

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Чукин М.В.

Чукин М.В.

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

Профиль: Эксплуатация и сервисное обслуживание автомобильного транспорта
Кафедра: Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Оразов / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

Бычик / Бычик С.А./

Директор института

Мезин / Мезин И.Ю./

Заведующий кафедрой

Мезин / Мезин И.Ю./

Внешний рецензент

А.О. Фелд, *Белая Маг*, *Крамкобов Ю.В.*
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

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5			Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	60.25	57	48.05	35.7	4										22	Всеобщей истории
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	110.5	108	105.8	35.7	2	2	3								19	Иностранных языков по техническим направлениям
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	61.2	57	47.1	35.7			4								65	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		3				3	3	108	108	58.05	57	49.95				3								69	Экономики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		5				4	4	144	144	43.5	42	100.5					4							38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	144	144	58.05	57	85.95		4										38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2				3	3	108	108	32.9	32	75.1			3									51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	144	144	61.2	57	47.1	35.7			4								45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12	3				10	10	360	360	206.15	197	82.45	71.4	5	3	2								9	Прикладной математики и информатики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	12	3				10	10	360	360	206.15	197	82.45	71.4	4	3	3								63	Физики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1				3	3	108	108	78	76	30		3										66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2			6	6	216	216	109.15	105	71.15	35.7	3	3									43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	2	1				5	5	180	180	90.15	86	54.15	35.7	2	3									20	Информатики и информационной безопасности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология		4				3	3	108	108	30.85	30	77.15				3								45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	82.5	80	25.5			3									58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Сопrotивление материалов	3					4	4	144	144	80.2	76	28.1	35.7			4								58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Прикладная механика		4				3	3	108	108	61.6	60	46.4				3								58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Электротехника и электроника		3				4	4	144	144	78	76	66				4								71	Электроснабжения промышленных предприятий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	2	72	72	32.9	32	39.1			2									61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Транспортно-технологический менеджмент		8				3	3	108	108	33.65	33	74.35									3		44	Логистика и управление транспортными системами	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Технология конструкционных материалов	4					4	4	144	144	94.55	90	13.75	35.7				4							61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Основы работоспособности технических систем	4					3	3	108	108	63.8	60	8.5	35.7				3							61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7					4	4	144	144	84.7	80	23.6	35.7								4			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	6					4	4	144	144	67.9	64	40.4	35.7					4						61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Эксплуатационные материалы	4					3	3	108	108	63.8	60	8.5	35.7			3								61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Производственный менеджмент		7		7		3	3	108	108	33.9	32	74.1							3					29	Менеджмента
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	20.05	19	51.95				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		12345678						328	328	252.8	252	75.2												21	Физической культуры
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678						328	328	252.8	252	75.2												21	Физической культуры
									112	112	4032	4032	2003.65	1920	1457.15	571.2	27	22	29	16	4	4	7	3				
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		8				4	4	144	144	57.1	57	86.9					1	1	1	1				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	5					4	4	144	144	74.4	70	33.9	35.7				4							61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	6					4	4	144	144	84.7	80	23.6	35.7					4						61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Эксплуатационные свойства ТИТМО	5			5		3	3	108	108	60.7	56	11.6	35.7					3						61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
																		з.е.			з.е.							
	+	Б1.В.05	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	8				8		6	6	216	216	105	99	75.3	35.7								6	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
	+	Б1.В.06	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса		7				7	4	4	144	144	66.7	64	77.3									4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
	+	Б1.В.07	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли		6				6	3	3	108	108	66.7	64	41.3							3		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
	+	Б1.В.08	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	7					7	5	5	180	180	68.9	64	75.4	35.7							5	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
	+	Б1.В.09	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО		6					2	2	72	72	32.9	32	39.1							2		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
	+	Б1.В.10	Основы технологии производства и ремонта ТИТМО		5					3	3	108	108	43.5	42	64.5							3		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
	+	Б1.В.11	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств		6					3	3	108	108	49.7	48	58.3							3		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
	+	Б1.В.12	Теплотехника		4					3	3	108	108	30.85	30	77.15										59	Теплотехнических и энергетических систем	
	+	Б1.В.13	Электрооборудование ТИТМО		6					2	2	72	72	32.9	32	39.1							2		71	Электроснабжения промышленных предприятий		
	+	Б1.В.14	Прикладное программирование		5					2	2	72	72	28.8	28	43.2							2		11	Вычислительной техники и программирования		
	+	Б1.В.15	Продвижение научной продукции		4					3	3	108	108	30.85	30	77.15							3			17	Научные сотрудники	
	+	Б1.В.16	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	5						4	4	144	144	73.7	70	34.6	35.7						4		84	Многопрофильный колледж		
	+	Б1.В.17	Материалы в отрасли		2					3	3	108	108	32.9	32	75.1						3			28	Технологий обработки материалов		
	+	Б1.В.18	Гидравлика		4					3	3	108	108	45.85	45	62.15							3		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					2	2	72	72	39.05	38	32.95												
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль		1					2	2	72	72	39.05	38	32.95										61	Технологии, сертификации и сервиса а	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	История техники		1					2	2	72	72	39.05	38	32.95										61	Технологии, сертификации и сервиса а	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6					2	2	72	72	48.9	48	23.1												
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов		6					2	2	72	72	48.9	48	23.1								2		28	Технологий обработки материалов	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований		6					2	2	72	72	48.9	48	23.1								2		28	Технологий обработки материалов	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3							4	4	144	144	67.75	66	76.25									4			
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания							4	4	144	144	67.75	66	76.25									4	61	Технологии, сертификации и сервиса а	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса							4	4	144	144	67.75	66	76.25									4	61	Технологии, сертификации и сервиса а	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7					3	3	108	108	49.7	48	58.3									3			
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания		7					3	3	108	108	49.7	48	58.3									3	61	Технологии, сертификации и сервиса а	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности		7					3	3	108	108	49.7	48	58.3									3	61	Технологии, сертификации и сервиса а	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7					4	4	144	144	84.7	80	23.6	35.7								4			
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий		7					4	4	144	144	84.7	80	23.6	35.7								4	61	Технологии, сертификации и сервиса а	
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива		7					4	4	144	144	84.7	80	23.6	35.7								4	61	Технологии, сертификации и сервиса а	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6					3	3	108	108	51.1	48	21.2	35.7							3				
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения		6					3	3	108	108	51.1	48	21.2	35.7								3	61	Технологии, сертификации и сервиса а	
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса		6					3	3	108	108	51.1	48	21.2	35.7								3	61	Технологии, сертификации и сервиса а	
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8					4	4	144	144	92.5	88	15.8	35.7								4			

