65 | 249.9 | | 22 | 23 | 13 | 10 | 8 | 9 | 12 | 10 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.01 | История России | | 2 | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 125.65 | 122 | 18.35 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.01.01 | Отечественная история | | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 55 | 54 | 17 | | | 2 | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | + | Б1.О.01.02 | История Великой Отечественной войны | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 70.65 | 68 | 1.35 | | | 2 | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.02 | Технология профессионально-личностного саморазвития | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 37 | 36 | 71 | | | | | | | | | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.03 | Иностранный язык | | 234 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 102.3 | 102 | 113.7 | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.04 | Деловой иностранный язык | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.1 | 36 | 71.9 | | | | | | | 3 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.05 | Основы Российского законодательства | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 55 | 54 | 53 | | | | | | | 3 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.06 | Русский язык и деловые бумаги | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 37 | 36 | 35 | | | 2 | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.07 | Философия | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51.1 | 48 | 21.2 | 35.7 | | | | | | | 3 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.08 | Безопасность жизнедеятельности | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 39.2 | 36 | 69.1 | 35.7 | | | | | | | | 4 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.09 | Физическая культура и спорт | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 19 | 18 | 53 | | | | | 2 | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10 | Экономика предприятия | | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 55 | 54 | 53 | | | | | | | | | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11 | Производственный менеджмент | | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18.55 | 18 | 89.45 | | | | | | | | | | 3 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12 | Высшая математика | 1 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 76.1 | 72 | 68.2 | 35.7 | | 5 | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.13 | Физика | | 12 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 160.7 | 157 | 163.3 | | | 5 | 4 | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.14 | Информационные технологии | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 55 | 54 | 53 | | | 3 | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.15 | Химия | | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.95 | 68 | 75.05 | | | | 4 | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.16 | Начертательная геометрия | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 55 | 54 | 53 | | | 3 | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.17 | Инженерная и компьютерная графика | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.15 | 51 | 18.15 | 35.7 | | | 3 | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.18 | Сопроотивление материалов | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 49.7 | 48 | 58.3 | | | | | | 3 | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.19 | Теоретическая механика | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 55.9 | 54 | 52.1 | | | | | 3 | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.20 | Проектная деятельность | | 5678 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 150.3 | 149 | 137.7 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.21 | Безопасность транспортного процесса | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 37 | 36 | 71 | | | | | 3 | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.22 | Инвестиционный анализ и управление рисками | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51.1 | 48 | 21.2 | 35.7 | | | | | 3 | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.23 | Управление человеческими ресурсами | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 37 | 36 | 35 | | | 2 | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.24 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 86.8 | 85 | 21.2 | | | | 3 | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.25 | Анализ данных | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 91 | 90 | 17 | | | | | 3 | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.26 | Корпоративная культура промышленных предприятий | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.9 | 48 | 23.1 | | | | | | 2 | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.27 | Транспортное право | | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 65.7 | 64 | 78.3 | | | | | | | 4 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.28 | Экономика транспорта | 8 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 76.1 | 72 | 68.2 | 35.7 | | | | | | | | | 5 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.29 | Информационные технологии на транспорте | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 71.15 | 68 | 73.15 | 35.7 | | | 5 | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1234 | | | | | | 328 | 328 | 138.4 | 138 | 189.6 | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | - | Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | | 1234 | | | | | | 328 | 328 | 138.4 | 138 | 189.6 | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 103 | 103 | 3708 | 3708 | 1844.5 | 1764 | 1328 | 535.5 | 4 | 6 | 6 | 17 | 14 | 20 | 17 | 17 | 6 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.01 | Генплан промышленных предприятий | | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 73.9 | 72 | 70.1 | | | | | | | 4 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.02 | Спецвиды протранспорта | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 37.15 | 34 | 35.15 | 35.7 | | | 3 | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.03 | Транспортно-грузовые системы | 5 | | | | | 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 |
| 38 | Права и культурологии |
| 49 | Русского языка, общего языкознания |
| 65 | Философии |
| 45 | Промышленной экологии и |
| 21 | Физической культуры |
| 34 | Разработки месторождений полезных |
| 44 | Логистика и управление |
| 9 | Прикладной математики и |
| 63 | Физики |
| 20 | Информатики и информационной |
| 66 | Химии |
| 43 | Проектирования и эксплуатации |
| 12 | Горных машин и транспортно- |
| 58 | Механики |
| 58 | Механики |
| 44 | Логистика и управление |
| 44 | Логистика и управление |
| 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| 44 | Логистика и управление |
| 9 | Прикладной математики и информатики |
| 9 | Прикладной математики и |
| 38 | Права и культурологии |
| 44 | Логистика и управление |
| 44 | Логистика и управление |
| 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | |
| 21 | Физической культуры |
| 21 | Физической культуры |
| | |
| 44 | Логистика и управление |
| 44 | Логистика и управление |
| 44 | Логистика и управление |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|------------------------|
| Код | Наименование |
| 44 | Логистика и управление |
| 44 | Логистика и управление |

