



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

20 19

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 27.02.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль Эксплуатация и сервисное обслуживание автомобильного транспорта

Кафедра: Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	+	сервисно-эксплуатационная
+	+	экспериментально-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

О.Л. Назарова / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

С.А. Бычик / Бычик С.А./

Директор института

Д.В. Терентьев / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

И.Ю. Мезин / Мезин И.Ю./

Внешний рецензент

Н.О. Федорова, технический директор, к.т.н.



Лист регистраций изменений и дополнений
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22							
И	*	*	*	*																																												
II																																																
III																																																
IV																																																
V																																																

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	10	20	10	10	20	10
Дата начала/фин. отчет	14 октября 2019 г.	20 января 2020 г.	21 июля 2020 г.	15 октября 2020 г.	19 января 2021 г.	22 июля 2021 г.
Дата окончания/фин. отчет	25 октября 2019 г.	3 февраля 2020 г.	1 июля 2020 г.	22 октября 2020 г.	2 февраля 2021 г.	1 июля 2021 г.
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	12	25	15	12	25	15
Дата начала/фин. отчет	14 сентября 2021 г.	11 января 2022 г.	19 июля 2022 г.	12 сентября 2022 г.	9 января 2023 г.	19 июля 2023 г.
Дата окончания/фин. отчет	25 сентября 2021 г.	4 февраля 2022 г.	25 июля 2022 г.	25 сентября 2022 г.	2 февраля 2023 г.	1 июля 2023 г.
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность	12	25	15			
Дата начала/фин. отчет	11 сентября 2023 г.	9 января 2024 г.	27 апреля 2024 г.			
Дата окончания/фин. отчет	22 сентября 2023 г.	4 февраля 2024 г.	9 мая 2024 г.			

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	31 4/6	29 4/6	28 3/6	26 1/6	24 4/6	140 4/6
Э Экзаменационные сессии	7	7	9 3/6	10 3/6	9	45
У Учебная практика		4				4
П Производственная практика			2 4/6	4	3 2/6	10
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					2 4/6	2 4/6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Каникулы	7	9	9	9	8	42
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 мес. и не более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	
Итого	45	32	32	32	32	236

Календарный учебный график

Студентов							
Групп							

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	6.6	4	128.7	8.7	4			22	Всеобщей истории	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	18.5	16	217	16.5	4	3		19	Иностранных языков по техническим направлениям	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2						4	4	144	144	8.9	6	126.4	8.7		4		65	Философии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		2					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9		3		69	Экономики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3					4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9		4		38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1					4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9	4			38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9	3			51	Социальной работы и психолого-педагогического образования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7		4		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	11	2					10	10	360	360	37.1	30	301.6	21.3	6	4		9	Прикладной математики и информатики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	11	2					10	10	360	360	28.2	22	310.5	21.3	7	3		63	Физики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9	3			66	Химии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		1				6	6	216	216	12.7	10	190.7	12.6	6			43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	1	1					5	5	180	180	15	12	152.4	12.6	5			20	Информатики и информационной безопасности	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология		2					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9		3		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Теоретическая механика		1					3	3	108	108	6.7	6	97.4	3.9	3			58	Механики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Соппротивление материалов	2						4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7		4		58	Механики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Прикладная механика		2					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9		3		58	Механики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Гидравлика		3					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9		3		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Материалы в отрасли		2					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9		3		28	Технологий обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Электротехника и электроника		2					4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9		4		71	Электроснабжения промышленных предприятий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		2					2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9		2		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Транспортно-технологический менеджмент		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9			3	44	Логистика и управление транспортными системами	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Эксплуатационные материалы	3						3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7			3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	3						4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7			4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	3						3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7			3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	4						5	5	180	180	10.9	8	160.4	8.7			5	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	4						5	5	180	180	10.9	8	160.4	8.7			5	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Производственный менеджмент		5			5		3	3	108	108	9.7	8	94.4	3.9			3	29	Менеджмента	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9	2			21	Физической культуры	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9				21	Физической культуры	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9				21	Физической культуры	
										120	120	4320	4320	319.6	262	3779.3	221.1	47	40	17	13	3	
Вариативная часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23					4	4	144	144	12.2	12	124	7.8		2	2	19	Иностранных языков по техническим направлениям	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Проектная деятельность		5					4	4	144	144	12.1	12	128	3.9			1	3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	3						4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7			4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	4					5	5	180	180	10.9	8	160.4	8.7				5		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Эксплуатационные свойства ТИТМО	3				3	4	4	144	144	13.9	10	121.4	8.7			4			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	5			5		6	6	216	216	16.7	12	190.6	8.7					6	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса		4			4	5	5	180	180	12	10	164.1	3.9				5		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли		4			4	3	3	108	108	9.7	8	94.4	3.9				3		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	5				5	5	5	180	180	16.2	12	155.1	8.7					5	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО		4				3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9				3		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта ТИТМО		3				3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9			3			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств		4				3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9				3		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Теплотехника		3				3	3	108	108	6.7	6	97.4	3.9			3			59	Теплотехнических и энергетических систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Электрооборудование ТИТМО		3				2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9			2			71	Электроснабжения промышленных предприятий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Прикладное программирование		4				3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9				3		11	Вычислительной техники и программирования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Продвижение научной продукции		3				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9			3			17	Научные сотрудники
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9			2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль		2				2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9			2			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	История техники		2				2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9			2			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов		4				3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3		28	Технологий обработки материалов
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований		4				3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3		28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			5			4	4	144	144	10.7	10	133.3						4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания			5			4	4	144	144	10.7	10	133.3						4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса			5			4	4	144	144	10.7	10	133.3						4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				3	3	108	108	13	12	91.1	3.9					3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания		5				3	3	108	108	13	12	91.1	3.9					3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности		5				3	3	108	108	13	12	91.1	3.9					3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				4	4	144	144	15.2	12	120.1	8.7					4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	5					4	4	144	144	15.2	12	120.1	8.7					4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	5					4	4	144	144	15.2	12	120.1	8.7					4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4				4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7				4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	4					4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7				4		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	4					4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7				4		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				4	4	144	144	17.2	14	118.1	8.7					4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	5					4	4	144	144	17.2	14	118.1	8.7					4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей	5						4	4	144	144	17.2	14	118.1	8.7						4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5					4	4	144	144	13	12	127.1	3.9						4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями		5					4	4	144	144	13	12	127.1	3.9						4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством		5					4	4	144	144	13	12	127.1	3.9						4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	3						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7			4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	3						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7			4				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы логистики	3						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7			4				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
										92	92	3312	3312	279.2	236	2892.1	140.7		4	25	30	33			
										212	212	7632	7632	598.8	498	6671.4	361.8	47	44	42	43	36			
Блок 2.Практики																									
Вариативная часть																									
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9			3				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика			2				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9			3				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34				10	10	360	360	0.4		351.8	7.8			4	6			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика			5				5	5	180	180	0.2		175.9	3.9					5		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
										21	21	756	756	1		735.5	19.5		6	4	6	5			
										21	21	756	756	1		735.5	19.5		6	4	6	5			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	6.5	6	93	8.5					3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							4	4	144	144	15.5		128.5						4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
										7	7	252	252	22	6	221.5	8.5					7			
										7	7	252	252	22	6	221.5	8.5					7			
ФТД.Факультативы																									
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Межотраслевая стандартизация		2					1	1	36	36	2.4	2	29.7	3.9			1				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития		2					1	1	36	36	2.4	2	29.7	3.9			1				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
										2	2	72	72	4.8	4	59.4	7.8		2						
										2	2	72	72	4.8	4	59.4	7.8		2						