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	8						4	4	144	144	92.5	88	15.8	35.7									4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей	8						4	4	144	144	92.5	88	15.8	35.7									4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			7				3	3	108	108	49.7	48	58.3									3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями			7				3	3	108	108	49.7	48	58.3									3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством			7				3	3	108	108	49.7	48	58.3								3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5						3	3	108	108	59.7	56	12.6	35.7							3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	5						3	3	108	108	59.7	56	12.6	35.7							3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы логистики	5						3	3	108	108	59.7	56	12.6	35.7						3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей			
										89	89	3204	3204	1529.25	1463	1317.75	357	2	3		9	20	20	20	15			
										201	201	7236	7236	3532.9	3383	2774.9	928.2	29	25	29	25	24	24	27	18			
Блок 2.Практики																												
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2				3	3	108	108	3.7		104.3											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(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	3.7		104.3											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	5						6	6	216	216	2.7		213.3							6				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			467				15	15	540	540	6.2		533.8						6		6	3		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.05(Пд)	Производственная-преддипломная практика			8				3	3	108	108	1.3		106.7									3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
										30	30	1080	1080	17.6		1062.4				6		6	6	6	3	3		
										30	30	1080	1080	17.6		1062.4				6		6	6	6	3	3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	6.5	6	101.5										3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	15.5		200.5										6	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
										9	9	324	324	22	6	302									9			
										9	9	324	324	22	6	302									9			
ФТД.Факультативы																												
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Межотраслевая стандартизация			3				1	1	36	36	20.05	19	15.95											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития			3				1	1	36	36	20.05	19	15.95											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
										2	2	72	72	40.1	38	31.9								2				
										2	2	72	72	40.1	38	31.9							2					

			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов																	
-	-	-	Наименование				Экзамен	Зачет	Зачет 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
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История								4	4	36	144	144	60.25	57	19			38	3.25	48.05	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык								7	7	36	252	252	110.5	108				108	2.5	105.8	35.7	<u>52</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия								4	4	36	144	144	61.2	57	38			19	4.2	47.1	35.7	<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика								3	3	36	108	108	58.05	57	19			38	1.05	49.95		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение								4	4	36	144	144	43.5	42	28			14	1.5	100.5		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие								4	4	36	144	144	58.05	57	19			38	1.05	85.95		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития								3	3	36	108	108	32.9	32	16			16	0.9	75.1		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности								4	4	36	144	144	61.2	57	38	19			4.2	47.1	35.7	<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика								10	10	36	360	360	206.15	197	89			108	9.15	82.45	71.4	<u>52</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика								10	10	36	360	360	206.15	197	89	54	54		9.15	82.45	71.4	<u>48</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия								3	3	36	108	108	78	76	38	38			2	30		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика								6	6	36	216	216	109.15	105	35			70	4.15	71.15	35.7	<u>34</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика								5	5	36	180	180	90.15	86	35			51	4.15	54.15	35.7	<u>24</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология								3	3	36	108	108	30.85	30	15	15			0.85	77.15		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Теоретическая механика								3	3	36	108	108	82.5	80	48			32	2.5	25.5		<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Сопrotивление материалов								4	4	36	144	144	80.2	76	38	19	19		4.2	28.1	35.7	<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Прикладная механика								3	3	36	108	108	61.6	60	30			30	1.6	46.4		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Электротехника и электроника								4	4	36	144	144	78	76	38	38			2	66		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация								2	2	36	72	72	32.9	32	16			16	0.9	39.1		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Транспортно-технологический менеджмент								3	3	36	108	108	33.65	33	11			22	0.65	74.35		<u>10</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Технология конструкционных материалов								4	4	36	144	144	94.55	90	45	45			4.55	13.75	35.7	<u>26</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Основы работоспособности технических систем								3	3	36	108	108	63.8	60	30			30	3.8	8.5	35.7	<u>26</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования								4	4	36	144	144	84.7	80	48			32	4.7	23.6	35.7	<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО								4	4	36	144	144	67.9	64	32			32	3.9	40.4	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Эксплуатационные материалы								3	3	36	108	108	63.8	60	30	30			3.8	8.5	35.7	<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Производственный менеджмент								3	3	36	108	108	33.9	32	16			16	1.9	74.1		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт								2	2	36	72	72	20.05	19	19				1.05	51.95			
<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											328	328	252.8	252				252	0.8	75.2		<u>128</u>	
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту											328	328	252.8	252				252	0.8	75.2		<u>128</u>	
											112	112				4032	4032	2003.65	1920	879	258	783	83.65	1457.15	571.2	498
Вариативная часть																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность								4	4	36	144	144	57.1	57				57	0.1	86.9		<u>28</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО								4	4	36	144	144	74.4	70	42			28	4.4	33.9	35.7	<u>14</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов								4	4	36	144	144	84.7	80	48			32	4.7	23.6	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Эксплуатационные свойства ТИТМО								5	3	36	108	108	60.7	56	28			28	4.7	11.6	35.7	<u>14</u>	