| | | | | Форма контроля | | | | | 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. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Конт роль | Пр. подгот | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 210 | 210 | | 7560 | 7560 | 3710.95 | 3578 | 1455 | 301 | 1822 | 132.95 | 3063.65 | 785.4 | 4 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 107 | 107 | | 3852 | 3852 | 1866.45 | 1814 | 669 | 121 | 1024 | 52.45 | 1735.65 | 249.9 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.01 | История России | | 2 | 1 | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 125.65 | 122 | 69 | | | 53 | 3.65 | 18.35 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.01.01 | Отечественная история | | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 55 | 54 | 18 | | | 36 | 1 | 17 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | + | Б1.О.01.02 | История Великой Отечественной войны | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 70.65 | 68 | 51 | | | 17 | 2.65 | 1.35 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.02 | Технология профессионально-личностного саморазвития | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 37 | 36 | 18 | | | 18 | 1 | 71 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.03 | Иностранный язык | | 234 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 102.3 | 102 | | | | 102 | 0.3 | 113.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.04 | Деловой иностранный язык | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36.1 | 36 | | | | 36 | 0.1 | 71.9 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.05 | Основы Российского законодательства | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55 | 54 | 18 | | | 36 | 1 | 53 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.06 | Русский язык и деловые бумаги | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 37 | 36 | 18 | | | 18 | 1 | 35 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.07 | Философия | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.1 | 48 | 16 | | | 32 | 3.1 | 21.2 | 35.7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.08 | Безопасность жизнедеятельности | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 39.2 | 36 | 18 | 18 | | | 3.2 | 69.1 | 35.7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.09 | Физическая культура и спорт | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 19 | 18 | 18 | | | | 1 | 53 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10 | Экономика предприятия | | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55 | 54 | 18 | | | 36 | 1 | 53 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11 | Производственный менеджмент | | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18.55 | 18 | 9 | | | 9 | 0.55 | 89.45 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12 | Высшая математика | 1 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 76.1 | 72 | 36 | | | 36 | 4.1 | 68.2 | 35.7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.13 | Физика | | 12 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 160.7 | 157 | 70 | 35 | | 52 | 3.7 | 163.3 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.14 | Информационные технологии | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55 | 54 | 18 | | | 36 | 1 | 53 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.15 | Химия | | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68.95 | 68 | 17 | 51 | | | 0.95 | 75.05 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.16 | Начертательная геометрия | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55 | 54 | 18 | | | 36 | 1 | 53 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.17 | Инженерная и компьютерная графика | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54.15 | 51 | 17 | | | 34 | 3.15 | 18.15 | 35.7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.18 | Сопроотивление материалов | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 49.7 | 48 | 32 | | | 16 | 1.7 | 58.3 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.19 | Теоретическая механика | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55.9 | 54 | 36 | | | 18 | 1.9 | 52.1 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.20 | Проектная деятельность | | 5678 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 150.3 | 149 | 18 | | | 131 | 1.3 | 137.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.21 | Безопасность транспортного процесса | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 37 | 36 | 18 | | | 18 | 1 | 71 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.22 | Инвестиционный анализ и управление рисками | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.1 | 48 | 16 | | | 32 | 3.1 | 21.2 | 35.7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.23 | Управление человеческими ресурсами | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 37 | 36 | 18 | | | 18 | 1 | 35 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.24 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 86.8 | 85 | 34 | | | 51 | 1.8 | 21.2 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.25 | Анализ данных | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 91 | 90 | 18 | | | 72 | 1 | 17 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.26 | Корпоративная культура промышленных предприятий | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48.9 | 48 | 16 | | | 32 | 0.9 | 23.1 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.27 | Транспортное право | | 6 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 65.7 | 64 | 32 | | | 32 | 1.7 | 78.3 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.28 | Экономика транспорта | 8 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 76.1 | 72 | 36 | | | 36 | 4.1 | 68.2 | 35.7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.29 | Информационные технологии на транспорте | 2 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 71.15 | 68 | 17 | 17 | | 34 | 3.15 | 73.15 | 35.7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1234 | | | | | | | 328 | 328 | 138.4 | 138 | | | | 138 | 0.4 | 189.6 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | - | Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | | 1234 | | | | | | | 328 | 328 | 138.4 | 138 | | | | 138 | 0.4 | 189.6 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 103 | 103 | | 3708 | 3708 | 1844.5 | 1764 | 786 | 180 | 798 | 80.5 | 1328 | 535.5 | 4 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.01 | Генплан промышленных предприятий | | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 73.9 | 72 | 36 | 36 | | | 1.9 | 70.1 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.02 | Спецвиды промтранспорта | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 37.15 | 34 | 17 | | | 17 | 3.15 | 35.15 | 35.7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.03 | Транспортно-грузовые системы | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 94.1 | 90 | 36 | 18 | | 36 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | |
|-----------|-------|------------|------|-----|-----|-----|---------------|------|-------|-----------|------|-------|------------|------|-----|-----|----|------|-----------------|-----|----------------------|-------|---------------|-----------|----|------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Код | Наименование | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | ВНКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | | | СР | СР пр. подгот | Конт роль | | | | |
| 29 | 1044 | 503 | 486 | 162 | 36 | 288 | 4 | 17 | 433.9 | 107.1 | 16 | 576 | 253.3 | 243 | 90 | | | 153 | 10.3 | | 251.3 | | 71.4 | | | | | |
| 12 | 432 | 167.3 | 162 | 54 | 18 | 90 | | 5.3 | 229 | 35.7 | 10 | 360 | 139.75 | 135 | 45 | | | 90 | 4.75 | | 184.55 | | 35.7 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Всеобщей истории | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Всеобщей истории | |
| 3 | 108 | 37 | 36 | 18 | | 18 | | 1 | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | Педагогического образования и документоведения | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Иностранных языков по техническим | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Иностранных языков по техническим | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Права и культурологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | Русского языка, общего языкознания | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | Философии | |
| 4 | 144 | 39.2 | 36 | 18 | 18 | | | 3.2 | 69.1 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | 45 | Промышленной экологии и | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физической культуры | |
| 3 | 108 | 55 | 54 | 18 | | 36 | | 1 | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | Разработки месторождений полезных | |
| | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18.55 | 18 | 9 | | | 9 | 0.55 | | | 89.45 | | | | 44 | Логистика и управление | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Прикладной математики и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | Физики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Информатики и информационной | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | Химии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Проектирования и эксплуатации | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Горных машин и транспортно- | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | Механики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | Механики | |
| 2 | 72 | 36.1 | 36 | | | 36 | | 0.1 | 35.9 | | 2 | 72 | 45.1 | 45 | | | 45 | 0.1 | | | 26.9 | | | | 44 | Логистика и управление | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Прикладной математики и информатики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Прикладной математики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Права и культурологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление |
| | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 76.1 | 72 | 36 | | | 36 | 4.1 | | | 68.2 | | 35.7 | | 44 | Логистика и управление | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физической культуры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физической культуры |
| 17 | 612 | 335.7 | 324 | 108 | 18 | 198 | 4 | 11.7 | 204.9 | 71.4 | 6 | 216 | 113.55 | 108 | 45 | | | 63 | 5.55 | | 66.75 | | 35.7 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление |

| | | | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------------|----|------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|---------------|-----------|-----------|-----|-----------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------|
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Конт роль | Пр. подгот | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.04 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 73.9 | 72 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.05 | Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 39.2 | 36 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.06 | Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок | 8 | | 7 | 7 | 8 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 206.95 | 198 | 81 | 18 | 99 | 8.95 | 117.35 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.07 | Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 39.2 | 36 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.08 | Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий | | 6 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 65.7 | 64 | 32 | | 32 | 1.7 | 78.3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.09 | Моделирование транспортных процессов и систем | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 57.2 | 54 | 18 | | 36 | 3.2 | 51.1 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.10 | Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок | 5 | 4 | | 5 | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 175.3 | 168 | 68 | | 100 | 7.3 | 149 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.11 | Имитационное моделирование транспортных процессов и систем | 4 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 83.9 | 80 | 32 | | 48 | 3.9 | 60.4 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.12 | Технические средства обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 73.9 | 72 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.13 | Взаимодействие видов транспорта | | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 55 | 54 | 18 | | 36 | 1 | 89 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.14 | Транспортная статистика | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36.1 | 36 | | | 36 | 0.1 | 71.9 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.15 | Внешнеэкономическая деятельность | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 65.7 | 64 | 32 | | 32 | 1.7 | 42.3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.16 | Рынок транспортных услуг | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 38 | 34 | 34 | | | 4 | 34.3 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.17 | Маркетинг транспортных услуг | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 57.2 | 54 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.18 | Управление грузовой и коммерческой работой | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.9 | 48 | 32 | | 16 | 3.9 | 56.4 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.19 | Железнодорожные станции и узлы | 5 | 6 | | 6 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 125.3 | 118 | 68 | | 50 | 7.3 | 91 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.20 | Логистика | 7 | 6 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 161 | 156 | 52 | | 104 | 5 | 127.3 | 35.7 | 2 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.21 | Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций | | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 81.7 | 80 | 32 | | 48 | 1.7 | 62.3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | 1 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 58.1 | 54 | 36 | | 18 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Общий курс транспорта | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 58.1 | 54 | 36 | | 18 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Общий курс железных дорог | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 58.1 | 54 | 36 | | 18 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | 7 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 94.1 | 90 | 36 | | 54 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | 2 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Сервис на транспорте | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 94.1 | 90 | 36 | | 54 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | 2 | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Транспортное экспедирование | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 94.1 | 90 | 36 | | 54 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | 2 | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 11.2 | | | | | 11.2 | 744.8 | | 756 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 15 | 15 | | 540 | 540 | 8.7 | | | | | | 8.7 | 531.3 | | 540 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 3.7 | | | | | 3.7 | 104.3 | | 108 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.02(П) | Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика | | | 46 | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 5 | | | | | 5 | 427 | | 432 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 2.5 | | | | | 2.5 | 213.5 | | 216 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.01(П) | Производственная - преддипломная практика | | | 8 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2.5 | | | | | 2.5 | 213.5 | | 216 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 22 | 6 | 6 | | | 16 | 302 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 22 | 6 | 6 | | | | 16 | 302 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6.5 | 6 | 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 | 15.5 | | | | | 15.5 | 200.5 | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 26.45 | 25 | 25 | | | 1.45 | 45.55 | | | |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------------|------|-----|-----|----|------|------|-----------|-----------|-------|------------|------|-----|-----|----|------|-----------------|-----|---------------|-----------|------|
| Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | |
| 3 | 108 | 39.2 | 36 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 39.2 | 36 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 57.2 | 54 | 18 | | 36 | 3.2 | 51.1 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 5 | 180 | 97.7 | 96 | 32 | | 64 | 1.7 | | | 82.3 | | |
| | | | | | | | | | | 5 | 180 | 83.9 | 80 | 32 | | 48 | 3.9 | | | 60.4 | | 35.7 |
| 3 | 108 | 73.9 | 72 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 55 | 54 | 18 | | 36 | 1 | 89 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4 | 144 | 81.7 | 80 | 32 | | 48 | 1.7 | | | 62.3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2.5 | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | |
| | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2.5 | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | |
| | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2.5 | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 | 36 | 16.9 | 16 | 16 | | | | 0.9 | | 19.1 | | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | |
|-----------|-------|------------|------|-----|-----|----|---------------|------|------|-----------|-----------|-------|------------|------|-----|-----|----|------|-----------------|-------|---------------|----------------------|--------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | Код | Наименование | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | ВНKR | CP | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ВНKR | ВНKR пр. подгот | CP | CP пр. подгот | | | Конт роль | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами | |
| 4 | 144 | 93.4 | 90 | 36 | 18 | 36 | | 3.4 | 50.6 | | 6 | 216 | 113.55 | 108 | 45 | | 63 | 5.55 | | 66.75 | | 35.7 | 44 | Логистика и управление транспортными системами | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами | |
| 3 | 108 | 36.1 | 36 | | | 36 | | 0.1 | 71.9 | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| 6 | 216 | 112.1 | 108 | 36 | | 72 | 2 | 4.1 | 68.2 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| 4 | 144 | 94.1 | 90 | 36 | | 54 | 2 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| 4 | 144 | 94.1 | 90 | 36 | | 54 | 2 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2.5 | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2.5 | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2.5 | | | | | | 2.5 | 2.5 | 213.5 | 213.5 | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 22 | 6 | 6 | | | | 16 | | 302 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 22 | 6 | 6 | | | | 16 | | 302 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 6.5 | 6 | 6 | | | | 0.5 | | 101.5 | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 15.5 | | | | | | 15.5 | | 200.5 | | | | 44 | Логистика и управление транспортными системами |
| | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 9.55 | 9 | 9 | | | | 0.55 | | 26.45 | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'b23.03.02-ГНТб-23-2_44.rlx', код направления 23.03.02, профиль : Организация перевозок и управление на транспорте, год начала подготовки 2023