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов										
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																						
Базовая часть																						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	36	144	144	6.6	4	2		2	2.6	128.7	8.7	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11				7	7	36	252	252	18.5	16			16	2.5	217	16.5	10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2					4	4	36	144	144	8.9	6	4		2	2.9	126.4	8.7	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		2				3	3	36	108	108	4.4	4	2		2	0.4	99.7	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3				4	4	36	144	144	6.7	6	4		2	0.7	133.4	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	36	144	144	6.7	6	4		2	0.7	133.4	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1				3	3	36	108	108	4.4	4	2		2	0.4	99.7	3.9	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2					4	4	36	144	144	10.9	8	4	4		2.9	124.4	8.7	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	11	2				10	10	36	360	360	37.1	30	16		14	7.1	301.6	21.3	10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	11	2				10	10	36	360	360	28.2	22	10	8	4	6.2	310.5	21.3	10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1				3	3	36	108	108	8.7	8	4	4		0.7	95.4	3.9	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		1			6	6	36	216	216	12.7	10	2		8	2.7	190.7	12.6	10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	1	1				5	5	36	180	180	15	12	4		8	3	152.4	12.6	12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология		2				3	3	36	108	108	4.4	4	2	2		0.4	99.7	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Теоретическая механика		1				3	3	36	108	108	6.7	6	4		2	0.7	97.4	3.9	6
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Соппротивление материалов	2					4	4	36	144	144	12.9	10	4	2	4	2.9	122.4	8.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Прикладная механика		2				3	3	36	108	108	8.7	8	4		4	0.7	95.4	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Гидравлика		3				3	3	36	108	108	10.7	10	4	2	4	0.7	93.4	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Материалы в отрасли		2				3	3	36	108	108	8.7	8	4		4	0.7	95.4	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Электротехника и электроника		2				4	4	36	144	144	8.7	8	4	2	2	0.7	131.4	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	2	36	72	72	8.7	8	4		4	0.7	59.4	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Транспортно-технологический менеджмент		4				3	3	36	108	108	8.7	8	4		4	0.7	95.4	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Эксплуатационные материалы	3					3	3	36	108	108	10.9	8	4	4		2.9	88.4	8.7	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	3					4	4	36	144	144	12.9	10	4	6		2.9	122.4	8.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	3					3	3	36	108	108	12.9	10	4		6	2.9	86.4	8.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	4					5	5	36	180	180	10.9	8	4		4	2.9	160.4	8.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	4					5	5	36	180	180	10.9	8	4		4	2.9	160.4	8.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Производственный менеджмент		5			5	3	3	36	108	108	9.7	8	4		4	1.7	94.4	3.9	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4.4	4	2		2	0.4	63.7	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6			6	0.1	318	3.9	2
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6			6	0.1	318	3.9	2
									120	120		4320	4320	319.6	262	118	34	110	57.6	3779.3	221.1	92
Вариативная часть																						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23				4	4	36	144	144	12.2	12			12	0.2	124	7.8	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Проектная деятельность		5				4	4	36	144	144	12.1	12			12	0.1	128	3.9	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	3					4	4	36	144	144	12.9	10	4		6	2.9	122.4	8.7	

Курс 1																									
з.е. на курсе	Установочная сессия												Зимняя сессия												
	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль
4	72	2.3	2	2	2				0.3	69.7			72	4.3	2					2	2	2.3	59	8.7	э
4	36	4	4				4	4		32			40	4.1	4					4	4	0.1	32	3.9	э
4													72	4.6	4	4						0.6	67.4		
3	72	2.3	2	2	2				0.3	69.7			36	2.1	2					2	2	0.1	30	3.9	э
6	72	10.9	10	6			4	4	0.9	61.1			81	13.2	10	6				4	4	3.2	59.1	8.7	э
7	72	6.6	6	4	4	2	2		0.6	65.4			81	8.6	6	2		4	4			2.6	63.7	8.7	э
3													36	6.6	6	4		2	2			0.6	29.4		
6	36	4.3	4	2	2		2	2	0.3	31.7			71	6.3	4					4	4	2.3	56	8.7	э
5	62	4.3	4	2	2		2	2	0.3	57.7			66	6.4	6	2	2			4	4	0.4	55.7	3.9	э
3													36	4.6	4	4	4					0.6	31.4		
2													36	2.3	2	2						0.3	33.7		
													36	4	4					4			32		
													36	4	4					4			32		
47	422	34.7	32	18	12	2	2	12	12	2.7	387.3		627	63.1	50	24	6	6	6	20	20	13.1	517.4	46.5	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
22	Всеобщей истории	ОК-1; ОК-2
19	Иностранных языков по техническим направлениям	ОК-5
65	Философии	ОК-1
69	Экономики	ОК-3
38	Права и культурологии	ОК-4
38	Права и культурологии	ОК-5; ОК-6
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования	ОК-6; ОК-7
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10
9	Прикладной математики и информатики	ОПК-3
63	Физики	ОПК-3
66	Химии	ОПК-3
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования	ОПК-1; ПК-8
20	Информатики и информационной безопасности	ОПК-1; ПК-11
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-12
58	Механики	ОПК-2
58	Механики	ОПК-2
58	Механики	ОПК-2; ПК-8
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	ОПК-2; ПК-15
28	Технологий обработки материалов	ОПК-2; ПК-10
71	Электроснабжения промышленных предприятий	ОПК-3
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОПК-3; ПК-11; ПК-21
44	Логистика и управление транспортными системами	ОК-3; ПК-11; ПК-13
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОПК-3; ПК-44
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОПК-2; ПК-10; ПК-41; ПК-45
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОПК-3; ПК-9; ПК-15; ПК-39; ПК-40
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОПК-3; ПК-14; ПК-16; ПК-22; ПК-38; ПК-42; ПК-43
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-38; ПК-42
29	Менеджмента	ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-37
21	Физической культуры	ОК-2; ОК-8; ОК-9
21	Физической культуры	ОК-8
21	Физической культуры	ОК-8
19	Иностранных языков по техническим направлениям	ОК-5; ПК-7
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-8
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-14; ПК-15