-
Компетенции
ОК-1; ОК-2
ОК-5
ОК-1
ОК-3
ОК-4
ОК-5; ОК-6
ОК-6; ОК-7
ОК-9; ОК-10; ППК-1; ППК-2; ППК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-1; ПК-8; ППК-2
ОПК-1; ПК-11
ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-12
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2; ПК-8; ППК-1; ППК-2; ППК-3
ОПК-3; ППК-1; ППК-2; ППК-3
ОПК-3; ПК-11
ОК-3; ПК-11; ПК-13
ОПК-2; ПК-10; ПК-41; ПК-45
ОПК-3; ПК-9; ПК-15; ПК-39; ПК-40
ОПК-3; ПК-14; ПК-16; ПК-38; ПК-42; ПК-43
ОПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-38; ПК-42
ОПК-3; ПК-44
ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-37
ОК-2; ОК-8; ОК-9
ОК-8
ОК-8
ПК-8
ПК-14; ПК-15; ППК-1; ППК-2; ППК-3
ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-9; ПК-15

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов													
-	-	-	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.05	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	8			8		6	6	36	216	216	105	99	44		55	6	75.3	35.7	<u>28</u>	<u>4</u>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса		7			7	4	4	36	144	144	66.7	64	32		32	2.7	77.3		<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли		6			6	3	3	36	108	108	66.7	64	32		32	2.7	41.3		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	7				7	5	5	36	180	180	68.9	64	32		32	4.9	75.4	35.7	<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО		6				2	2	36	72	72	32.9	32	16		16	0.9	39.1		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основы технологии производства и ремонта ТИТМО		5				3	3	36	108	108	43.5	42	28		14	1.5	64.5		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств		6				3	3	36	108	108	49.7	48	32		16	1.7	58.3		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Теплотехника		4				3	3	36	108	108	30.85	30	15	15		0.85	77.15		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Электрооборудование ТИТМО		6				2	2	36	72	72	32.9	32	16	16		0.9	39.1		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Прикладное программирование		5				2	2	36	72	72	28.8	28	14		14	0.8	43.2		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	30.85	30	15		15	0.85	77.15		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	5					4	4	36	144	144	73.7	70	28		42	3.7	34.6	35.7	<u>20</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Материалы в отрасли		2				3	3	36	108	108	32.9	32	16		16	0.9	75.1		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Гидравлика		4				3	3	36	108	108	45.85	45	15	15	15	0.85	62.15		<u>16</u>	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				2	2		72	72	39.05	38	19		19	1.05	32.95		8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль		1				2	2	36	72	72	39.05	38	19		19	1.05	32.95		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	История техники		1				2	2	36	72	72	39.05	38	19		19	1.05	32.95		<u>8</u>	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6				2	2		72	72	48.9	48	16	32		0.9	23.1		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов		6				2	2	36	72	72	48.9	48	16	32		0.9	23.1		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований		6				2	2	36	72	72	48.9	48	16	32		0.9	23.1		<u>18</u>	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			8			4	4		144	144	67.75	66	33		33	1.75	76.25		16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания			8			4	4	36	144	144	67.75	66	33		33	1.75	76.25		<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса			8			4	4	36	144	144	67.75	66	33		33	1.75	76.25		<u>16</u>	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7				3	3		108	108	49.7	48	32		16	1.7	58.3		8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания		7				3	3	36	108	108	49.7	48	32		16	1.7	58.3		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности		7				3	3	36	108	108	49.7	48	32		16	1.7	58.3		<u>8</u>	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				4	4		144	144	84.7	80	48	32		4.7	23.6	35.7	16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий		7				4	4	36	144	144	84.7	80	48	32		4.7	23.6	35.7	<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива		7				4	4	36	144	144	84.7	80	48	32		4.7	23.6	35.7	<u>16</u>	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6				3	3		108	108	51.1	48	16	32		3.1	21.2	35.7	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения		6				3	3	36	108	108	51.1	48	16	32		3.1	21.2	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса		6				3	3	36	108	108	51.1	48	16	32		3.1	21.2	35.7	<u>18</u>	
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8				4	4		144	144	92.5	88	44		44	4.5	15.8	35.7	22	4

Курс 4													Курс 4													Закрепленная кафедра				
Сем. 7													Сем. 8													Код	Наименование			
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР			СР пр. подгот	Конт роль	
														6	216	105	99	44		55	28	4	6		75.3		35.7	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
4	144	66.7	64	32			32	16	2.7		77.3																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
5	180	68.9	64	32			32	16	4.9		75.4		35.7															61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
																													59	Теплотехнических и энергетических систем
																													71	Электроснабжения промышленных предприятий
																													11	Вычислительной техники и программирования
																													17	Научные сотрудники
																													84	Многопрофильный колледж
																													28	Технологий обработки материалов
																													12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
																													28	Технологий обработки материалов
																													28	Технологий обработки материалов
														4	144	67.75	66	33		33	16		1.75		76.25					
														4	144	67.75	66	33		33	16		1.75		76.25			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
														4	144	67.75	66	33		33	16		1.75		76.25			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
3	108	49.7	48	32			16	8	1.7		58.3																			
3	108	49.7	48	32			16	8	1.7		58.3																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
3	108	49.7	48	32			16	8	1.7		58.3																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
4	144	84.7	80	48	32	16			4.7		23.6		35.7																	
4	144	84.7	80	48	32	16			4.7		23.6		35.7															61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
4	144	84.7	80	48	32	16			4.7		23.6		35.7															61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
														4	144	92.5	88	44		44	22	4	4.5		15.8		35.7			