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|----|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|------|-----|-------|----|------|------|-----------|------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Конт роль | Пр. подгот | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 26.45 | 25 | 25 | | | 1.45 | 45.55 | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.01 | Индустрия 4.0 для транспортных систем | | 4 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 16.9 | 16 | 16 | | | | 0.9 | 19.1 | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.02 | Зеленая логистика | | 8 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 9.55 | 9 | 9 | | | | 0.55 | 26.45 | | | | | | | | | | | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------------|------|-----|-----|----|---------------|------|----|-----------|----------------------|-------|------------|------|-----|-----|----|------|-----------------|----|---------------|-----------|-----|--------------|------------------------|
| Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | ВНКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Код | Наименование | |
| | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 9.55 | 9 | 9 | | | | 0.55 | | 26.45 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Логистика и управление |
| | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 9.55 | 9 | 9 | | | | 0.55 | | 26.45 | | | 44 | Логистика и управление |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки | - |
| УК-1.2 | Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов | - |
| УК-1.3 | При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения | - |
| Б1.О.07 | Философия | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта | - |
| УК-2.2 | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм | - |
| УК-2.3 | Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования | - |
| Б1.О.05 | Основы Российского законодательства | |
| Б1.О.20 | Проектная деятельность | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы | - |
| УК-3.2 | При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий | - |
| УК-3.3 | Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели | - |
| Б1.О.02 | Технология профессионально-личностного саморазвития | |
| Б1.О.20 | Проектная деятельность | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия | - |
| УК-4.2 | Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий | - |
| УК-4.3 | Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-4.4 | Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения | - |
| УК-4.5 | Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.04 | Деловой иностранный язык | |
| Б1.О.06 | Русский язык и деловые бумаги | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа | - |
| УК-5.2 | Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний | - |
| УК-5.3 | Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур | - |
| 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 управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей | - |
| УК-6.2 | Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста | - |
| УК-6.3 | Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста | - |
| 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 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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 | |
| 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 предприятия | |
| Б1.О.11 | Производственный менеджмент | |
| Б1.О.20 | Проектная деятельность | |
| 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 применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-1.1 | Использует естественнонаучные законы и принципы при решении практических задач | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-1.2 | Решает стандартные профессиональные задачи с применением общеинженерных знаний | - |
| ОПК-1.3 | Применяет методы математического анализа для решения задач теоретического и прикладного характера | - |
| Б1.О.12 | Высшая математика | |
| Б1.О.13 | Физика | |
| Б1.О.15 | Химия | |
| Б1.О.16 | Начертательная геометрия | |
| Б1.О.18 | Сопротивление материалов | |
| Б1.О.19 | Теоретическая механика | |
| Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-2 | Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; | ОПК |
| ОПК-2.1 | Проводит технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов | - |
| ОПК-2.2 | Проводит экологическую оценку проектных решений и инженерных задач на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов | - |
| ОПК-2.3 | Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов | - |
| Б1.О.11 | Производственный менеджмент | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-3 | Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний; | ОПК |
| ОПК-3.1 | Выбирает и применяет методы и средства измерения для обработки экспериментальных данных и результатов испытаний | - |
| ОПК-3.2 | Проводит экспериментальные исследования и использует основные приемы обработки и представления полученных данных в сфере своей профессиональной деятельности | - |
| ОПК-3.3 | Составляет отчеты по экспериментальным и теоретическим исследованиям, включая анализ экспериментальных результатов в сфере своей профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.15 | Химия | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-4.1 | Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий | - |
| ОПК-4.2 | Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам | - |
| ОПК-4.3 | Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.14 | Информационные технологии | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-5.1 | Определяет перечень эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности | - |
| ОПК-5.2 | Принимает обоснованные технические решения при выборе эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.21 | Безопасность транспортного процесса | |
| Б2.О.02(П) | Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-6 | Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. | ОПК |
| ОПК-6.1 | Участствует в разработке технической документации, связанной с эксплуатацией транспортно-технологических машин и комплексов | - |
| ОПК-6.2 | Владеет правилами применения и разработки технической документации при выполнении работ, связанных с профессиональной деятельностью. | - |
| Б1.О.17 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический | |
| ПК-1 | Способность к планированию и организации работы транспортно-технологических комплексов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов | ПК |
| ПК-1.1 | Владеет технологиями организации работ транспортно-технологических комплексов с участие различных видов транспорта | - |
| ПК-1.2 | Разрабатывает перспективные планы развития транспортно-технологических комплексов с учетом тенденций развития экономики | - |
| ПК-1.3 | Производит технико-экономическое обоснование при принятии решений о развитии подразделений | - |
| Б1.В.01 | Генплан промышленных предприятий | |
| Б1.В.05 | Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава | |
| Б1.В.07 | Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава | |
| Б1.В.10 | Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок | |
| Б1.В.13 | Взаимодействие видов транспорта | |
| Б1.В.17 | Маркетинг транспортных услуг | |
| Б1.В.19 | Железнодорожные станции и узлы | |
| Б1.В.21 | Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общий курс транспорта | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.ДВ.01.02 | Общий курс железных дорог | |
| 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 | |
| ПК-2 | Способность к организации эффективной технической и коммерческой работы наземных транспортно-технологических комплексов, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом | ПК |
| ПК-2.1 | Обладает знаниями об этапах оказания услуг и бизнес-процессах осуществляемых в пределах транспортно-технологического комплекса | - |
| ПК-2.2 | Использует знания о функционировании современного рынка транспортно-технологических и логистических услуг с целью максимального удовлетворения потребностей клиентов | - |
| Б1.В.06 | Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок | |
| Б1.В.15 | Внешнеэкономическая деятельность | |
| Б1.В.16 | Рынок транспортных услуг | |
| Б1.В.18 | Управление грузовой и коммерческой работой | |
| Б1.В.19 | Железнодорожные станции и узлы | |
| Б1.В.20 | Логистика | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сервис на транспорте | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Транспортное экспедирование | |
| 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 | |
| ПК-3 | Способность изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортно-технологических комплексов; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении объектами в реальном режиме времени | ПК |
| ПК-3.1 | Использует актуальные справочные и нормативные источники, а также современные средства проектирования и моделирования процессов и систем | - |
| ПК-3.2 | Способен выполнить формализацию процессов, выполняемых в наземных транспортно-технологических комплексах математическим языком и с помощью средств ИКТ | - |
| Б1.О.24 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.25 | Анализ данных | |
| Б1.О.29 | Информационные технологии на транспорте | |
| Б1.В.05 | Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава | |
| Б1.В.07 | Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава | |
| Б1.В.09 | Моделирование транспортных процессов и систем | |
| Б1.В.11 | Имитационное моделирование транспортных процессов и систем | |
| Б1.В.14 | Транспортная статистика | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сервис на транспорте | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.ДВ.02.02 | Транспортное экспедирование | |
| 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: | расчетно-проектный | |
| ПК-4 | Способность к проектированию и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия, созданию проектов современных логистических систем и наземных транспортно-технологических комплексов | ПК |
| ПК-4.1 | Разрабатывает проектные решения по модернизации действующих элементов транспортно-технологических комплексов, а также выполняет проектирование вновь создаваемых объектов | - |
| ПК-4.2 | Применяет при проектировании процессов и подсистем транспортно-технологических принципы логистики | - |
| Б1.В.08 | Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий | |
| Б1.В.11 | Имитационное моделирование транспортных процессов и систем | |
| 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: | экспериментально-исследовательский | |
| ПК-8 | Способность выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля | ПК |
| ПК-8.1 | Владеет инструментами менеджмента, проектного управления и командного выполнения научно-технических и проектных работ | - |
| ПК-8.2 | Применяет эффективные методики проведения исследований, разработки проектов и программ, выполнения необходимых мероприятий, связанных с управлением транспортно-технологическими комплексами | - |
| Б1.О.23 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б1.О.26 | Корпоративная культура промышленных предприятий | |
| Б1.О.27 | Транспортное право | |
| Б1.В.15 | Внешнеэкономическая деятельность | |
| 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 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-5 | Способность к поиску путей повышения качества функционирования транспортно-технологических комплексов, развития инфраструктуры на основе логистических принципов, определения параметров оптимизации бизнес-процессов с учетом критериев оптимальности | ПК |
| ПК-5.1 | Выполняет оценку эффективности реализуемых и перспективных проектов развития предприятия | - |
| ПК-5.2 | Использует современные методики и принципы совершенствования бизнес-процессов | - |
| Б1.В.03 | Транспортно-грузовые системы | |
| Б1.В.08 | Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий | |
| Б1.В.20 | Логистика | |
| 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 | |
| ФТД.В.01 | Индустрия 4.0 для транспортных систем | |
| ФТД.В.02 | Зеленая логистика | |
| ПК-6 | Способность к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе | ПК |
| ПК-6.1 | Владеет приемами и инструментами внедрения технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации | - |
| ПК-6.2 | Координирует деятельность всех звеньев поставки с целью повышения эффективности как всего комплекса, так и её отдельных звеньев | - |
| Б1.В.01 | Генплан промышленных предприятий | |
| Б1.В.02 | Спецвиды промтранспорта | |
| Б1.В.03 | Транспортно-грузовые системы | |
| Б1.В.10 | Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок | |
| Б1.В.13 | Взаимодействие видов транспорта | |
| 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 | |
| ПК-7 | Умение выполнить расчет и анализ показателей качества функционирования транспортно-технологических комплексов, исходя из организации и технологии работы, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса | ПК |
| ПК-7.1 | Владеет инструментами оценки затрат на функционирование транспортно-технологических комплексов | - |
| ПК-7.2 | Разрабатывает мероприятия по снижению затрат с целью повышения конкурентоспособности и устойчивости предприятия | - |
| Б1.О.22 | Инвестиционный анализ и управление рисками | |
| Б1.О.28 | Экономика транспорта | |
| Б1.В.04 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | |
| Б1.В.12 | Технические средства обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте | |
| Б1.В.16 | Рынок транспортных услуг | |
| Б1.В.17 | Маркетинг транспортных услуг | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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 | |
| ФТД.В.01 | Индустрия 4.0 для транспортных систем | |