			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	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Рабочие процессы,конструкция и основы расчета силовых агрегатов					4					5	5	36	180	180	10.9	8	4		4	2.9	160.4	8.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Эксплуатационные свойства ТИТМО					3				3	4	4	36	144	144	13.9	10	4		6	3.9	121.4	8.7	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Производственно-техническая инфраструктура предприятий					5			5		6	6	36	216	216	16.7	12	6		6	4.7	190.6	8.7	2	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса						4			4	5	5	36	180	180	12	10	6		4	2	164.1	3.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли						4			4	3	3	36	108	108	9.7	8	4		4	1.7	94.4	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц					5				5	5	5	36	180	180	16.2	12	6		6	4.2	155.1	8.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО						4				3	3	36	108	108	10.7	10	4		6	0.7	93.4	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта ТИТМО						3				3	3	36	108	108	6.4	6	2		4	0.4	97.7	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств						4				3	3	36	108	108	10.7	10	4		6	0.7	93.4	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Теплотехника						3				3	3	36	108	108	6.7	6	4	2		0.7	97.4	3.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Электрооборудование ТИТМО						3				2	2	36	72	72	6.7	6	4	2		0.7	61.4	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Прикладное программирование						4				3	3	36	108	108	10.7	10	4		6	0.7	93.4	3.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Продвижение научной продукции						3				3	3	36	108	108	4.4	4	2		2	0.4	99.7	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						2				2	2		72	72	6.7	6	4		2	0.7	61.4	3.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль						2				2	2	36	72	72	6.7	6	4		2	0.7	61.4	3.9			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	История техники						2				2	2	36	72	72	6.7	6	4		2	0.7	61.4	3.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						4				3	3		108	108	8.7	8	4	4		0.7	95.4	3.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов						4				3	3	36	108	108	8.7	8	4	4		0.7	95.4	3.9			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований						4				3	3	36	108	108	8.7	8	4	4		0.7	95.4	3.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3							5			4	4		144	144	10.7	10	4		6	0.7	133.3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания							5			4	4	36	144	144	10.7	10	4		6	0.7	133.3				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса							5			4	4	36	144	144	10.7	10	4		6	0.7	133.3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4						5				3	3		108	108	13	12	6		6	1	91.1	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания						5				3	3	36	108	108	13	12	6		6	1	91.1	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности						5				3	3	36	108	108	13	12	6		6	1	91.1	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5						5				4	4		144	144	15.2	12	6	6		3.2	120.1	8.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий						5				4	4	36	144	144	15.2	12	6	6		3.2	120.1	8.7			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива						5				4	4	36	144	144	15.2	12	6	6		3.2	120.1	8.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6						4				4	4		144	144	10.9	8	4	4		2.9	124.4	8.7	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения						4				4	4	36	144	144	10.9	8	4	4		2.9	124.4	8.7	2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса						4				4	4	36	144	144	10.9	8	4	4		2.9	124.4	8.7	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7						5				4	4		144	144	17.2	14	6		8	3.2	118.1	8.7		4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей						5				4	4	36	144	144	17.2	14	6		8	3.2	118.1	8.7		4	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-14; ПК-15; ПК-16
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-9; ПК-15; ПК-19
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-8; ПК-16; ПК-43
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-7; ПК-14; ПК-16
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОПК-1; ПК-7; ПК-11
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-10; ПК-17; ПК-40; ПК-41; ПК-44
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-11; ПК-17; ПК-38; ПК-39
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-7; ПК-14
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-16; ПК-17
59	Теплотехнических и энергетических систем	ОПК-2; ПК-15
71	Электроснабжения промышленных предприятий	ОПК-3; ПК-14
11	Вычислительной техники и программирования	ОПК-1; ПК-11
17	Научные сотрудники	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-9
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
28	Технологий обработки материалов	ОПК-2; ПК-12
28	Технологий обработки материалов	ПК-9
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-7; ПК-16; ПК-37
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-7; ПК-16; ПК-37
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-7; ПК-13; ПК-38
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОК-4; ОПК-1; ПК-7
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОПК-4; ПК-12; ПК-14
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-14; ПК-16; ПК-45

			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	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей	5					4	4	36	144	144	17.2	14	6		8	3.2	118.1	8.7		4
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				4	4		144	144	13	12	6		6	1	127.1	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями		5				4	4	36	144	144	13	12	6		6	1	127.1	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством		5				4	4	36	144	144	13	12	6		6	1	127.1	3.9	2	
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	3					4	4		144	144	10.9	8	4		4	2.9	124.4	8.7	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	3					4	4	36	144	144	10.9	8	4		4	2.9	124.4	8.7	2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы логистики	3					4	4	36	144	144	10.9	8	4		4	2.9	124.4	8.7	2	
									92	92		3312	3312	279.2	236	102	18	116	43.2	2892.1	140.7	30	8
									212	212		7632	7632	598.8	498	220	52	226	100.8	6671.4	361.8	122	8
Блок 2.Практики																							
Вариативная часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	36	108	108	0.2					0.2	103.9	3.9		108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	0.2					0.2	103.9	3.9		108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34			10	10	36	360	360	0.4					0.4	351.8	7.8		360
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика			5			5	5	36	180	180	0.2					0.2	175.9	3.9		180
									21	21		756	756	1					1	735.5	19.5		756
									21	21		756	756	1					1	735.5	19.5		756
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	93	8.5		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						4	4	36	144	144	15.5					15.5	128.5			
									7	7		252	252	22	6	6			16	221.5	8.5		
									7	7		252	252	22	6	6			16	221.5	8.5		
ФТД.Факультативы																							
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Межотраслевая стандартизация		2				1	1	36	36	36	2.4	2	2			0.4	29.7	3.9		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития		2				1	1	36	36	36	2.4	2	2			0.4	29.7	3.9		
									2	2		72	72	4.8	4	4			0.8	59.4	7.8		
									2	2		72	72	4.8	4	4			0.8	59.4	7.8		

Курс 3																																		
		Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия												
з.е. на курсе	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
4											72	6.6	6	4		2	0.6	65.4			72	4.3	2				2	2	2.3		59	8.7		э
4											72	6.6	6	4		2	0.6	65.4			72	4.3	2				2	2	2.3		59	8.7		э
4											72	6.6	6	4		2	0.6	65.4			72	4.3	2				2	2	2.3		59	8.7		э
25	72	8.6	8	4		4	0.6	63.4			440	39.2	36	20	2	14	3.2	393	7.8		388	20.2	12		2	2	10	8	8.2		330	37.8		
42	252	34.4	32	16	6	10	2.4	217.6			728	61.1	52	28	6	18	9.1	637.8	29.1		532	26.6	16		4	4	12	10	10.6		455	50.4		
4																					144	0.2							0.2	0.2	139.9	3.9	3.9	о
4																					144	0.2							0.2	0.2	139.9	3.9	3.9	
4																					144	0.2							0.2	0.2	139.9	3.9	3.9	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
61	Технологии, сертификации и сервиса	ПК-14; ПК-16; ПК-45
61	Технологии, сертификации и сервиса	ПК-10; ПК-37
61	Технологии, сертификации и сервиса	ПК-11
61	Технологии, сертификации и сервиса	ПК-14
61	Технологии, сертификации и сервиса	ПК-14
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-17
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-17
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-38; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-44; ПК-45
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-42; ПК-43; ПК-45
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-44
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-42; ПК-43; ПК-45
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ПК-8; ПК-10
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	ОК-3; ПК-11