-
Компетенции
ПК-8; ПК-16; ПК-43
ПК-7; ПК-14; ПК-16
ОПК-1; ПК-7; ПК-11
ПК-10; ПК-17; ПК-40; ПК-41; ПК-44
ПК-11; ПК-17; ПК-38; ПК-39
ПК-7; ПК-14
ПК-16; ПК-17
ОПК-2; ПК-15
ОПК-3; ПК-14
ОПК-1; ПК-11
ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-9
ПК-17; ПК-45; ППК-1; ППК-2; ППК-3
ОПК-2; ПК-10; ППК-1; ППК-2; ППК-3
ОПК-2; ПК-15
ОПК-1; ПК-17
ОПК-1; ПК-17
ОПК-2; ПК-12
ПК-9
ПК-7; ПК-16; ПК-37
ПК-7; ПК-16; ПК-37
ПК-7; ПК-13; ПК-38
ОК-4; ОПК-1; ПК-7
ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
ОПК-4; ПК-12; ПК-14

			Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов													
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	8					4	4	36	144	144	92.5	88	44		44	4.5	15.8	35.7	22	4
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей	8					4	4	36	144	144	92.5	88	44		44	4.5	15.8	35.7	22	4
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7				3	3		108	108	49.7	48	32		16	1.7	58.3		8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями		7				3	3	36	108	108	49.7	48	32		16	1.7	58.3		8	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством		7				3	3	36	108	108	49.7	48	32		16	1.7	58.3		8	
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5					3	3		108	108	59.7	56	28		28	3.7	12.6	35.7	14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	5					3	3	36	108	108	59.7	56	28		28	3.7	12.6	35.7	14	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы логистики	5					3	3	36	108	108	59.7	56	28		28	3.7	12.6	35.7	14	
									89	89		3204	3204	1529.25	1463	721	142	600	66.25	1317.75	357	376	8
									201	201		7236	7236	3532.9	3383	1600	400	1383	149.9	2774.9	928.2	874	8
Блок 2.Практики																							
Вариативная часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3			108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(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	3.7					3.7	104.3			108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	5					6	6	36	216	216	2.7					2.7	213.3			216
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			467			15	15	36	540	540	6.2					6.2	533.8			540
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.05(Пд)	Производственная-преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7			108
									30	30		1080	1080	17.6					17.6	1062.4			1080
									30	30		1080	1080	17.6					17.6	1062.4			1080
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	101.5			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5					15.5	200.5			
									9	9		324	324	22	6	6			16	302			
									9	9		324	324	22	6	6			16	302			
ФТД.Факультативы																							
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Межотраслевая стандартизация		3				1	1	36	36	36	20.05	19	19			1.05	15.95			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития		3				1	1	36	36	36	20.05	19	19			1.05	15.95			
									2	2		72	72	40.1	38	38			2.1	31.9			
									2	2		72	72	40.1	38	38			2.1	31.9			

Курс 4																								Закрепленная кафедра						
Сем. 7													Сем. 8											Код	Наименование					
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР			ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
														4	144	92.5	88	44		44	22	4	4.5		15.8		35.7	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
														4	144	92.5	88	44		44	22	4	4.5		15.8		35.7	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
3	108	49.7	48	32			16	8	1.7		58.3																			
3	108	49.7	48	32			16	8	1.7		58.3																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
3	108	49.7	48	32			16	8	1.7		58.3																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
20	720	335.7	320	176	32	16	112	56	15.7		312.9		71.4	15	540	276.35	264	121		143	72	8	12.35		192.25		71.4			
27	972	454.3	432	240	32	16	160	80	22.3		410.6		107.1	18	648	310	297	132		165	82	8	13		266.6		71.4			
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
3	108	1.3							1.3	1.3	106.7	106.7																61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
														3	108	1.3									1.3	1.3	106.7	106.7	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
3	108	1.3							1.3	1.3	106.7	106.7		3	108	1.3								1.3	1.3	106.7	106.7			
3	108	1.3							1.3	1.3	106.7	106.7		3	108	1.3								1.3	1.3	106.7	106.7			
														3	108	6.5	6	6						0.5		101.5			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
														6	216	15.5								15.5		200.5			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
														9	324	22	6	6						16		302				
														9	324	22	6	6						16		302				
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	

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.27	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.20	Транспортно-технологический менеджмент	
Б1.В.15	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.15	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	
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 - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.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.27	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	
БЗ.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.27	Физическая культура и спорт	
БЗ.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	
БЗ.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.07	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	
Б1.В.14	Прикладное программирование	
Б1.В.15	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	
БЗ.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	Соппротивление материалов	
Б1.Б.17	Прикладная механика	
Б1.Б.21	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТнТМО	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Теплотехника	
Б1.В.17	Материалы в отрасли	
Б1.В.18	Гидравлика	
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.18	Электротехника и электроника	
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.22	Основы работоспособности технических систем	
Б1.Б.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.25	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.26	Производственный менеджмент	
Б1.В.13	Электрооборудование ТИТМО	
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	
ППК-1	Определять техническое состояние систем, агрегатов и узлов автотранспортных средств	-
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Прикладная механика	
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	
Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	
Б1.В.16	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
Б1.В.17	Материалы в отрасли	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	
ППК-2	Демонтировать системы, агрегаты и узлы автотранспортных средств и выполнять работы по устранению неисправностей	-
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.17	Прикладная механика	
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	
Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	
Б1.В.16	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
Б1.В.17	Материалы в отрасли	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	
ППК-3	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты и узлы автотранспортных средств	-
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Прикладная механика	
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	
Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	
Б1.В.16	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
Б1.В.17	Материалы в отрасли	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	
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.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	
Б1.В.06	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.07	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	
Б1.В.10	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	
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	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	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.01	Проектная деятельность	
Б1.В.05	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.05(Пд)	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.22	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.04	Эксплуатационные свойства ТИТМО	
Б1.В.15	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований	
Б2.В.05(Пд)	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.21	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.26	Производственный менеджмент	
Б1.В.08	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б1.В.17	Материалы в отрасли	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями	
Б2.В.05(Пд)	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.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.20	Транспортно-технологический менеджмент	
Б1.Б.26	Производственный менеджмент	
Б1.В.07	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	
Б1.В.09	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО	
Б1.В.14	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.05(Пд)	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.20	Транспортно-технологический менеджмент	
Б1.Б.26	Производственный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(Пд)	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.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	
Б1.В.03	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	
Б1.В.06	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.10	Основы технологии производства и ремонта Т иТТМО	
Б1.В.13	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.02	Основы логистики	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(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.22	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО	
Б1.В.03	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	
Б1.В.04	Эксплуатационные свойства ТиТМО	
Б1.В.12	Теплотехника	
Б1.В.18	Гидравлика	
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.05(Пд)	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.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТМО	
Б1.В.03	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	
Б1.В.05	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б1.В.06	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.11	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.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.05(Пд)	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.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.08	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б1.В.09	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО	
Б1.В.11	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	
Б1.В.16	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	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.26	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 автопринадлежностями	
Б2.В.05(Пд)	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.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.09	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО	
Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.22	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.09	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО	
Б2.В.05(Пд)	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.22	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.08	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б2.В.04(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.21	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.08	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б2.В.04(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.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	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.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.05	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б2.В.05(Пд)	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
Б1.Б.25	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.08	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(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.21	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.16	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
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 по профессии рабочего	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