| 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-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.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; ПК-3; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.О.01 | | История России | УК-5 |
| Б1.О.01.0 | 22 | Отечественная история | УК-5 |
| Б1.О.01.0 | 22 | История Великой Отечественной войны | УК-5 |
| Б1.О.02 | 35 | Технология профессионально-личностного саморазвития | УК-3; УК-6; УК-9 |
| Б1.О.03 | 19 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.04 | 19 | Деловой иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.05 | 38 | Основы Российского законодательства | УК-2; УК-11 |
| Б1.О.06 | 49 | Русский язык и деловые бумаги | УК-4 |
| Б1.О.07 | 65 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.08 | 45 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8; УК-9 |
| Б1.О.09 | 21 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.10 | 34 | Экономика предприятия | УК-10 |
| Б1.О.11 | 44 | Производственный менеджмент | УК-10; ОПК-2 |
| Б1.О.12 | 9 | Высшая математика | ОПК-1 |
| Б1.О.13 | 63 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.О.14 | 20 | Информационные технологии | ОПК-4 |
| Б1.О.15 | 66 | Химия | ОПК-1; ОПК-3 |
| Б1.О.16 | 43 | Начертательная геометрия | ОПК-1 |
| Б1.О.17 | 12 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-6 |
| Б1.О.18 | 58 | Сопrotивление материалов | ОПК-1 |
| Б1.О.19 | 58 | Теоретическая механика | ОПК-1 |
| Б1.О.20 | 44 | Проектная деятельность | УК-2; УК-3; УК-10 |
| Б1.О.21 | 44 | Безопасность транспортного процесса | ОПК-5 |
| Б1.О.22 | 44 | Инвестиционный анализ и управление рисками | ПК-7 |
| Б1.О.23 | 44 | Управление человеческими ресурсами | ПК-8 |
| Б1.О.24 | 9 | Теория вероятностей и математическая статистика | ПК-3 |
| Б1.О.25 | 9 | Анализ данных | ПК-3 |
| Б1.О.26 | 38 | Корпоративная культура промышленных предприятий | ПК-8 |
| Б1.О.27 | 44 | Транспортное право | ПК-8 |
| Б1.О.28 | 44 | Экономика транспорта | ПК-7 |
| Б1.О.29 | 44 | Информационные технологии на транспорте | ПК-3 |
| Б1.О.ДВ.01 | | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б1.О.ДВ. | 21 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.О.ДВ. | 21 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.02-ГНТб-23-2_44.plx', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2023

