

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

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 26.02.2020

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

26.02.2020г.

Чукан М.В.

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: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1470 от 14.12.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.П./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Мезин И.Ю./

Заведующий кафедрой

 / Мезин И.Ю./

Внешний рецензент

 / Иванов Ю.В.  
к.т.н., ректор АО НПО "БелМАШ"



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	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
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4						22	Всеобщей истории	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	112.5	110	103.8	35.7	2	2	3				19	Иностранных языков по техническим направлениям	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4				65	Философии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		3				3	3	108	108	55	54	53				3				69	Экономики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		5				4	4	144	144	52.8	51	91.2					4			38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	144	144	55	54	89		4						38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2				3	3	108	108	39.05	38	68.95			3					51	Социальной работы и психолого-педагогического образования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4				45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12		3			10	10	360	360	191.35	183	97.25	71.4	5	3	2				9	Прикладной математики и информатики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	1		23			10	10	360	360	189.15	183	135.15	35.7	4	3	3				63	Физики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1				3	3	108	108	73.9	72	34.1		3						66	Химии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2			6	6	216	216	115.25	111	65.05	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	97.25	93	47.05	35.7	2	3					20	Информатики и информационной безопасности	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология		4				3	3	108	108	34.95	34	73.05				3				45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	78	76	30			3					58	Механики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Сопrotивление материалов	3					4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7			4				58	Механики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Прикладная механика		4				3	3	108	108	69.8	68	38.2				3				58	Механики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Гидравлика		4				3	3	108	108	51.95	51	56.05				3				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Материалы в отрасли		2				3	3	108	108	39.05	38	68.95			3					28	Технологий обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Электротехника и электроника		3				3	3	108	108	55.9	54	52.1				3				71	Электроснабжения промышленных предприятий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	2	72	72	58.05	57	13.95			2					61	Технологий, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	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.23	Эксплуатационные материалы	4					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7				3			61	Технологий, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	4					4	4	144	144	89.85	85	18.45	35.7				4			61	Технологий, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	4					4	4	144	144	72	68	36.3	35.7				4			61	Технологий, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7					5	5	180	180	95	90	49.3	35.7						5	61	Технологий, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	6					5	5	180	180	72	68	72.3	35.7					5		61	Технологий, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Производственный менеджмент		7				3	3	108	108	37	36	71						3		29	Менеджмента	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53				2				21	Физической культуры	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	74.2	74	253.8								21	Физической культуры	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	74.2	74	253.8								21	Физической культуры	
									120	120	4320	4320	2091.1	2010	1693.4	535.5	27	25	28	20	4	5	8	3	
<b>Вариативная часть</b>																									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45				4	4	144	144	68.2	68	75.8				2	2			19	Иностранных языков по техническим направлениям	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Проектная деятельность		8				4	4	144	144	63.1	63	80.9					1	1	1	1	61	Технологий, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	5					4	4	144	144	89.85	85	18.45	35.7				4			61	Технологий, сертификации и сервиса автомобилей	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
				Наименование	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	Код	Наименование	
																		з.е.	з.е.									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	6					5	5	180	180	106	102	38.3	35.7								5		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Эксплуатационные свойства ТИТМО	5				5	4	4	144	144	73	68	35.3	35.7							4		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	8			8		6	6	216	216	105	99	75.3	35.7									6	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса		7				7	5	180	180	74.9	72	105.1									5		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли		6				3	3	108	108	86.8	85	21.2									3		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	7				7	5	5	180	180	77.1	72	67.2	35.7								5		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО		6				2	2	72	72	34.95	34	37.05									2		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта ТИТМО		5				3	3	108	108	52.8	51	55.2								3			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств		6				3	3	108	108	51.95	51	56.05									3		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Теплотехника		4				3	3	108	108	34.95	34	73.05								3			59	Теплотехнических и энергетических систем	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Электрооборудование ТИТМО		5				2	2	72	72	34.95	34	37.05									2		71	Электроснабжения промышленных предприятий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Прикладное программирование		5				3	3	108	108	51.95	51	56.05								3			11	Вычислительной техники и программирования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Продвижение научной продукции		4				3	3	108	108	34.95	34	73.05												17	Научные сотрудники
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>71</b>		3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль		1				3	3	108	108	37	36	71		3										61	Технологии, сертификации и сервиса а
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	История техники		1				3	3	108	108	37	36	71		3										61	Технологии, сертификации и сервиса а
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>6</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.95</b>	<b>51</b>	<b>56.05</b>									3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов		6				3	3	108	108	51.95	51	56.05									3			28	Технологий обработки материалов
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований		6				3	3	108	108	51.95	51	56.05								3				28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>67.75</b>	<b>66</b>	<b>76.25</b>											4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания		8				4	4	144	144	67.75	66	76.25											4	61	Технологии, сертификации и сервиса а
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса		8				4	4	144	144	67.75	66	76.25											4	61	Технологии, сертификации и сервиса а
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55.9</b>	<b>54</b>	<b>52.1</b>									3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания		7				3	3	108	108	55.9	54	52.1										3		61	Технологии, сертификации и сервиса а
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности		7				3	3	108	108	55.9	54	52.1									3			61	Технологии, сертификации и сервиса а
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>94.1</b>	<b>90</b>	<b>14.2</b>	<b>35.7</b>								4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий		7				4	4	144	144	94.1	90	14.2	35.7									4		61	Технологии, сертификации и сервиса а
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива		7				4	4	144	144	94.1	90	14.2	35.7								4			61	Технологии, сертификации и сервиса а
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>6</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54.15</b>	<b>51</b>	<b>54.15</b>	<b>35.7</b>								4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения		6				4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7									4		61	Технологии, сертификации и сервиса а
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса		6				4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7								4			61	Технологии, сертификации и сервиса а
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>92.5</b>	<b>88</b>	<b>15.8</b>	<b>35.7</b>									4			
<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 а



