

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Терентьев Д.В.  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 15.02.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

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

Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

Кафедра: Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Квалификация: Инженер

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

2023

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

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

№ 935 от 11.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

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

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

СОГЛАСОВАНО

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

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

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

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

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

Внешний рецензент \_\_\_\_\_



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

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







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

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





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

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





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

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9									Семестр А									Итого за курс									Каф.	Семестр								
				Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов									з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контр оль			з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ВНKP	CP	Контро ль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					<b>1044</b>								<b>29</b>	19 2/6		<b>1116</b>										<b>31</b>	20 4/6		<b>2160</b>							<b>60</b>	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1044</b>							<b>29</b>				<b>1116</b>									<b>31</b>				<b>2160</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54.1</b>											<b>54.1</b>												<b>54.1</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>53.6</b>											<b>53.6</b>													<b>53.6</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>30</b>											<b>30</b>													<b>30</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>31.2</b>											<b>31.2</b>													<b>31.2</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>					<b>1044</b>	<b>560.1</b>	<b>252</b>		<b>288</b>	<b>20.1</b>	<b>413</b>	<b>71.4</b>	<b>29</b>	ТО: 18 Э: 1 1/3		<b>576</b>	<b>313.4</b>	<b>140</b>	<b>30</b>	<b>130</b>	<b>13.4</b>	<b>227</b>	<b>35.7</b>	<b>16</b>	ТО: 10 Э: 2/3		<b>1620</b>	<b>873.5</b>	<b>392</b>	<b>30</b>	<b>418</b>	<b>33.5</b>	<b>639</b>	<b>107.1</b>	<b>45</b>	ТО: 28 Э: 2				
1	Б1.О.30	Маркетинг	За КР	<b>108</b>	74.9	36		36	2.9	33.1			3														За КР	<b>108</b>	74.9	36		36	2.9	33.1		3			29	9
2	Б1.О.33	Эффективность, экономика автотранспортных предприятий и основы предпринимательства												Эк КР	<b>144</b>	85.3	40		40	5.3	23	35.7	4				Эк КР	<b>144</b>	85.3	40		40	5.3	23	35.7	4			29	A
3	Б1.О.39	Методы оценки и контроль качества НТТС, ТО и ТР	За	<b>144</b>	73.9	36		36	1.9	70.1			4														За	<b>144</b>	73.9	36		36	1.9	70.1		4			61	9
4	Б1.О.40	Сбор и обработка статистической информации в транспортных технологиях	За	<b>108</b>	73.9	36		36	1.9	34.1			3														За	<b>108</b>	73.9	36		36	1.9	34.1		3			61	9
5	Б1.О.41	Лицензирование и оценка соответствия на транспорте	За	<b>108</b>	73.9	36		36	1.9	34.1			3														За	<b>108</b>	73.9	36		36	1.9	34.1		3			61	9
6	Б1.О.42	Проектная деятельность	За	<b>72</b>	36.1			36	0.1	35.9			2														За	<b>72</b>	36.1			36	0.1	35.9		2			61	6789
7	Б1.О.44	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТТМО												За	<b>108</b>	81.6	30	30	20	1.6	26.4			3			За	<b>108</b>	81.6	30	30	20	1.6	26.4		3			61	A
8	Б1.О.46	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Эк	<b>144</b>	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7	4		За КП	<b>108</b>	83.6	40		40	3.6	24.4			3		Эк За КП	<b>252</b>	159.7	76		76	7.7	56.6	35.7	7			61	9A	
9	Б1.О.ДВ.02.01	Обеспечение экологичности автотранспортных предприятий	За	<b>108</b>	73.9	36		36	1.9	34.1			3														За	<b>108</b>	73.9	36		36	1.9	34.1		3			45	9
10	Б1.О.ДВ.02.02	Экологическая безопасность автомобилей в эксплуатации	За	<b>108</b>	73.9	36		36	1.9	34.1			3														За	<b>108</b>	73.9	36		36	1.9	34.1		3			45	9
11	Б1.В.06	Кадровое обеспечение автосервисных и автотранспортных предприятий												За	<b>108</b>	61.6	30		30	1.6	46.4			3			За	<b>108</b>	61.6	30		30	1.6	46.4		3			61	A
12	Б1.В.09	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	Эк	<b>144</b>	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7	4														Эк	<b>144</b>	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7	4			61	9	
13	Б2.О.04(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	ЗаО	<b>108</b>	1.3				1.3	106.7			3		ЗаО	<b>108</b>	1.3				1.3	106.7			3		ЗаО(2)	<b>216</b>	2.6				2.6	213.4		6			61	89A
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(6) ЗаО КР									Эк За(3) ЗаО КП КР									Эк(3) За(9) ЗаО(2) КП КР(2)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216	2.5				2.5	213.5			6	4		216	2.5				2.5	213.5			6	4			
	Б2.В.01(П)	Производственная - преддипломная практика												ЗаО	216	2.5				2.5	213.5			6	4		ЗаО	216	2.5				2.5	213.5			6	4	61	A
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)											324	37	6			31	287			9	6		324	37	6			31	287			9	6			
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	6.5	6			0.5	101.5			3	2		Эк	108	6.5	6		0.5	101.5			3	2	61	A	
	Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216	30.5				30.5	185.5			6	4		216	30.5				30.5	185.5			6	4	61	A	
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2 2/6												7 2/6												9 4/6			

-	-	-	-	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							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
+	Б1.0.01.01	Отечественная история	1	2	72							
+	Б1.0.01.02	История Великой Отечественной войны	2	2	72							
+	Б1.0.02	Технология профессионально-личностного саморазвития	7	3	108							
+	Б1.0.03	Иностранный язык	2	2	72							
			3	2	72							
			4	2	72							
+	Б1.0.04	Иностранный язык в профессиональных целях	5	2	72							
			6	2	72							
+	Б1.0.05	Основы Российского законодательства	4	3	108							
+	Б1.0.06	Русский язык и деловые бумаги	1	2	72							
+	Б1.0.07	Философия	6	3	108							
+	Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	7	4	144							
+	Б1.0.09	Физическая культура и спорт	3	2	72							
+	Б1.0.10	Экономика	7	3	108							
+	Б1.0.11	Транспортно-логистический менеджмент	8	2	72							
+	Б1.0.12	Математика	1	5	180							
			2	5	180							
			3	3	108							
+	Б1.0.13	Физика	1	4	144							
			2	3	108							
			3	4	144							
+	Б1.0.14	Информатика	1	4	144							
+	Б1.0.15	Химия	2	4	144							
			3	3	108							
+	Б1.0.16	Теоретическая механика	3	3	108							
+	Б1.0.17	Инженерная и компьютерная графика	1	4	144							
			2	3	108							
+	Б1.0.18	Материалы отрасли	2	4	144							

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<b>Дежурство</b>
------------------

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

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

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