| Индекс | Каф | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.01 | 44 | Генплан промышленных предприятий | ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.02 | 44 | Спецвиды промтранспорта | ПК-6 |
| Б1.В.03 | 44 | Транспортно-грузовые системы | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.04 | 44 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | ПК-7 |
| Б1.В.05 | 44 | Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.06 | 44 | Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок | ПК-2 |
| Б1.В.07 | 44 | Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.08 | 44 | Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.09 | 44 | Моделирование транспортных процессов и систем | ПК-3 |
| Б1.В.10 | 44 | Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок | ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.11 | 44 | Имитационное моделирование транспортных процессов и систем | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.12 | 44 | Технические средства обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте | ПК-7 |
| Б1.В.13 | 44 | Взаимодействие видов транспорта | ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.14 | 44 | Транспортная статистика | ПК-3 |
| Б1.В.15 | 44 | Внешнеэкономическая деятельность | ПК-2; ПК-8 |
| Б1.В.16 | 44 | Рынок транспортных услуг | ПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.17 | 44 | Маркетинг транспортных услуг | ПК-1; ПК-7 |
| Б1.В.18 | 44 | Управление грузовой и коммерческой работой | ПК-2 |
| Б1.В.19 | 44 | Железнодорожные станции и узлы | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.20 | 44 | Логистика | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.21 | 44 | Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01 | | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.0 | 44 | Общий курс транспорта | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.0 | 44 | Общий курс железных дорог | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.0 | 44 | Сервис на транспорте | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.0 | 44 | Транспортное экспедирование | ПК-2; ПК-3 |
| Б2 | | Практика | ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б2.О | | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-5 |
| Б2.О.01(У) | 44 | Учебная - ознакомительная практика | ОПК-1 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.02-ГНТб-23-2_44.plx', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2023

| Индекс | Каф | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.О.02(П) | 44 | Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика | ОПК-1; ОПК-5 |
| Б2.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б2.В.01(П) | 44 | Производственная - преддипломная практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б3.О.01 | 44 | 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-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б3.О.02 | 44 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| ФТД | | Факультативные дисциплины | ПК-5; ПК-7 |
| ФТД.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-5; ПК-7 |
| ФТД.В.01 | 44 | Индустрия 4.0 для транспортных систем | ПК-5; ПК-7 |
| ФТД.В.02 | 44 | Зеленая логистика | ПК-5 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | ТРАНСПОРТ | | |
| 17.026 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ | ПК-5 | |
| E | Планирование, организация эксплуатационной работы и оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района управления) | ПК-5 | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат |
| 17.035 | ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА | ПК-7 | |
| A | Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения | ПК-7 | Высшее образование - бакалавриат |
| A/02.6 | Анализ выполнения основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения | ПК-7 | |
| 17.087 | СТИВИДОР | ПК-6 | |
| A | Руководство погрузочно-разгрузочными операциями в порту | ПК-6 | Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат |
| A/04.5 | Организация обработки железнодорожных вагонов и автотранспорта в порту | ПК-6 | |
| 17.113 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 | |
| E | Руководство выполнением погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта | ПК-1; ПК-2; ПК-3 | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - специалитет |
| E/01.6 | Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта | ПК-1; ПК-2; ПК-3 | |
| G | Руководство выполнением комплекса работ по погрузке (выгрузке), сортировке, заводу (вывозу) груза, осуществляемым подразделением терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта | ПК-4 | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - специалитет |
| G/01.6 | Планирование выполнения комплекса работ по погрузке (выгрузке), сортировке, заводу (вывозу) груза, осуществляемым подразделением терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта | ПК-4 | |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ | | |
| 40.049 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ | ПК-8 | |
| B | Организация процесса перевозки груза в цепи поставок | ПК-8 | Высшее образование - программы бакалавриата |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| В/03.6 | Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок | ПК-8 | |

| Индекс | Содержание |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический |
| ПК-1 | Способность к планированию и организации работы транспортно-технологических комплексов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов |
| 17.113 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| E | Руководство выполнением погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта |
| E/01.6 | Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта |
| ПК-2 | Способность к организации эффективной технической и коммерческой работы наземных транспортно-технологических комплексов, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом |
| 17.113 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| E | Руководство выполнением погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта |
| E/01.6 | Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта |
| ПК-3 | Способность изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортно-технологических комплексов; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении объектами в реальном режиме времени |
| 17.113 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| E | Руководство выполнением погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта |
| E/01.6 | Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта |
| Тип задач проф. деятельности: | расчетно-проектный |
| ПК-4 | Способность к проектированию и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия, созданию проектов современных логистических систем и наземных транспортно-технологических комплексов |
| 17.113 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| G | Руководство выполнением комплекса работ по погрузке (выгрузке), сортировке, заводу (вывозу) груза, осуществляемым подразделением терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта |
| G/01.6 | Планирование выполнения комплекса работ по погрузке (выгрузке), сортировке, заводу (вывозу) груза, осуществляемым подразделением терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта |
| Тип задач проф. деятельности: | экспериментально-исследовательский |
| ПК-8 | Способность выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля |
| 40.049 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ |
| B | Организация процесса перевозки груза в цепи поставок |
| B/03.6 | Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки грузов в цепи поставок |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий |

| Индекс | Содержание |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-5 | Способность к поиску путей повышения качества функционирования транспортно-технологических комплексов, развития инфраструктуры на основе логистических принципов, определения параметров оптимизации бизнес-процессов с учетом критериев оптимальности |
| 17.026 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ |
| E | Планирование, организация эксплуатационной работы и оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района управления) |
| ПК-6 | Способность к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе |
| 17.087 | СТИВИДОР |
| A | Руководство погрузочно-разгрузочными операциями в порту |
| A/04.5 | Организация обработки железнодорожных вагонов и автотранспорта в порту |
| ПК-7 | Умение выполнить расчет и анализ показателей качества функционирования транспортно-технологических комплексов, исходя из организации и технологии работы, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса |
| 17.035 | ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| A | Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения |
| A/02.6 | Анализ выполнения основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения |