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-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ППК-1; ППК-2; ППК-3
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-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ППК-1; ППК-2; ППК-3
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; ППК-1; ППК-2; ППК-3
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; ППК-2
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	Сопротивление материалов	ОПК-2
Б1.Б.17	Прикладная механика	ОПК-2; ПК-8; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	ОПК-3; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.20	Транспортно-технологический менеджмент	ОК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.21	Технология конструкционных материалов	ОПК-2; ПК-10; ПК-41; ПК-45
Б1.Б.22	Основы работоспособности технических систем	ОПК-3; ПК-9; ПК-15; ПК-39; ПК-40
Б1.Б.23	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-3; ПК-14; ПК-16; ПК-38; ПК-42; ПК-43
Б1.Б.24	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	ОПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-38; ПК-42
Б1.Б.25	Эксплуатационные материалы	ОПК-3; ПК-44
Б1.Б.26	Производственный менеджмент	ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-37
Б1.Б.27	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
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; 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-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ППК-1; ППК-2; ППК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Проектная деятельность	ПК-8
Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	ПК-14; ПК-15; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б1.В.03	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.04	Эксплуатационные свойства ТИТМО	ПК-9; ПК-15
Б1.В.05	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-8; ПК-16; ПК-43
Б1.В.06	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	ПК-7; ПК-14; ПК-16
Б1.В.07	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	ОПК-1; ПК-7; ПК-11
Б1.В.08	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	ПК-10; ПК-17; ПК-40; ПК-41; ПК-44
Б1.В.09	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО	ПК-11; ПК-17; ПК-38; ПК-39
Б1.В.10	Основы технологии производства и ремонта Т иТМО	ПК-7; ПК-14
Б1.В.11	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	ПК-16; ПК-17
Б1.В.12	Теплотехника	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.13	Электрооборудование ТИТМО	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.14	Прикладное программирование	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.15	Продвижение научной продукции	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-9
Б1.В.16	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	ПК-17; ПК-45; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б1.В.17	Материалы в отрасли	ОПК-2; ПК-10; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б1.В.18	Гидравлика	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	ОПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	ОПК-1; ПК-17
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	

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

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-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ППК-1; ППК-2; ППК-3
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-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-17
Б2.В.02(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.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	ПК-17; ПК-45; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-38; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-44; ПК-45
Б2.В.05(Пд)	Производственная-преддипломная практика	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; 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-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-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.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-39; ПК-40; ПК-41; ПК-44
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-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

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'b23.03.03-ТЭТп-19_61.plx', код направления 23.03.03, год начала