			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	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1								4	4	36	144	144	57.2	54	18			36	3.2	51.1	35.7	<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12							7	7	36	252	252	112.5	110				110	2.5	103.8	35.7	<u>60</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3								4	4	36	144	144	58.1	54	36			18	4.1	50.2	35.7	<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		3							3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		5							4	4	36	144	144	52.8	51	34			17	1.8	91.2		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1							4	4	36	144	144	55	54	18			36	1	89		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2							3	3	36	108	108	39.05	38	19			19	1.05	68.95		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	3								4	4	36	144	144	58.1	54	36	18			4.1	50.2	35.7	<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12		3						10	10	36	360	360	191.35	183	73			110	8.35	97.25	71.4	<u>70</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	1		23						10	10	36	360	360	189.15	183	73	55	55	6.15	135.15	35.7	<u>60</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1							3	3	36	108	108	73.9	72	36	36			1.9	34.1		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2						6	6	36	216	216	115.25	111	37			74	4.25	65.05	35.7	<u>40</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	2	1							5	5	36	180	180	97.25	93	37			56	4.25	47.05	35.7	<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология		4							3	3	36	108	108	34.95	34	17	17			0.95	73.05		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Теоретическая механика		2							3	3	36	108	108	78	76	38			38	2	30		<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Сопrotивление материалов	3								4	4	36	144	144	76.1	72	36	18	18	4.1	32.2	35.7	<u>20</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Прикладная механика		4							3	3	36	108	108	69.8	68	34			34	1.8	38.2		<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Гидравлика		4							3	3	36	108	108	51.95	51	17	17	17	0.95	56.05		<u>20</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Материалы в отрасли		2							3	3	36	108	108	39.05	38	19			19	1.05	68.95		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Электротехника и электроника		3							3	3	36	108	108	55.9	54	36	18			1.9	52.1		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		2							2	2	36	72	72	58.05	57	19			38	1.05	13.95		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Транспортно-технологический менеджмент		8							3	3	36	108	108	33.65	33	11			22	0.65	74.35		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Эксплуатационные материалы	4								3	3	36	108	108	54.15	51	17	34			3.15	18.15	35.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	4								4	4	36	144	144	89.85	85	51	34			4.85	18.45	35.7	<u>18</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	4								4	4	36	144	144	72	68	34			34	4	36.3	35.7	<u>26</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7								5	5	36	180	180	95	90	54			36	5	49.3	35.7	<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	6								5	5	36	180	180	72	68	34			34	4	72.3	35.7	<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Производственный менеджмент		7							3	3	36	108	108	37	36	18			18	1	71		<u>10</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		3							2	2	36	72	72	19	18	18				1	53				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																									
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12										328	328	74.2	74				74	0.2	253.8				
	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12										328	328	74.2	74				74	0.2	253.8				
												<b>120</b>	<b>120</b>					<b>4320</b>	<b>4320</b>	<b>2091.1</b>	<b>2010</b>	<b>888</b>	<b>247</b>	<b>875</b>	<b>81.1</b>	<b>1693.4</b>	<b>535.5</b>	<b>564</b>
<b>Вариативная часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45							4	4	36	144	144	68.2	68				68	0.2	75.8		<u>40</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Проектная деятельность		8							4	4	36	144	144	63.1	63				63	0.1	80.9		<u>40</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	5								4	4	36	144	144	89.85	85	51			34	4.85	18.45	35.7	<u>20</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
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-1; ПК-8
ОПК-1; ПК-11
ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-12
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2; ПК-8
ОПК-2; ПК-15
ОПК-2; ПК-10
ОПК-3
ОПК-3; ПК-11; ПК-21
ОК-3; ПК-11; ПК-13
ОПК-3; ПК-44
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-22; ПК-38; ПК-42; ПК-43
ОПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-38; ПК-42
ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-37
ОК-2; ОК-8; ОК-9
ОК-8
ОК-8
ОК-5; ПК-7
ПК-8
ПК-14; ПК-15