| № | 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 | ВНКР | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 1008 | | | | | | | | | | 28 | 20 | | | 1152 | | | | | | | | 32 | 19 4/6 | 2160 | | 60 | 39 4/6 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 1008 | | | | | | | | | | 28 | | | | 1152 | | | | | | | | 32 | | 2160 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | 50.1 | | | | | | | | | | | | | | 59.4 | | | | | | | | | | 54.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 53.6 | | | | | | | | | | | | | | 53.6 | | | | | | | | | | 53.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 27 | | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 28.1 | | | | | | | | | | | | | | 32.5 | | | | | | | | | | 30.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | 1008 | 504 | 216 | 54 | 216 | 18.3 | 397 | 107.1 | 28 | ТО: 18 Э: 2 | | 1152 | 551.45 | 221 | 85 | 221 | 24.5 | 457.8 | 142.8 | 32 | ТО: 17 Э: 2 2/3 | | 2160 | 1055.8 | 437 | 139 | 437 | 42.8 | 854.4 | 249.9 | 60 | ТО: 35 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 | | | | | | | | | |
| | 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 | Высшая математика | Эк | 180 | 76.1 | 36 | | 36 | 4.1 | 68.2 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 76.1 | 36 | | 36 | 4.1 | 68.2 | 35.7 | 5 | | 9 | 1 | | | | | | | | |
| 7 | Б1.0.13 | Физика | За | 180 | 73.9 | 36 | 18 | 18 | 1.9 | 106.1 | 5 | | | | | | | | | | | | | За(2) | 324 | 160.7 | 70 | 35 | 52 | 3.7 | 163.3 | | 9 | | 63 | 12 | | | | | | | | |
| 8 | Б1.0.14 | Информационные технологии | За | 108 | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 3 | | 20 | 1 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.0.15 | Химия | | | | | | | | | | | За | 144 | 68.95 | 17 | 51 | | 0.95 | 75.05 | | 4 | | За | 144 | 68.95 | 17 | 51 | | 0.95 | 75.05 | | 4 | | 66 | 2 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.0.16 | Начертательная геометрия | За | 108 | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 3 | | 43 | 1 | | | | | | | | |
| 11 | Б1.0.17 | Инженерная и компьютерная графика | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 54.15 | 17 | | 34 | 3.15 | 18.15 | 35.7 | 3 | | Эк | 108 | 54.15 | 17 | | 34 | 3.15 | 18.15 | 35.7 | 3 | | 12 | 2 | | | | | | | | |
| 12 | Б1.0.23 | Управление человеческими ресурсами | За | 72 | 37 | 18 | | 18 | 1 | 35 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 37 | 18 | | 18 | 1 | 35 | | 2 | | 44 | 1 | | | | | | | | |
| 13 | Б1.0.24 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | | | За | 108 | 86.8 | 34 | | 51 | 1.8 | 21.2 | | 3 | | За | 108 | 86.8 | 34 | | 51 | 1.8 | 21.2 | | 3 | | 9 | 2 | | | | | | | | |
| 14 | Б1.0.29 | Информационные технологии на транспорте | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 71.15 | 17 | 17 | 34 | 3.15 | 73.15 | 35.7 | 5 | | Эк | 180 | 71.15 | 17 | 17 | 34 | 3.15 | 73.15 | 35.7 | 5 | | 44 | 2 | | | | | | | | |
| 15 | Б1.0.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 82 | 36.1 | | | 36 | 0.1 | 45.9 | | | За | 82 | 34.1 | | | 34 | 0.1 | 47.9 | | | | За(2) | 164 | 70.2 | | | 70 | 0.2 | 93.8 | | | | 21 | 1234 | | | | | | | | |
| 16 | Б1.0.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | За | 82 | 36.1 | | | 36 | 0.1 | 45.9 | | | За | 82 | 34.1 | | | 34 | 0.1 | 47.9 | | | | За(2) | 164 | 70.2 | | | 70 | 0.2 | 93.8 | | | | 21 | 1234 | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.02 | Спецвиды промтранспорта | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 37.15 | 17 | | 17 | 3.15 | 35.15 | 35.7 | 3 | | Эк | 108 | 37.15 | 17 | | 17 | 3.15 | 35.15 | 35.7 | 3 | | 44 | 2 | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.16 | Рынок транспортных услуг | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 38 | 34 | | | 4 | 34.3 | 35.7 | 3 | | Эк | 108 | 38 | 34 | | | 4 | 34.3 | 35.7 | 3 | | 44 | 2 | | | | | | | | |
| 19 | Б1.В.17 | Маркетинг транспортных услуг | Эк | 108 | 57.2 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 57.2 | 18 | 36 | | 3.2 | 15.1 | 35.7 | 3 | | 44 | 1 | | | | | | | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.01.01 | Общий курс транспорта | Эк | 108 | 58.1 | 36 | | 18 | 4.1 | 14.2 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 58.1 | 36 | | 18 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | 3 | | 44 | 1 | | | | | | | | |
| 21 | Б1.В.ДВ.01.02 | Общий курс железных дорог | Эк | 108 | 58.1 | 36 | | 18 | 4.1 | 14.2 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 58.1 | 36 | | 18 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | 3 | | 44 | 1 | | | | | | | | |
| 22 | Б2.0.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 3.7 | | | | 3.7 | 104.3 | | 3 | | ЗаО | 108 | 3.7 | | | | 3.7 | 104.3 | | 3 | | 44 | 2 | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(4) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(7) За(10) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | 8 2/6 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | |
|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|-----------|----------------|----------|---------------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|-----------|--------------------|------|-----------|----------|-------|-----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | 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 | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНKP | CP | | | | | Контроль | Всего | Кон такт. |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1080 | | | | | | | | | 30 | 20 | | 1116 | | | | | | | | | 31 | 21 2/6 | | 2196 | | | | | | | | 61 | 41 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54.1 | | | | | | | | | | | 51.8 | | | | | | | | | | | | 53 | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 53.6 | | | | | | | | | | | 53.6 | | | | | | | | | | | | 53.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 27 | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 28 | | | | | | | | | | | 27.9 | | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 503.5 | 198 | 36 | 252 | 17.5 | 469 | 107.1 | 30 | ТО: 18 Э: 2 | | 900 | 462 | 176 | 272 | 14 | 366.6 | 71.4 | 25 | ТО: 16 Э: 1 1/3 | | 1980 | 965.5 | 374 | 36 | 524 | 31.5 | 836 | 178.5 | 55 | ТО: 34 Э: 3 1/3 | | | | | |
| 1 | Б1.0.03 | Иностраный язык | За | 72 | 36.1 | | | 36 | 0.1 | 35.9 | | 2 | | За | 72 | 32.1 | | | 32 | 0.1 | 39.9 | | 2 | | За(2) | 144 | 68.2 | | | 68 | 0.2 | 75.8 | | 4 | | 19 | 234 | | |
| 2 | Б1.0.09 | Физическая культура и спорт | За | 72 | 19 | 18 | | | | 1 | 53 | 2 | | За | 72 | 19 | 18 | | | | | | | 2 | | За | 72 | 19 | 18 | | | 1 | 53 | | 2 | | 21 | 3 | |
| 3 | Б1.0.18 | Сопротивление материалов | За | 108 | 55.9 | 36 | | 18 | 1.9 | 52.1 | | 3 | | За | 108 | 49.7 | 32 | | 16 | 1.7 | 58.3 | | 3 | | За | 108 | 49.7 | 32 | | 16 | 1.7 | 58.3 | | 3 | | 58 | 4 | | |
| 4 | Б1.0.19 | Теоретическая механика | За | 108 | 55.9 | 36 | | 18 | 1.9 | 52.1 | | 3 | | За | 108 | 55.9 | 36 | | 18 | 1.9 | 52.1 | | 3 | | За | 108 | 55.9 | 36 | | 18 | 1.9 | 52.1 | | 3 | | 58 | 3 | | |
| 5 | Б1.0.21 | Безопасность транспортного процесса | За | 108 | 37 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 3 | | За | 108 | 37 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 3 | | За | 108 | 37 | 18 | | 18 | 1 | 71 | | 3 | | 44 | 3 | | |
| 6 | Б1.0.22 | Инвестиционный анализ и управление рисками | Эк | 108 | 51.1 | 16 | | 32 | 3.1 | 21.2 | 35.7 | 3 | | Эк | 108 | 51.1 | 16 | | 32 | 3.1 | 21.2 | 35.7 | 3 | | Эк | 108 | 51.1 | 16 | | 32 | 3.1 | 21.2 | 35.7 | 3 | | 44 | 4 | | |
| 7 | Б1.0.25 | Анализ данных | За | 108 | 91 | 18 | | 72 | 1 | 17 | | 3 | | За | 108 | 91 | 18 | | 72 | 1 | 17 | | 3 | | За | 108 | 91 | 18 | | 72 | 1 | 17 | | 3 | | 9 | 3 | | |
| 8 | Б1.0.26 | Корпоративная культура промышленных предприятий | За | 72 | 48.9 | 16 | | 32 | 0.9 | 23.1 | | 2 | | За | 72 | 48.9 | 16 | | 32 | 0.9 | 23.1 | | 2 | | За | 72 | 48.9 | 16 | | 32 | 0.9 | 23.1 | | 2 | | 38 | 4 | | |
| 9 | Б1.0.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 82 | 36.1 | | | 36 | 0.1 | 45.9 | | | | За | 82 | 32.1 | | | 32 | 0.1 | 49.9 | | | | | За(2) | 164 | 68.2 | | | 68 | 0.2 | 95.8 | | | | 21 | 1234 | |
| 10 | Б1.0.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | За | 82 | 36.1 | | | 36 | 0.1 | 45.9 | | | | За | 82 | 32.1 | | | 32 | 0.1 | 49.9 | | | | | За(2) | 164 | 68.2 | | | 68 | 0.2 | 95.8 | | | | 21 | 1234 | |
| 11 | Б1.В.05 | Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава | Эк | 108 | 39.2 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | 3 | | Эк | 108 | 39.2 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | 3 | | Эк | 108 | 39.2 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | 3 | | 44 | 3 | | |
| 12 | Б1.В.07 | Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава | Эк | 108 | 39.2 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | 3 | | Эк | 108 | 39.2 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | 3 | | Эк | 108 | 39.2 | 18 | | 18 | 3.2 | 33.1 | 35.7 | 3 | | 44 | 3 | | |
| 13 | Б1.В.09 | Моделирование транспортных процессов и систем | Эк | 144 | 57.2 | 18 | | 36 | 3.2 | 51.1 | 35.7 | 4 | | Эк | 144 | 57.2 | 18 | | 36 | 3.2 | 51.1 | 35.7 | 4 | | Эк | 144 | 57.2 | 18 | | 36 | 3.2 | 51.1 | 35.7 | 4 | | 44 | 3 | | |
| 14 | Б1.В.10 | Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок | За | 180 | 97.7 | 32 | | 64 | 1.7 | 82.3 | | 5 | | За | 180 | 97.7 | 32 | | 64 | 1.7 | 82.3 | | 5 | | За | 180 | 97.7 | 32 | | 64 | 1.7 | 82.3 | | 5 | | 44 | 45 | | |
| 15 | Б1.В.11 | Имитационное моделирование транспортных процессов и систем | Эк | 180 | 83.9 | 32 | | 48 | 3.9 | 60.4 | 35.7 | 5 | | Эк | 180 | 83.9 | 32 | | 48 | 3.9 | 60.4 | 35.7 | 5 | | Эк | 180 | 83.9 | 32 | | 48 | 3.9 | 60.4 | 35.7 | 5 | | 44 | 4 | | |
| 16 | Б1.В.12 | Технические средства обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте | За | 108 | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | 3 | | За | 108 | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | 3 | | За | 108 | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | 3 | | 44 | 3 | | |
| 17 | Б1.В.13 | Взаимодействие видов транспорта | За | 144 | 55 | 18 | | 36 | 1 | 89 | | 4 | | За | 144 | 55 | 18 | | 36 | 1 | 89 | | 4 | | За | 144 | 55 | 18 | | 36 | 1 | 89 | | 4 | | 44 | 3 | | |
| 18 | Б1.В.21 | Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций | За | 144 | 81.7 | 32 | | 48 | 1.7 | 62.3 | | 4 | | За | 144 | 81.7 | 32 | | 48 | 1.7 | 62.3 | | 4 | | За | 144 | 81.7 | 32 | | 48 | 1.7 | 62.3 | | 4 | | 44 | 4 | | |
| 19 | ФТД.В.01 | Индустрия 4.0 для транспортных систем | За | 36 | 16.9 | 16 | | | 0.9 | 19.1 | | 1 | | За | 36 | 16.9 | 16 | | | 0.9 | 19.1 | | 1 | | За | 36 | 16.9 | 16 | | | 0.9 | 19.1 | | 1 | | 44 | 4 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(3) За(7) | | | | | | | | | | | Эк(2) За(6) | | | | | | | | | | | Эк(5) За(13) | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (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 | 44 | 46 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 6 4/6 | | | | | | | | | | | | 8 2/6 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|-----------|----------------|----------|---------------------|--------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------|-----------|----------------|-----------|----------|---------------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|----------------|--------|----------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | 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 | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНKP | CP | | | | | Контроль | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1008 | | | | | | | | 28 | 20 | | 1152 | | | | | | | | | 32 | 22 | | 2160 | | | | | | | | 60 | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1008 | | | | | | | | 28 | | | 1152 | | | | | | | | | 32 | | | 2160 | | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 50.1 | | | | | | | | | | | 54.1 | | | | | | | | | | | | 52.1 | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 53.6 | | | | | | | | | | | 35.7 | | | | | | | | | | | | 44.7 | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 27 | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 28.1 | | | | | | | | | | | 28.1 | | | | | | | | | | | | 28.1 | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1008 | 505.7 | 216 | 90 | 180 | 19.7 | 395 | 107.1 | 28 | ТО: 18 Э: 2 | | 936 | 448.3 | 192 | 240 | 16.3 | 416.3 | 71.4 | 26 | ТО: 16 Э: 2 | | | 1944 | 954 | 408 | 90 | 420 | 36 | 811.5 | 178.5 | 54 | ТО: 34 Э: 4 | | | |
| 1 | Б1.О.04 | Деловой иностранный язык | За | 108 | 36.1 | | | 36 | 0.1 | 71.9 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36.1 | | | 36 | 0.1 | 71.9 | | 3 | | 19 | 5 |
| 2 | Б1.О.05 | Основы Российского законодательства | За | 108 | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 55 | 18 | | 36 | 1 | 53 | | 3 | | 38 | 5 |
| 3 | Б1.О.07 | Философия | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 51.1 | 16 | | 32 | 3.1 | 21.2 | 35.7 | 3 | | | Эк | 108 | 51.1 | 16 | | 32 | 3.1 | 21.2 | 35.7 | 3 | | 65 | 6 |
| 4 | Б1.О.20 | Проектная деятельность | За | 72 | 37 | 18 | | 18 | 1 | 35 | | 2 | | За | 72 | 32.1 | | | 32 | 0.1 | 39.9 | | 2 | | | За(2) | 144 | 69.1 | 18 | | 50 | 1.1 | 74.9 | | 4 | | 44 | 5678 |
| 5 | Б1.О.27 | Транспортное право | | | | | | | | | | | | За | 144 | 65.7 | 32 | | 32 | 1.7 | 78.3 | | 4 | | | За | 144 | 65.7 | 32 | | 32 | 1.7 | 78.3 | | 4 | | 44 | 6 |
| 6 | Б1.В.01 | Генплан промышленных предприятий | За | 144 | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 70.1 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 70.1 | | 4 | | 44 | 5 |
| 7 | Б1.В.03 | Транспортно-грузовые системы | Эк | 144 | 94.1 | 36 | 18 | 36 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 94.1 | 36 | 18 | 36 | 4.1 | 14.2 | 35.7 | 4 | | 44 | 5 |
| 8 | Б1.В.04 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | За | 108 | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 73.9 | 36 | 36 | | 1.9 | 34.1 | | 3 | | 44 | 5 |
| 9 | Б1.В.08 | Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий | | | | | | | | | | | | За | 144 | 65.7 | 32 | | 32 | 1.7 | 78.3 | | 4 | | | За | 144 | 65.7 | 32 | | 32 | 1.7 | 78.3 | | 4 | | 44 | 6 |
| 10 | Б1.В.10 | Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок | Эк КП | 180 | 77.6 | 36 | | 36 | 5.6 | 66.7 | 35.7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 77.6 | 36 | | 36 | 5.6 | 66.7 | 35.7 | 5 | | 44 | 45 |
| 11 | Б1.В.15 | Внешнеэкономическая деятельность | | | | | | | | | | | | За | 108 | 65.7 | 32 | | 32 | 1.7 | 42.3 | | 3 | | | За | 108 | 65.7 | 32 | | 32 | 1.7 | 42.3 | | 3 | | 44 | 6 |
| 12 | Б1.В.18 | Управление грузовой и коммерческой работой | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 51.9 | 32 | | 16 | 3.9 | 56.4 | 35.7 | 4 | | | Эк | 144 | 51.9 | 32 | | 16 | 3.9 | 56.4 | 35.7 | 4 | | 44 | 6 |
| 13 | Б1.В.19 | Железнодорожные станции и узлы | Эк | 144 | 58.1 | 36 | | 18 | 4.1 | 50.2 | 35.7 | 4 | | За КП | 108 | 67.2 | 32 | | 32 | 3.2 | 40.8 | | 3 | | | Эк За КП | 252 | 125.3 | 68 | | 50 | 7.3 | 91 | 35.7 | 7 | | 44 | 56 |
| 14 | Б1.В.20 | Логистика | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48.9 | 16 | | 32 | 0.9 | 59.1 | | 3 | | | За | 108 | 48.9 | 16 | | 32 | 0.9 | 59.1 | | 3 | | 44 | 67 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(3) За(5) КП | | | | | | | | | | | Эк(2) За(6) КП | | | | | | | | | | | Эк(5) За(11) КП(2) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | 2.5 | | | | 2.5 | 213.5 | | 6 | 4 | | | 216 | 2.5 | | | | 2.5 | 213.5 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.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 | 44 | 46 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 7 4/6 | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | |
|------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---|------------------------|--------|-------------------------------------------|---------------|------|-------|-------|----------------|----------------|
| | | | | Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | |
| + | 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 | Деловой иностранный язык | 5 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Основы Российского законодательства | 5 | 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 предприятия | 7 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Производственный менеджмент | 8 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Высшая математика | 1 | 5 | 180 | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Физика | 1 | 5 | 180 | | | | | | | |
| | | | 2 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Информационные технологии | 1 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Химия | 2 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Начертательная геометрия | 1 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Инженерная и компьютерная графика | 2 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Сопrotивление материалов | 4 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Теоретическая механика | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Проектная деятельность | 5 | 2 | 72 | | | | | | | |
| | | | 6 | 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 |
| 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 |
| + | Б1.О.20 | Проектная деятельность | 7 | 2 | 72 | | | | | | | |
| | | | 8 | 2 | 72 | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Безопасность транспортного процесса | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Инвестиционный анализ и управление рисками | 4 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Управление человеческими ресурсами | 1 | 2 | 72 | | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Теория вероятностей и математическая статистика | 2 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Анализ данных | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Корпоративная культура промышленных предприятий | 4 | 2 | 72 | | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Транспортное право | 6 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Экономика транспорта | 8 | 5 | 180 | | | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Информационные технологии на транспорте | 2 | 5 | 180 | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.01 | <i>Элективные курсы по физической культуре и спорту</i> | 1 | | 82 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 82 | | | | | | | |
| | | | 3 | | 82 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 82 | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | <i>Адаптивные курсы по физической культуре и спорту</i> | 1 | | 82 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 82 | | | | | | | |
| | | | 3 | | 82 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 82 | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Генплан промышленных предприятий | 5 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Спецвиды промтранспорта | 2 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Транспортно-грузовые системы | 5 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | 5 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок | 7 | 4 | 144 | | | | | | | |