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

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (западчаснед)		ОП, факультативы (в период ТО)	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.)	
		конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.)	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			
1	в.1.в.01	История	1
2	в.1.в.02	Иностранный язык	123
3	в.1.в.03	Культурология и нематериальное взаимодействие	1
4	в.1.в.07	Технология командообразования и саморазвития	2
5	в.1.в.09	Математика	123
6	в.1.в.10	Физика	123
7	в.1.в.11	Химия	1
8	в.1.в.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	12
9	в.1.в.13	Информатика	12
10	в.1.в.13	Теоретическая механика	2
11	в.1.в.19	Метрология, стандартизация и сертификация	2
12	в.1.в.04.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	12345678
13	в.1.в.04.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	12345678
14	в.1.в.17	Материалы в отрасли	2
15	в.1.в.04.01.01	Введение в отрасль	1
16	в.1.в.04.01.02	История техники	1
17	в.1.в.04.01.03	Учебная - ознакомительная практика	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.часовед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физн.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физн.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физн.)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Ф1.В.02	Иностранный язык	123
2	Ф1.В.03	Философия	3
3	Ф1.В.04	Экономика	3
4	Ф1.В.05	Безопасность жизнедеятельности	3
5	Ф1.В.06	Математика	123
6	Ф1.В.10	Физика	123
7	Ф1.В.14	Экология	4
8	Ф1.В.16	Сопротивление материалов	3
9	Ф1.В.17	Прикладная механика	4
10	Ф1.В.18	Вентротехника и электроника	3
11	Ф1.В.21	Технология конструкционных материалов	4
12	Ф1.В.22	Основы работоспособности технических систем	4
13	Ф1.В.23	Эксплуатационные материалы	4
14	Ф1.В.27	Физическая культура и спорт	3
15	Ф1.В.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	123+5678
16	Ф1.В.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	123+5678
17	Ф1.В.12	Теплотехника	4
18	Ф1.В.13	Продвижение научной продукции	4
19	Ф1.В.18	Гидравлика	4
20	ФГДА1	Межотраслевая стандартизация	3
21	ФГДА2	Технологические этапы в системе мирового технико-экономического развития	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(план)
	Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(план)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Кэф.	Семестры
			Контр.	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контр.	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контр.	Академические часы							Э.Е.	Неделя														
				Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНКР	СР				Контроль	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНКР				СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.			ВНКР	СР	Контроль											
ИТОГО (с факультативами)				1090							30	20	4/6		1090							30	22		2160							60	42	4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1090							30				1090							30			2160							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (защитное)	ОП, факультативы (в период ТО)		51,6										47,4										49,5																							
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)		53,6										53,6										53,6																							
	Уч. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.)		27										27										27																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)		29,5										29,2										29,4																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				964	398,3	196		182	20,3	322,9	142,8	24	ТО: 14 Э: 2,3		964	450,9	208	90	144	18,8	306,1	107,1	24	ТО: 16 Э: 2		1728	849,1	404	90	326	39,1	629	249,9	49	ТО: 30 Э: 4,2,3											
1	Б1.В.01	Правоведение	Эк	144	43,5	23		14	1,5	100,5		4													Эк	144	43,5	23		14	1,5	100,5		4		38	5									
2	Б1.В.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Т/ТТМО	Эк	144	67,9	32		32	3,9	40,4	35,7	4		Эк	144	67,9	32		32	3,9	40,4	35,7	4		Эк	144	67,9	32		32	3,9	40,4	35,7	4		61	6									
3	Б1.В.05.01	Электрические курсы по физической культуре и спорту	Эк	40	28,1			28	0,1	11,9				Эк	40	32,1			32	0,1	7,9				Эк	80	60,2			60	0,2	19,8				21	123+5678									
4	Б1.В.05.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Эк	40	28,1			28	0,1	11,9				Эк	40	32,1			32	0,1	7,9				Эк	80	60,2			60	0,2	19,8				21	123+5678									
5	Б1.В.01	Проектная деятельность		38	14			14		22		1			38	16			16		20		1			72	30			30		42		2		61	5678									
6	Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства Т/ТТМО	Эк	144	74,4	42		28	4,4	33,9	35,7	4													Эк	144	74,4	42		28	4,4	33,9	35,7	4			61	5								
7	Б1.В.03	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	Эк	144	84,7	48		32	4,7	23,6	35,7	4		Эк	144	84,7	48		32	4,7	23,6	35,7	4		Эк	144	84,7	48		32	4,7	23,6	35,7	4			61	6								
8	Б1.В.04	Эксплуатационные свойства Т/ТТМО	Эк КР	108	60,7	28		28	4,7	11,6	35,7	3		Эк КР	108	60,7	28		28	4,7	11,6	35,7	3		Эк КР	108	60,7	28		28	4,7	11,6	35,7	3			61	5								
9	Б1.В.07	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли												Эк КР	108	66,7	32		32	2,7	41,3		3		Эк КР	108	66,7	32		32	2,7	41,3		3			61	6								
10	Б1.В.09	Организация государственного учета и контроля технического состояния Т/ТТМО												Эк	72	32,9	16		16	0,9	39,1		2		Эк	72	32,9	16		16	0,9	39,1		2			61	6								
11	Б1.В.10	Основы технологии производства и ремонта Т/ТТМО	Эк	108	43,5	23		14	1,5	64,5		3													Эк	108	43,5	23		14	1,5	64,5		3			61	5								
12	Б1.В.11	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств												Эк	108	49,7	32		16	1,7	58,3		3		Эк	108	49,7	32		16	1,7	58,3		3			61	6								
13	Б1.В.13	Электроборудование Т/ТТМО												Эк	72	32,9	16	16		0,9	39,1		2		Эк	72	32,9	16	16		0,9	39,1		2			71	6								
14	Б1.В.14	Прикладное программирование	Эк	72	28,8	14		14	0,8	43,2		2													Эк	72	28,8	14		14	0,8	43,2		2			11	5								
15	Б1.В.16	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Эк	144	73,7	28		42	3,7	34,6	35,7	4													Эк	144	73,7	28		42	3,7	34,6	35,7	4			84	5								
16	Б1.В.02.01	Коррозия и защита металлов												Эк	72	48,9	16	32		0,9	23,1		2		Эк	72	48,9	16	32		0,9	23,1		2			28	6								
17	Б1.В.02.02	Основы литейного производства												Эк	72	48,9	16	32		0,9	23,1		2		Эк	72	48,9	16	32		0,9	23,1		2			28	6								
18	Б1.В.02.03	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения												Эк	108	51,1	16	32		3,1	21,2	35,7	3		Эк	108	51,1	16	32		3,1	21,2	35,7	3			61	6								
19	Б1.В.02.04	Измененные сооружения и экологическая безопасность дорожной сети												Эк	108	51,1	16	32		3,1	21,2	35,7	3		Эк	108	51,1	16	32		3,1	21,2	35,7	3			61	6								
20	Б1.В.02.05	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	Эк	108	59,7	28		28	3,7	12,6	35,7	3		Эк	108	59,7	28		28	3,7	12,6	35,7	3		Эк	108	59,7	28		28	3,7	12,6	35,7	3			61	5								
21	Б1.В.02.06	Основы логистики	Эк	108	59,7	28		28	3,7	12,6	35,7	3		Эк	108	59,7	28		28	3,7	12,6	35,7	3		Эк	108	59,7	28		28	3,7	12,6	35,7	3			61	5								
НОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) КР								Эк(3) За(5) КР								Эк(7) За(8) КР(2)																										
ПРАКТИКИ			(План)		216	2,7			2,7	213,3		6	4		216	2,5			2,5	213,5		6	4			432	5,2			5,2	426,8		12	8												
	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	Эк	216	2,7			2,7	213,3		6	4													Эк	216	2,7			2,7	213,3		6	4												
	Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Эк	216	2,5			2,5	213,5		6	4		Эк	216	2,5			2,5	213,5		6	4		Эк	216	2,5			2,5	213,5		6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ												1											6											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7															Семестр 8															Итого за курс															Кэф.	Семестры																											
			Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя																																												
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р				СР	Контроль	Э.Е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек.			Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Контроль	Э.Е.	Неделя																																					
ИТОГО (с факультативами)					1090																	1090																	2160																	60																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1090																	1090																	2160																	60																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (за учебный семестр)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.1																	52.5																	53.3																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)				53.6																	53.6																	53.6																																					