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.22	Транспортно-технологический менеджмент	
Б1.В.16	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.В.16	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Экология	
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Экология	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.В.08	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	
Б1.В.15	Прикладное программирование	
Б1.В.16	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Сопроотивление материалов	
Б1.Б.17	Прикладная механика	
Б1.Б.18	Гидравлика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.19	Материалы в отрасли	
Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.13	Теплотехника	
Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.20	Электротехника и электроника	
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.23	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	
Б1.В.14	Электрооборудование ТиТТМО	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.14	Экология	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	ПК
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.08	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта Т иТТМО	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.Б.17	Прикладная механика	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
Б1.В.06	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Межотраслевая стандартизация	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	ПК
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.05	Эксплуатационные свойства ТИТМО	
Б1.В.16	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	ПК
Б1.Б.19	Материалы в отрасли	
Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	
Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Межотраслевая стандартизация	
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	ПК
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.22	Транспортно-технологический менеджмент	
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	
Б1.В.08	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	
Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО	
Б1.В.15	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития	
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК
Б1.Б.14	Экология	
Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.22	Транспортно-технологический менеджмент	
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	ПК
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	
Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	
Б1.В.04	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	
Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта Т иТТМО	
Б1.В.14	Электрооборудование ТиТТМО	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей	
Б1.В.ДВ.09.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы логистики	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	ПК
Б1.Б.18	Гидравлика	
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	
Б1.В.04	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	
Б1.В.05	Эксплуатационные свойства ТиТТМО	
Б1.В.13	Теплотехника	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.04	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	
Б1.В.06	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО	
Б1.В.12	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-19	способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Эксплуатационные свойства ТиТТМО	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-20	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	ПК
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	ПК
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	ПК
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлечностями	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	ПК
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО	
Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	ПК
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-42	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	ПК
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	ПК
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.06	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.23	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-45	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.03-зТЭТБ-19_61.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.09	Математика	ОПК-3
Б1.Б.10	Физика	ОПК-3
Б1.Б.11	Химия	ОПК-3
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-1; ПК-8
Б1.Б.13	Информатика	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.14	Экология	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-12
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.Б.16	Соппротивление материалов	ОПК-2
Б1.Б.17	Прикладная механика	ОПК-2; ПК-8
Б1.Б.18	Гидравлика	ОПК-2; ПК-15
Б1.Б.19	Материалы в отрасли	ОПК-2; ПК-10
Б1.Б.20	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-11; ПК-21
Б1.Б.22	Транспортно-технологический менеджмент	ОК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	Эксплуатационные материалы	ОПК-3; ПК-44
Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	ОПК-2; ПК-10; ПК-41; ПК-45
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	ОПК-3; ПК-9; ПК-15; ПК-39; ПК-40
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-3; ПК-14; ПК-16; ПК-22; ПК-38; ПК-42; ПК-43
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	ОПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-38; ПК-42
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-37
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	ОК-2; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-7
Б1.В.02	Проектная деятельность	ПК-8
Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТТМО	ПК-14; ПК-15
Б1.В.04	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.05	Эксплуатационные свойства ТИТТМО	ПК-9; ПК-15; ПК-19
Б1.В.06	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-8; ПК-16; ПК-43
Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	ПК-7; ПК-14; ПК-16
Б1.В.08	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	ОПК-1; ПК-7; ПК-11
Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	ПК-10; ПК-17; ПК-40; ПК-41; ПК-44
Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТТМО	ПК-11; ПК-17; ПК-38; ПК-39
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	ПК-7; ПК-14
Б1.В.12	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	ПК-16; ПК-17
Б1.В.13	Теплотехника	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.14	Электрооборудование ТИТТМО	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.15	Прикладное программирование	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.16	Продвижение научной продукции	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов	ОПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований	ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания	ПК-7; ПК-16; ПК-37
Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса	ПК-7; ПК-16; ПК-37
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	ПК-7; ПК-13; ПК-38
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	ОК-4; ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	ОПК-4; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	ПК-14; ПК-16; ПК-45
Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей	ПК-14; ПК-16; ПК-45
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями	ПК-10; ПК-37
Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством	ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	
Б1.В.ДВ.09.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	Основы логистики	ПК-14
Б2	Практики	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-17
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-17
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-38; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-44; ПК-45
Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-42; ПК-43; ПК-45
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-44

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.03-зТЭТб-19_61.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-42; ПК-43; ПК-45
ФТД	Факультативы	ОК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11
ФТД		ОК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11
ФТД.01	Межотраслевая стандартизация	ПК-8; ПК-10
ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития	ОК-3; ПК-11

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Учебная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс					
			Академические часы										Академические часы										Академические часы										Академические часы					
			Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Конт роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Конт роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР								
ИТОГО (с факультативами)			422										627										643										1692					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			422										627										643										1692					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.часовед)																																	43.9					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	123.3					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			422										627										643										1692					
			34.7	18	2	12	2.7	397.3			63.1	24	6	20	13.1	517.4	46.5			25.5		2	16	7.5	568	49.5			123.3	42	10	48	23.3	1472.7				
1	Ф.А.01	История	72	2.3	2		0.3	69.7		Э	72	4.3		2	2.3	69	8.7			Э	88	2.1		2	0.1	62	3.9		Э	144	6.6	2	2	2.6	128.7			
2	Ф.А.02	Иностранный язык	38	+		+		32		Э	40	4.1		+	0.1	32	3.9			Э	88	2.1		2	0.1	62	3.9		Э	144	10.2		10	0.2	126			
3	Ф.А.03	Культурология и межкультурное взаимодействие								Э	72	4.6	+		0.6	67.4				Э	72	2.1		2	0.1	66	3.9		Э	144	6.7	+	2	0.7	133.4			
4	Ф.А.07	Технология менеджмента и саморазвития	72	2.3	2		0.3	69.7		Э	88	2.1		2	0.1	30	3.9											Э	102	4.4	2	2	0.4	99.7				
5	Ф.А.09	Математика	72	10.9	6	+	0.9	61.1		Э	81	13.2	6	+	3.2	59.1	8.7			Э	88	4.3		2	2.3	50	8.7		Э	218	28.4	12	10	6.4	170.2			
6	Ф.А.10	Физика	72	6.6	+	2	0.6	65.4		Э	81	8.6	2	+	2.6	63.7	8.7			Э	88	4.3		2	2.3	85	8.7		Э	262	19.5	6	6	2	5.5	215.1		
7	Ф.А.11	Химия								Э	38	6.6	+	2	0.6	29.4				Э	72	2.1		2	0.1	66	3.9		Э	102	8.7	+	+		0.7	95.4		
8	Ф.А.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	38	4.3	2		0.3	31.7		Э	71	6.3		+	2.3	56	8.7			Э	108	2.1		2	0.1	103	3.9		Э	218	12.7	2	8	2.7	190.7			
9	Ф.А.15	Информатика	82	4.3	2		0.3	57.7		Э	88	6.4	2	+	0.4	55.7	3.9			Э	62	4.3		2	2.3	39	8.7		Э	180	15	+	8	3	152.4			
10	Ф.А.13	Теоретическая механика								Э	38	4.6	+		0.6	31.4				Э	72	2.1		2	0.1	66	3.9		Э	102	6.7	+	2	0.7	97.4			
11	Ф.А.29	Физическая культура и спорт								Э	38	2.3	2		0.3	33.7				Э	88	2.1		2	0.1	30	3.9		Э	72	4.4	2	2	0.4	63.7			
12	Ф.В.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту								Э	38	4		+		32				Э	282	2.1		2	0.1	236	3.9		Э	328	6.1		6	0.1	318			
13	Ф.В.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту								Э	38	4		+		32				Э	282	2.1		2	0.1	236	3.9		Э	328	6.1		6	0.1	318			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(1) За(3)										Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(7) За(8) ЗаО					
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																						