| - | - | - | - | 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.В.06 | Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок | 8 | 6 | 216 | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий | 6 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Моделирование транспортных процессов и систем | 3 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок | 4 | 5 | 180 | | | | | | | |
| | | | 5 | 5 | 180 | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Имитационное моделирование транспортных процессов и систем | 4 | 5 | 180 | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Технические средства обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Взаимодействие видов транспорта | 3 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Транспортная статистика | 7 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Внешнеэкономическая деятельность | 6 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Рынок транспортных услуг | 2 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.17 | Маркетинг транспортных услуг | 1 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.18 | Управление грузовой и коммерческой работой | 6 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.19 | Железнодорожные станции и узлы | 5 | 4 | 144 | | | | | | | |
| | | | 6 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.20 | Логистика | 6 | 3 | 108 | | | | | | | |
| | | | 7 | 6 | 216 | <u>2</u> | | | <u>2</u> | | | |
| + | Б1.В.21 | Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций | 4 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Общий курс транспорта | 1 | 3 | 108 | | | | | | | |
| - | <i>Б1.В.ДВ.01.02</i> | <i>Общий курс железных дорог</i> | <i>1</i> | <i>3</i> | <i>108</i> | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Сервис на транспорте | 7 | 4 | 144 | <u>2</u> | | | | <u>2</u> | | |
| - | <i>Б1.В.ДВ.02.02</i> | <i>Транспортное экспедирование</i> | <i>7</i> | <i>4</i> | <i>144</i> | <u>2</u> | | | | <u>2</u> | | |