	Ауд. нагр. (ОП - экз. курсы по физ.)				27																	27																	27																																					
	Кон. раб. (ОП - экз. курсы по физ.)				28.4																	28.2																	28.3																																					
	Ауд. нагр. (экз. курсы по физ.)																																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972 454.3 240 32 160 22.3 410.6 107.1 27															ТО: 16 Э: 2		648 310 132 165 13 266.6 71.4 18															ТО: 11 Э: 1 1/3		1620 764.3 372 32 325 35.3 677.2 178.5 45															ТО: 27 Э: 3 1/3																						
1	В.1.В.20	Транспортно-технологический менеджмент																				Эк 108 33.65 11 22 0.65 74.35 3																	Эк 108 33.65 11 22 0.65 74.35 3																			44		8																
2	В.1.В.21	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Эк	144	84.7	48		32	4.7	23.6	35.7	4																		Эк 144 84.7 48 32 4.7 23.6 35.7 4																			61		7																									
3	В.1.В.22	Производственный менеджмент	Эк КР	108	33.9	16		16	1.9	74.1	3																		Эк КР 108 33.9 16 16 1.9 74.1 3																			29		7																										
4	В.1.В.23.В.1	Эффективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	40	32.1			32	0.1	7.9																			Эк 28 22.1 22 0.1 5.9																			21		123+5678																										
5	В.1.В.23.В.2	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Эк	40	32.1			32	0.1	7.9																			Эк 28 22.1 22 0.1 5.9																			21		123+5678																										
6	В.1.В.24	Проектная деятельность			88 16 16 20 1																	Эк 88 11.1 11 0.1 24.9 1																	Эк 72 27.1 27 0.1 44.9 2																			61		5678																
7	В.1.В.25	Производственно-техническая инфраструктура предприятий																				Эк КР 218 105 44 55 6 75.3 35.7 6																	Эк КР 218 105 44 55 6 75.3 35.7 6																			61		8																
8	В.1.В.26	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автотранспорта	Эк КР	144	66.7	32		32	2.7	77.3	4																		Эк КР 144 66.7 32 32 2.7 77.3 4																			61		7																										
9	В.1.В.27	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	Эк КР	180	68.9	32		32	4.9	75.4	5																		Эк КР 180 68.9 32 32 4.9 75.4 5																			61		7																										
10	В.1.В.28.В.1	Технология и организация фирменного обслуживания																				Эк 144 67.75 33 33 1.75 76.25 4																	Эк 144 67.75 33 33 1.75 76.25 4																			61		8																
11	В.1.В.28.В.2	Организация дилерской и торговой деятельности дилерской автосервиса и фирменного обслуживания																				Эк 144 67.75 33 33 1.75 76.25 4																	Эк 144 67.75 33 33 1.75 76.25 4																			61		8																
12	В.1.В.29.В.1	Кадровое обеспечение автосервиса и фирменного обслуживания	Эк	108	49.7	32		16	1.7	58.3	3																		Эк 108 49.7 32 16 1.7 58.3 3																			61		7																										
13	В.1.В.29.В.2	Защита интеллектуальной собственности	Эк	108	49.7	32		16	1.7	58.3	3																		Эк 108 49.7 32 16 1.7 58.3 3																			61		7																										
14	В.1.В.30.В.1	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	Эк	144	84.7	48	32		4.7	23.6	35.7	4																		Эк 144 84.7 48 32 4.7 23.6 35.7 4																			61		7																									
15	В.1.В.30.В.2	Специализация и термолечение силовых агрегатов и альтернативные виды топлива	Эк	144	84.7	48	32		4.7	23.6	35.7	4																		Эк 144 84.7 48 32 4.7 23.6 35.7 4																			61		7																									
16	В.1.В.31.В.1	Техническое обслуживание и текущий ремонт узлов автомобилей																				Эк 144 92.5 44 44 4.5 15.8 35.7 4																	Эк 144 92.5 44 44 4.5 15.8 35.7 4																			61		8																
17	В.1.В.31.В.2	Польза автомобилей																				Эк 144 92.5 44 44 4.5 15.8 35.7 4																	Эк 144 92.5 44 44 4.5 15.8 35.7 4																			61		8																
18	В.1.В.32.В.1	Технология и организация торговли автомобилями, запчастями и автотранспортными средствами	Эк	108	49.7	32		16	1.7	58.3	3																		Эк 108 49.7 32 16 1.7 58.3 3																			61		7																										
19	В.1.В.32.В.2	Управление качеством	Эк	108	49.7	32		16	1.7	58.3	3																		Эк 108 49.7 32 16 1.7 58.3 3																			61		7																										
НОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(1) КР(3)																	Эк(2) За(2) Эк(1)																	Эк(5) За(6) Эк(1) КР(3)																																					
ПРАКТИКИ (План)					108 1.3 1.3 106.7 3 2																	108 1.3 1.3 106.7 3 2																	216 2.6 2.6 213.4 6 4																																					
	Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Эк	108	1.3			1.3	106.7	3	2																		Эк 108 1.3 1.3 106.7 3 2																																															
	Б2.В.05(Пд)	Производственная-преддипломная практика																				Эк 108 1.3 1.3 106.7 3 2																	Эк 108 1.3 1.3 106.7 3 2																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																						324 22 6 16 302 9 6																	324 22 6 16 302 9 6																																					
	Б3.Б.01	Подготовка и сдача / сдача государственного экзамена																				Эк 108 6.5 6 0.5 101.5 3 2																	Эк 108 6.5 6 0.5 101.5 3 2																																					
	Б3.Б.02	Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																				216 15.5 15.5 200.5 6 4																	216 15.5 15.5 200.5 6 4																																					
КАНИКУЛЫ																				1 4/6																	7 4/6																	9 2/6																						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2					
			61	+	2					
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			2					
			61	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	2			4					
			61	+	4					
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	3	1			4					
			84	+	4					
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4					
			61	+	4					
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	1			2					
			61	+	2					
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная-преддипломная практика	4	2			2					
			61	+	2					
Итого по факту					20					
Итого по плану					20					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли					
КР	3	2	61		
Эксплуатационные свойства ТИТМО					
КР	3	1	61		
Производственно-техническая инфраструктура предприятий					
КП	4	2	61		
Производственный менеджмент					
КР	4	1	29		
Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса					
КР	4	1	61		
Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц					
КР	4	1	61		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				239	245	242	60	29	31	62	31	31	60	30	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	56%	44%	31.4%	201	201	201	54	29	25	54	29	25	48	24	24	45	27	18
Базовая часть				96	112	112	49	27	22	45	29	16	8	4	4	10	7	3
Вариативная часть				89	105	89	5	2	3	9		9	40	20	20	35	20	15
Практики	0%	100%	0%	30	33	30	6		6	6		6	12	6	6	6	3	3
Вариативная часть				30	33	30	6		6	6		6	12	6	6	6	3	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				2	2	2				2	2							
				2	2	2				2	2							
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51	-	47.5	56.4	-	47.5	52.9	-	51.6	47.4	-	54.1	52.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.1	-	28.1	28.3	-	27.2	28.2	-	28.5	28.2	-	28.4	28.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3532.9	-	533.15	449.1	-	515.1	422.15	-	398.3	450.8	-	454.3	310
	Блок Б2					17.6	-		7.4	-		2.4	-	2.7	2.5	-	1.3	1.3
	Блок Б3					22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД					40.1	-			-	40.1		-			-		
	Итого по всем блокам					3612.6	-	533.15	456.5	-	555.2	424.55	-	401	453.3	-	455.6	333.3
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	7	4	3	7	4	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	10	5	5	8	3	5	6	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1							1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	3	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						47.3%											
	в интерактивной форме						25.8%											