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	эссе			
ИТОГО (с факультативами)				47	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.часовед)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			96	47	70:31 2/3 3:7		
1	Ф1.В.01	История	8,7	4		22	1
2	Ф1.В.02	Иностранный язык	7,8	4		19	12
3	Ф1.В.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	3,9	4		38	1
4	Ф1.В.07	Технология командообразования и саморазвития	3,9	3		51	1
5	Ф1.В.08	Математика	17,4	6		9	12
6	Ф1.В.10	Дизайн	17,4	7		63	12
7	Ф1.В.11	Финансы	3,9	3		66	1
8	Ф1.В.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	12,6	6		43	1
9	Ф1.В.13	Информатика	12,6	5		20	1
10	Ф1.В.13	Теоретическая механика	3,9	3		58	1
11	Ф1.В.29	Физическая культура и спорт	3,9	2		21	1
12	Ф1.В.де.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3,9			21	1
13	Ф1.В.де.01	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	3,9			21	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ							
ПРАКТИКИ			(План)				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)				
КАНИКУЛЫ					7		

№	Индекс	Наименование	Учебная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс					
			Академические часы										Академические часы										Академические часы										Академические часы					
			Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Конт роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Конт роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР								
ИТОГО (с факультативами)			360										828										694										1972					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			360										792										648										1900					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)																																	43.2					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	114.8					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			360										792										432										1594					
			32.7	18	4	8	2.7	327.3			60.9	26	6	20	8.9	698.1	33				21.2		2	14	5.2	370	40.8	114.8	44	12	42	16.8	1395.4					
1	Э1.А.02	Иностранный язык	88	+		+		32		Эк	72	+		2	2.3	69	8.7				Эк	72	+							Эк	108	8.3		6	2.3	91		
2	Э1.А.03	Философия								Эк	72	+	+		0.6	67.4					Эк	72	+		2	2.3	69	8.7		Эк	144	8.9	+	2	2.9	126.4		
3	Э1.А.04	Экономика								Эк	88	2.3	2		0.3	33.7					Эк	72	2.1		2	0.1	66	3.9		Эк	108	4.4	2	2	0.4	99.7		
4	Э1.А.05	Безопасность жизнедеятельности								Эк	72	6.6	+	2		0.6	65.4				Эк	72	+		2	2.3	69	8.7		Эк	144	10.9	+	+	2.9	124.4		
5	Э1.А.06	Математика	72	6.6	+		2	0.6	65.4		Эк	72	2.1		2	0.1	66	3.9											Эк	144	8.7	+	+	0.7	131.4			
6	Э1.А.10	Физика	72	6.6	+	2		0.6	65.4		Эк	88	2.1		2	0.1	30	3.9											Эк	108	8.7	+	2	2	0.7	95.4		
7	Э1.А.14	Биология	72	2.3	2			0.3	69.7		Эк	88	2.1	2		0.1	30	3.9											Эк	108	4.4	2	2	0.4	99.7			
8	Э1.А.16	Сопротивление материалов	72	8.6	+	2	2	0.6	63.4		Эк	72	+		2	2.3	69	8.7											Эк	144	12.9	+	2	+	2.9	122.4		
9	Э1.А.17	Прикладная механика								Эк	72	6.6	+		2	0.6	65.4				Эк	88	2.1		2	0.1	30	3.9		Эк	108	8.7	+	+	0.7	95.4		
10	Э1.А.19	Материалы в отрасли								Эк	72	6.6	+		2	0.6	65.4				Эк	88	2.1		2	0.1	30	3.9		Эк	108	8.7	+	+	0.7	95.4		
11	Э1.А.20	Электротехника и электроника								Эк	72	6.6	+	2		0.6	65.4				Эк	88	2.1		2	0.1	66	3.9		Эк	144	8.7	+	2	2	0.7	131.4	
12	Э1.А.21	Метрология, стандартизация и сертификация								Эк	88	6.6	+		2	0.6	29.4				Эк	88	2.1		2	0.1	30	3.9		Эк	72	8.7	+	+	0.7	59.4		
13	Э1.А.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности								Эк	88	+		+		32					Эк	88	2.1		2	0.1	30	3.9		Эк	72	6.1		6	0.1	62		
14	Э1.А.04.01	Введение в отрасль	88	4.6	+			0.6	31.4		Эк	88	2.1		2	0.1	30	3.9											Эк	72	6.7	+	2	0.7	61.4			
15	Э1.А.04.02	История техники	88	4.6	+			0.6	31.4		Эк	88	2.1		2	0.1	30	3.9											Эк	72	6.7	+	2	0.7	61.4			
16	Э1.А.01	Межотраслевая стандартизация								Эк	18	1.15	1		0.15	16.25					Эк	18	1.25	1		0.25	12.25	3.9		Эк	88	2.4	2		0.4	29.7		
17	Э1.А.02	Технологические этапы в системе мирового технико-экономического развития								Эк	18	1.15	1		0.15	16.25					Эк	18	1.25	1		0.25	12.25	3.9		Эк	88	2.4	2		0.4	29.7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(1)										Эк(2) За(8)										Эк(4) За(12)					
ПРАКТИКИ			(План)																														216					
	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																		Эк	108	0.2			0.2	108.9	3.9		Эк	108	0.2			0.2	108.9			
	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика																		Эк	108	0.2			0.2	108.9	3.9		Эк	108	0.2			0.2	108.9			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																						