| - | - | - | - | 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 | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ВНКР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | 2 | 3 | 108 | 108 | | | | 3.7 | 104.3 | |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика | 4 | 6 | 216 | 216 | | | | 2.5 | 213.5 | |
| | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | 2.5 | 213.5 | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная - преддипломная практика | 8 | 6 | 216 | 216 | | | | 2.5 | 213.5 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б3.О.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8 | 6 | 216 | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Индустрия 4.0 для транспортных систем | 4 | 1 | 36 | | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Зеленая логистика | 8 | 1 | 36 | | | | | | | |

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b23.03.02-ГНТБ-23-2_44.plx', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2023

| 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 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 44 | + | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 44 | + | 4 | | | | | | |
| Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 44 | + | 4 | | | | | | |
| Производственная - преддипломная практика | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 44 | + | 4 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | 14 | | | | | |
| Итого по плану | | | | | | 14 | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Железнодорожные станции и узлы | | | | | |
| КП | 3 | 2 | 44 | | |
| Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок | | | | | |
| КП | 3 | 1 | 44 | | |
| Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок | | | | | |
| КП | 4 | 1 | 44 | | |
| КР | | 2 | 44 | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | 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 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 194 | 242 | 242 | 60 | 28 | 32 | 61 | 30 | 31 | 60 | 28 | 32 | 61 | 29 | 32 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 192 | 240 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 30 | 30 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 6.7% | 162 | 210 | 210 | 57 | 28 | 29 | 54 | 30 | 24 | 54 | 28 | 26 | 45 | 29 | 16 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 80 | 107 | 107 | 45 | 22 | 23 | 23 | 13 | 10 | 17 | 8 | 9 | 22 | 12 | 10 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 76 | 103 | 103 | 12 | 6 | 6 | 31 | 17 | 14 | 37 | 20 | 17 | 23 | 17 | 6 | |
| B2 | Практика | 71% | 29% | 0% | 21 | 21 | 21 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | 15 | 15 | 15 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| B3.O | Обязательная часть | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53.5 | - | 50.1 | 59.4 | - | 54.1 | 51.8 | - | 50.1 | 54.1 | - | 52.1 | 60.1 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 51.3 | - | 53.6 | 53.6 | - | 53.6 | 53.6 | - | 53.6 | 35.7 | - | 53.6 | 53.6 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 28.6 | - | 28.1 | 32.5 | - | 28 | 27.9 | - | 28.1 | 28.1 | - | 28 | 28.2 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3710.95 | - | 504.3 | 547.75 | - | 503.5 | 445.1 | - | 505.7 | 448.3 | - | 503 | 253.3 | |
| | | Блок Б2 | | | | | 11.2 | - | | 3.7 | - | | 2.5 | - | | 2.5 | - | | 2.5 | |
| | | Блок Б3 | | | | | 22 | - | | | - | | | - | | | - | | 22 | |
| | | Блок ФТД | | | | | 26.45 | - | | | - | | 16.9 | - | | | - | | | 9.55 |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 3770.6 | - | 504.3 | 551.45 | - | 503.5 | 464.5 | - | 505.7 | 450.8 | - | 503 | 287.35 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 3 | 4 | | 5 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 9 | 5 | 4 | | 12 | 7 | 5 | 11 | 5 | 6 | 5 | 3 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | | 40.67% | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | | 9.2% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 50.8% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 49.09% | | | | | | | | | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудовое мкость |
|-----------------------------------|-------------|-------|--------------------|-----------------|
| Руководство | 44 | | 15.00 | |
| Консультации по | | | | |
| | Комиссия №1 | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудовое мкость |
| | | 0 | | |
| Председатель | 79 | | 1.00 | |
| Член комиссии | | | | |
| 1 | 79 | | 0.50 | |
| 2 | 79 | | 0.50 | |
| 3 | 44 | | 0.50 | |
| 4 | 44 | | 0.50 | |
| 5 | 44 | | 1.00 | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

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

| Член комиссии | | | |
|---------------|----|------|--|
| 1 | 79 | 0.50 | |
| 2 | 79 | 0.50 | |
| 3 | 44 | 0.50 | |
| 4 | 44 | 0.50 | |

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

| 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 |

Примечание Учебный план бакалавриата 'b23.03.02-ГНТб-23-2_44.plx', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2023