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		1.00	
4	61		0.50	
5	61		0.50	
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																							
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8																					
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																				
Итого	60				62				60				60																							
Всего	29		31		31		31		30		30		30		30																					
1	Б1.5.01 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.5.02 Иностранный язык [За] ОК-5	2	Б1.5.02 Иностранный язык [Эк] ОК-5	3	Б1.5.14 Экология [За] ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-12	3	Б1.5.05 Правоведение [За] ОК-4	4	Б1.5.24 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТТМО [Эк] ОПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-38; ПК-42	4	Б1.5.23 Типаж и эксплуатация технологического оборудования [Эк] ОПК-3; ПК-14; ПК-16; ПК-38; ПК-42; ПК-43	4	Б1.5.20 Транспортно-технологический менеджмент [За] ОК-3; ПК-11; ПК-13	3																				
2			Б1.5.07 Технология командообразования и саморазвития [За] ОК-6; ОК-7	3													Б1.5.17 Прикладная механика [За] ОПК-2; ПК-8; ППК-1; ППК-2; ППК-3	3	Б1.5.01 Проектная деятельность ПК-8	1	Б1.5.01 Проектная деятельность ПК-8	1	Б1.5.26 Производственный менеджмент [За, КР] ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-37	3	Б1.5.05 Производственно-техническая инфраструктура предприятий [Эк, КП] ПК-8; ПК-16; ПК-43	6										
3																											Б1.5.09 Математика [Эк] ОПК-3	3	Б1.5.21 Технология конструкционных материалов [Эк] ОПК-2; ПК-10; ПК-41; ПК-45	4	Б1.5.02 Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТТМО [Эк] ПК-14; ПК-15; ППК-1; ППК-2; ППК-3	4	Б1.5.03 Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов [Эк] ПК-14; ПК-15; ПК-16	4	Б1.5.01 Проектная деятельность ПК-8	1
4																																				
5	Б1.5.02 Иностранный язык [За] ОК-5	2	Б1.5.04 Экономика [За] ОК-3	3	Б1.5.10 Основы технологии производства и ремонта ТИТТМО [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																										
6											Б1.5.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.5.08 Экономика [За] ОК-3	3	Б1.5.10 Основы технологии производства и ремонта ТИТТМО [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																
7	Б1.5.09 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.5.09 Математика [Эк] ОПК-3	3	Б1.5.10 Основы технологии производства и ремонта ТИТТМО [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																										
8											Б1.5.02 Иностранный язык [За] ОК-5	2	Б1.5.09 Математика [Эк] ОПК-3	3	Б1.5.11 Эксплуатационные материалы [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																
9	Б1.5.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.5.09 Математика [Эк] ОПК-3	3	Б1.5.11 Эксплуатационные материалы [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																										
10											Б1.5.09 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.5.09 Математика [Эк] ОПК-3	3	Б1.5.11 Эксплуатационные материалы [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																
11	Б1.5.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.5.09 Математика [Эк] ОПК-3	3	Б1.5.11 Эксплуатационные материалы [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																										
12											Б1.5.09 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.5.09 Математика [Эк] ОПК-3	3	Б1.5.11 Эксплуатационные материалы [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																
13	Б1.5.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.5.09 Математика [Эк] ОПК-3	3	Б1.5.11 Эксплуатационные материалы [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																										
14											Б1.5.09 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.5.09 Математика [Эк] ОПК-3	3	Б1.5.11 Эксплуатационные материалы [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																
15	Б1.5.09 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.5.09 Математика [Эк] ОПК-3	3	Б1.5.11 Эксплуатационные материалы [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																										
15											Б1.5.09 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.5.09 Математика [Эк] ОПК-3	3	Б1.5.11 Эксплуатационные материалы [За] ПК-7; ПК-14	3	Б1.5.07 Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли [За, КР] ОПК-1; ПК-7; ПК-11	3	Б1.5.08 Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса [За, КР] ПК-7; ПК-14; ПК-16	4																

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