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	эсгс			
ИТОГО (с факультативами)				52	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (анад.наслед)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			73,8	44	ТО: 29 У:3 Э: 7		
1	Э1.В.02	Иностраный язык	8,7	3		19	12
2	Э1.В.03	Философия	8,7	4		66	2
3	Э1.В.04	Экология	3,9	3		69	2
4	Э1.В.05	Безопасность жизнедеятельности	8,7	4		45	2
5	Э1.В.06	Математика	3,9	4		9	12
6	Э1.В.10	Дизайн	3,9	3		63	12
7	Э1.В.14	Биология	3,9	3		45	2
8	Э1.В.16	Сопротивление материалов	8,7	4		58	2
9	Э1.В.17	Прикладная механика	3,9	3		58	2
10	Э1.В.19	Материалы в отрасли	3,9	3		28	2
11	Э1.В.20	Вентротехника и электроника	3,9	4		71	2
12	Э1.В.21	Метрология, стандартизация и сертификация	3,9	2		61	2
13	Э1.В.01	Иностраный язык в профессиональной деятельности	3,9	2		19	23
14	Э1.В.01.01	Введение в отрасль	3,9	2		61	2
15	Э1.В.01.02	История техники	3,9	2		61	2
16	Э1.В.01	Межотраслевая стандартизация	3,9	1		61	2
17	Э1.В.02	Технологические этапы в системе мирового технико-экономического развития	3,9	1		61	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ							
ПРАКТИКИ			(План)	7,8	6	4	
	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3,9	3	2		
	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	3,9	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)				
КАНИКУЛЫ					9		

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	эксгс			
ИТОГО (с факультативами)				46	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			79,5	42	70: 28 1/2 9: 9 1/2		
1	Ф1.В.05	Правоведение	3,9	4		38	3
2	Ф1.В.12	Гидравлика	3,9	3		12	3
3	Ф1.В.25	Эксплуатационные материалы	8,7	3		61	3
4	Ф1.В.24	Технология конструкционных материалов	8,7	4		61	3
5	Ф1.В.20	Основы работоспособности технических систем	8,7	3		61	3
6	Ф1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,9	2		19	23
7	Ф1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства ТЭТТИО	8,7	4		61	3
8	Ф1.В.05	Эксплуатационные свойства ТЭТТИО	8,7	4		61	3
9	Ф1.В.11	Основы технологии производства и ремонта ТЭТТИО	3,9	3		61	3
10	Ф1.В.13	Теплотехника	3,9	3		59	3
11	Ф1.В.14	Электрооборудование ТЭТТИО	3,9	2		71	3
12	Ф1.В.16	Продвижение научной продукции	3,9	3		17	3
13	Ф1.В.06.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	8,7	4		61	3
14	Ф1.В.06.02	Основы логистики	8,7	4		61	3
НОРМЫ КОНТРОЛЯ							
ПРАКТИКИ			(План)	3,9	4	2 2/3	
	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3,9	4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)				
КАНИКУЛЫ					9		

№	Индекс	Наименование	з.е.		Кэф.	Курс
			всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			49	10 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			49	ТО: 26 Э: 10 Э/2		
1	Б1.В.22	Транспортно-технологический менеджмент	3		44	4
2	Б1.В.26	Техника и эксплуатация теплового оборудования	5		61	4
3	Б1.В.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТЭТМО	5		61	4
4	Б1.В.02	Проектная деятельность	1		61	45
5	Б1.В.04	Рабочие процессы конструирования и основы расчета силовых агрегатов	5		61	4
6	Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	5		61	4
7	Б1.В.08	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	3		61	4
8	Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТЭТМО	3		61	4
9	Б1.В.12	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	3		61	4
10	Б1.В.13	Прикладное программирование	3		11	4
11	Б1.В.04.01	Коррозия и защита металлов	3		28	4
12	Б1.В.04.02	Объемы литейных сплавов	3		28	4
13	Б1.В.04.03	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	4		61	4
14	Б1.В.04.04	Измерительные сооружения и эксплуатационная безопасность дорожной сети	4		61	4
НОРМЫ КОНТРОЛЯ						
ПРАКТИКИ			(План)	6	4	
	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			
КАНИКУЛЫ				9		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс							
			Академические часы										Академические часы										Академические часы										Академические часы							
			Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР						
ИТОГО (с факультативами)			310										592										826										1729							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			310										592										826										1729							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академические)																																	393,5							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	119,8							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			310 45,3 22 4 16 3,3 264,7										592 59,3 22 2 24 11,3 506,6 26,1										826 15,2 10 5,2 354,5 24,3										1296 119,8 44 6 90 19,8 1125,8							
1	Э1.А.ЭД	Производственный менеджмент											72 6,6 4 2 0,6 65,4										Эк КР 88 3,1 2 1,1 29 3,9										Эк КР 108 9,7 4 4 1,7 94,4							
2	Э1.А.ЭД	Проектная деятельность	18 2 2 16										18 4 14										Эк 72 2,1 2 0,1 96 3,9										Эк 108 8,1 8 0,1 96							
3	Э1.А.ЭД	Производственно-техническая инфраструктура предприятий											74 10,9 6 4 0,9 63,1										Эк КР 142 5,8 2 3,8 127,5 8,7										Эк КР 218 16,7 6 6 4,7 190,6							
4	Э1.А.ЭД	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	72 10,9 6 4 0,9 61,1										Эк КР 108 5,3 2 3,3 94 8,7										Эк КР 180 16,2 6 6 4,2 155,1																	
5	Э1.А.ЭД.ЭД	Технология и организация фирменного обслуживания	72 8,6 4 4 0,6 63,4										72 2,1 2 0,1 69,9										Эк ЭД 144 10,7 4 6 0,7 133,3										Эк ЭД 144 10,7 4 6 0,7 133,3							
6	Э1.А.ЭД.ЭД	Организация дилерской и торговой деятельности предпринимательского автосервиса	72 8,6 4 4 0,6 63,4										72 2,1 2 0,1 69,9										Эк ЭД 144 10,7 4 6 0,7 133,3										Эк ЭД 144 10,7 4 6 0,7 133,3							
7	Э1.А.ЭД.ЭД	Кадровое обеспечение автосервиса и фирменного обслуживания											88 10,9 6 4 0,9 25,1										Эк 72 2,1 2 0,1 96 3,9										Эк 108 13 6 6 1 91,1							
8	Э1.А.ЭД.ЭД	Защита интеллектуальной собственности											88 10,9 6 4 0,9 25,1										Эк 72 2,1 2 0,1 96 3,9										Эк 108 13 6 6 1 91,1							
9	Э1.А.ЭД.ЭД	Техническая эксплуатация судовых агрегатов и трансмиссий	74 10,9 6 4 0,9 63,1										Эк 70 4,3 2 2,3 57 8,7										Эк 144 15,2 6 6 3,2 120,1										Эк 144 15,2 6 6 3,2 120,1							
10	Э1.А.ЭД.ЭД	Специализация и термолечение судовых агрегатов и альтернативные виды	74 10,9 6 4 0,9 63,1										Эк 70 4,3 2 2,3 57 8,7										Эк 144 15,2 6 6 3,2 120,1										Эк 144 15,2 6 6 3,2 120,1							
11	Э1.А.ЭД.ЭД	Техническое обслуживание и текущий ремонт судовых автомобилей	74 12,9 6 6 0,9 61,1										Эк 70 4,3 2 2,3 57 8,7										Эк 144 17,2 6 8 3,2 118,1										Эк 144 17,2 6 8 3,2 118,1							
12	Э1.А.ЭД.ЭД	Тяжелые автомобили	74 12,9 6 6 0,9 61,1										Эк 70 4,3 2 2,3 57 8,7										Эк 144 17,2 6 8 3,2 118,1										Эк 144 17,2 6 8 3,2 118,1							
13	Э1.А.ЭД.ЭД	Технология и организация торговли автомобилями, запчастями и автопринадлежностями											72 10,9 6 4 0,9 61,1										Эк 72 2,1 2 0,1 96 3,9										Эк 144 13 6 6 1 127,1							
14	Э1.А.ЭД.ЭД	Управление качеством											72 10,9 6 4 0,9 61,1										Эк 72 2,1 2 0,1 96 3,9										Эк 144 13 6 6 1 127,1							
НОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) КР										Эк(3)Э(1) Эк(1) КР										Эк(1) Эк(1) Эк(1) КР(2)							
ПРАКТИКИ (План)																																	180 0,2 0,2 175,9							
	Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика																					Эк ЭД 180 0,2 0,2 175,9 3,9										Эк ЭД 180 0,2 0,2 175,9							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	252 2,2 6 16 221,5							
	Б3.Б.01	Подготовка и сдача экзамена государственного экзамена																					Эк 108 6,5 6 0,5 99 8,5										Эк 108 6,5 6 0,5 99							
	Б3.Б.02	Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																					144 15,5 15,5 128,5										144 15,5 15,5 128,5							
КАНИКУЛЫ																																								

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	Зачет			
ИТОГО (с факультативами)				48	4) 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (анад.нацпред)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			50,4	36	70: 24 2/3 3:9		
1	В1.В.ДВ	Производственный менеджмент	3.9	3		29	5
2	В1.В.ДВ	Проектная деятельность	3.9	3		61	45
3	В1.В.ДВ	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	8.7	6		61	5
4	В1.В.ДВ	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	8.7	5		61	5
5	В1.В.ДВ.ДВ.01	Технология и организация фирменного обслуживания		4		61	5
6	В1.В.ДВ.В.В.В	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса		4		61	5
7	В1.В.ДВ.ДВ.01	Кадровое обеспечение автосервиса и фирменного обслуживания	3.9	3		61	5
8	В1.В.ДВ.В.В.В	Защита интеллектуальной собственности	3.9	3		61	5
9	В1.В.ДВ.ДВ.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	8.7	4		61	5
10	В1.В.ДВ.В.В.В	Специализация и терминология в сфере агрегатов и альтернативные виды	8.7	4		61	5
11	В1.В.ДВ.ДВ.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	8.7	4		61	5
12	В1.В.ДВ.В.В.В	Помощь водителям	8.7	4		61	5
13	В1.В.ДВ.ДВ.01	Технология и организация торговли автомобилями, запчастями, частями и автопринадлежностями	3.9	4		61	5
14	В1.В.ДВ.В.В.В	Управление качеством	3.9	4		61	5
НОРМЫ КОНТРОЛЯ			9(2)				
ПРАКТИКИ			(План)	3.9	3	3 1/3	
	Б2.В.04(П)	Производственная-преддипломная практика	3.9	3	3 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	8.5	7	4 4/6	
	Б3.Б.01	Подготовка и сдача и сдача государственного экзамена	8.5	3	2		
	Б3.Б.02	Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		4	2, 2/3		
КАНИКУЛЫ					8		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2			2						
		61	+	2						
Учебная - ознакомительная практика	2			2						
		61	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			2	2/3					
		61	+	2	2/3					
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4			4						
		61	+	4						
Производственная-преддипломная практика	5			3	1/3					
		61	+	3	1/3					
	Итого по факту			14						
	Итого по плану			14						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Эксплуатационные свойства ТИТМО				
КР	3	61		
Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли				
КР	4	61		
Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса				
КР	4	61		
Производственно-техническая инфраструктура предприятий				
КП	5	61		
Производственный менеджмент				
КР	5	29		
Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц				
КР	5	61		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	э.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				240	247	242	47	52	46	49	48
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	47	50	46	49	48
Дисциплины (модули)	57%	43%	34.7%	212	212	212	47	44	42	43	36
Базовая часть				105	120	120	47	40	17	13	3
Вариативная часть				92	107	92		4	25	30	33
Практики	0%	100%	0%	21	24	21		6	4	6	5
Вариативная часть				21	24	21		6	4	6	5
Государственная итоговая аттестация				6	9	7					7
Базовая часть				6	9	7					7
Факультативы				1	2	2		2			
				1	2	2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.6	43.8	43.2	39.8	42.3	38.5
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					598.8	123.3	114.8	122.1	118.8	119.8
	Блок Б2					1		0.4	0.2	0.2	0.2
	Блок Б3					22					22
	Блок ФТД					4.8		4.8			
	Итого по всем блокам					626.6	123.3	120	122.3	119	142
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	6	4	5
	ЗАЧЕТ (За)						8	10	7	7	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1				1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.18%					
	в интерактивной форме					24.4%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	61		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	61		0.50	
4	61		0.50	
5	61		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	61	0.50	
4	61	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 зданий и строительных конструкций
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		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью 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 Engineering
106		Инжиниринг технологий материалов

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам															
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5							
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5							
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.						
Итого	47		52		46		49		48							
Всего	47		52		46		49		48							
1																
2	Б1.Б.01 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] ОК-3		3	Б1.Б.05 Правоведение [Эк] ОК-4		4	Б1.Б.22 Транспортно-технологический менеджмент [Эк] ОК-3; ОК-11; ОК-13		3	Б1.Б.28 Производственный менеджмент [Эк, КР] ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОК-13; ОК-19; ОК-17		3		
3																
4																
5																
6	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] ОК-3	4	Б1.Б.03 Философия [Эк] ОК-1		4	Б1.Б.18 Гидравлика [Эк] ОК-2; ОК-15		3	Б1.Б.26 Типаж и эксплуатация теплооптического оборудования [Эк] ОК-3; ОК-14; ОК-16; ОК-22; ОК-38; ОК-42; ОК-43		5	Б1.В.02 Проектная деятельность [Эк] ОК-8		3		
7																
8																
9																
10	Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [Эк] ОК-5; ОК-6	4	Б1.Б.04 Экономика [Эк] ОК-3		3	Б1.Б.23 Эксплуатационные материалы [Эк] ОК-3; ОК-44		3	Б1.Б.27 Технологические процессы обслуживания и ремонта ТЭТМО [Эк] ОК-2; ОК-7; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-20; ОК-38; ОК-42		5	Б1.В.06 Производственно-технологическая инфраструктура предприятий [Эк, КР] ОК-8; ОК-16; ОК-43		6		
11																
12																
13																
14	Б1.Б.07 Технология менеджмента и саморазвития [Эк] ОК-6; ОК-7	3	Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности [Эк] ОК-9; ОК-10		4	Б1.Б.24 Технология конструкционных материалов [Эк] ОК-2; ОК-10; ОК-41; ОК-45		4	Б1.В.02 Проектная деятельность ОК-8		1	Б1.В.09 Технология и организация восстановления и производства деталей и сборочных единиц [Эк, КР] ОК-10; ОК-17; ОК-40; ОК-41; ОК-44		5		
15																
16																
17																
18	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-3	6	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-3		4	Б1.Б.25 Основы работоспособности технических систем [Эк] ОК-3; ОК-9; ОК-15; ОК-39; ОК-40		3	Б1.В.04 Рабочие процессы, конструкции и основы расчета силовых агрегатов [Эк] ОК-14; ОК-15; ОК-16		5	Б1.В.Д.В.03.03 Дисциплины по выбору Б1.В.Д.В.3: Технология и организация фирменного обслуживания [Эк] ОК-5; ОК-7		4		
19																
20																
21																

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																			
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5											
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5											
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.										
22	Б1.Б.10 Физика (ЗЭ) ОП-3	7	Б1.Б.14 Экология (ЗЭ) ОС-9; ОС-10; ОП-4; П-12	3	Конструкция и эксплуатационные свойства ТЧТМО (ЗЭ) П-14; П-15	4	Б1.В.07 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса (ЗЭ, КР) П-7; П-14; П-16	3	Б1.В.ДВ.04.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Кадровое обеспечение систем автосервиса и фирменного обслуживания (ЗЭ) (У Защита интеллектуальной собственности) П-7; П-13; П-38	3										
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29											Б1.Б.11 Физика (ЗЭ) ОП-3	3	Б1.Б.16 Сопровождение материалов (ЗЭ) ОП-2	4	Б1.В.05 Эксплуатационные свойства ТЧТМО (ЗЭ, КР) П-9; П-15; П-19	4	Б1.В.08 Информационные технологии в технической сервисе и сети в отрасли (ЗЭ, КР) ОП-1; П-7; П-11	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Техническая эксплуатация основных агрегатов и трансмиссий (ЗЭ) (У Современные и перспективные основные агрегаты и альтернативные виды топлива) П-14; П-15; П-16; П-45	4
30																				
31																				
32	Б1.Б.12 Начертательная геометрия и компьютерная графика (ЗЭ, ЗаО) ОП-1; П-8	6	Б1.Б.17 Прикладная механика (ЗЭ) ОП-2; П-8	3	Б1.В.11 Основы технологии производства и ремонта ТЧТМО (ЗЭ) П-7; П-14	3	Б1.В.10 Организация государственного учета и контроля технического состояния ТЧТМО (ЗЭ) П-11; П-17; П-38; П-39	3	Б1.В.ДВ.07.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Техническое обслуживание и текущий ремонт двигателей автомобилей (ЗЭ) (У Тандем автомобилей) П-14; П-16; П-45	4										
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41											Б1.Б.19 Материалы в отрасли (ЗЭ) ОП-2; П-10	3	Б1.Б.18 Теплотехника (ЗЭ) ОП-2; П-15	3	Б1.В.12 Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств (ЗЭ) П-16; П-17	3	Б1.В.13 Теплотехника (ЗЭ) ОП-2; П-15	3	Б1.В.12 Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств (ЗЭ) П-16; П-17	3
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41	Б1.Б.20 Электротехника и электроника (ЗЭ) ОП-3	4	Б1.Б.21 Продвижение научной продукции (ЗЭ) ОС-3; ОС-4; ОП-1; П-9	3	Б1.В.14 Электроборудование ТЧТМО (ЗЭ) ОП-3; П-14	2	Б1.В.14 Электроборудование ТЧТМО (ЗЭ) ОП-3; П-14	2	Б1.В.15 Прикладное программирование (ЗЭ) ОП-1; П-11	3	Б1.В.ДВ.08.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Технология и организация торговли автомобилями, запчастями и автотранспортными средствами (ЗЭ) (У Управление качеством) П-10; П-37	4								
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41	Б1.Б.22 Метрология, стандартизация и сертификация (ЗЭ) ОП-2; П-11	2	Б1.В.ДВ.09.03 Дисциплины по	5	Б1.В.21 Продвижение научной продукции (ЗЭ) ОС-3; ОС-4; ОП-1; П-9	3	Б1.В.21 Продвижение научной продукции (ЗЭ) ОС-3; ОС-4; ОП-1; П-9	3	Б1.В.ДВ.02.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Коррозия и защита металлов (ЗЭ) (У Основы научных исследований) ОП-2; П-12	3	Б2.В.04(П) Производственная-преддипломная практика (ЗАО) П-7; П-8; П-9; П-10; П-11; П-12; П-13; П-15; П-16; П-17; П-18	5								
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам										
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
40	Б).Б.13 Информатика [Эк, Зк] Оп<1>; п<1>	3	п<2>			выбору Б).В.Д.В.9: Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса [Эк] (/ Основы логистики) п<14	4	Дисциплины по выбору Б).В.Д.В.6: Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения [Эк] (/ Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса) п<14>; п<15>; п<16>; п<45	4	п<19>; п<21>; п<22>; п<37>; п<38>; п<39>; п<42>; п<43>; п<45	
41			Б).В.01 Иностранный язык в профессиональной деятельности [Зк] Оп<5>; п<7	2							
42									Б).В.01 Подготовка и сдача государственного экзамена [Эк] Оп<1>; Оп<2>; Оп<3>; Оп<4>; Оп<5>; Оп<6>; Оп<7>; Оп<8>; Оп<9>; Оп<10>; п<13>; п<14>; п<15>; п<20>; п<39>; п<40>; п<41>; п<44	3	
43			Б).В.Д.В.01.01 Дисциплины по выбору Б).В.Д.В.1: Введение в отрасль [Зк] (/ История техники) Оп<1>; п<17>; п<18	2	Б).В.03(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗкО] п<7>; п<11>; п<14>; п<16>; п<17>; п<20>; п<38>; п<40>; п<41>; п<42>; п<44>; п<45	4					
44	Б).Б.15 Теоретическая механика [Зк] Оп<2	3									
45			Б).В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [ЗкО] Оп<7>; п<13>; п<14>; п<17	3			Б).В.03(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗкО] п<7>; п<11>; п<14>; п<16>; п<17>; п<20>; п<38>; п<40>; п<41>; п<42>; п<44>; п<45	6	Б).В.02 Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы Оп<1>; Оп<2>; Оп<3>; Оп<4>; п<7>; п<8>; п<9>; п<10>; п<11>; п<12>; п<13>; п<16>; п<17>; п<18>; п<19>; п<21>; п<22>; п<37>; п<38>; п<42>; п<43>; п<45	4	
46	Б).Б.29 Олимпийская культура и спорт [Зк] Оп<2>; Оп<8>; Оп<9	2									
47											
48			Б).В.02(У) Учебная - обязательная производственная практика [ЗкО] Оп<7>; п<13>; п<14>; п<17	3							
49											
50											
51			Б).Т.Д.01 Межотраслевая стандартизация [Зк] п<8>; п<10	1							
52			Б).Т.Д.02 Технологические кадры в системе мирового технико-экономического развития [Зк] Оп<3>; п<11	1							

Примечание Учебный план бакалавриата 'b23.03.03-зТЭТб-19_61.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019