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов												
				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
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	6					5	5	36	180	180	106	102	34		68	4	38.3	35.7	<u>40</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Эксплуатационные свойства ТИТМО	5				5	4	4	36	144	144	73	68	34		34	5	35.3	35.7	<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	8			8		6	6	36	216	216	105	99	44		55	6	75.3	35.7	<u>30</u>	<u>4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса		7				7	5	5	36	180	180	74.9	72	36		36	2.9	105.1		<u>20</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли		6					3	3	36	108	108	86.8	85	34		51	1.8	21.2		<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	7				7	5	5	36	180	180	77.1	72	36		36	5.1	67.2	35.7	<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО		6					2	2	36	72	72	34.95	34	17		17	0.95	37.05		<u>10</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта ТИТМО		5					3	3	36	108	108	52.8	51	34		17	1.8	55.2		<u>10</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств		6					3	3	36	108	108	51.95	51	17		34	0.95	56.05		<u>20</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Теплотехника		4					3	3	36	108	108	34.95	34	17	17		0.95	73.05		<u>10</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Электрооборудование ТИТМО		5					2	2	36	72	72	34.95	34	17	17		0.95	37.05		<u>10</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Прикладное программирование		5					3	3	36	108	108	51.95	51	17		34	0.95	56.05			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Продвижение научной продукции		4					3	3	36	108	108	34.95	34	17		17	0.95	73.05		<u>10</u>	
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>1</b>	<b>71</b>		<b><u>10</u></b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль		1					3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		<u>10</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	История техники		1					3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		<u>10</u>	
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>6</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.95</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>		<b>0.95</b>	<b>56.05</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов		6					3	3	36	108	108	51.95	51	17	34		0.95	56.05			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований		6					3	3	36	108	108	51.95	51	17	34		0.95	56.05			
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>8</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>67.75</b>	<b>66</b>	<b>33</b>		<b>33</b>	<b>1.75</b>	<b>76.25</b>		<b><u>20</u></b>	
<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>20</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>20</u>	
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>7</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55.9</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>	<b>1.9</b>	<b>52.1</b>		<b><u>10</u></b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания		7					3	3	36	108	108	55.9	54	36		18	1.9	52.1		<u>10</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности		7					3	3	36	108	108	55.9	54	36		18	1.9	52.1		<u>10</u>	
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>94.1</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>		<b>4.1</b>	<b>14.2</b>	<b>35.7</b>	<b><u>30</u></b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий		7					4	4	36	144	144	94.1	90	36	54		4.1	14.2	35.7	<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива		7					4	4	36	144	144	94.1	90	36	54		4.1	14.2	35.7	<u>30</u>	
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>6</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54.15</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>		<b>3.15</b>	<b>54.15</b>	<b>35.7</b>	<b><u>20</u></b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения		6					4	4	36	144	144	54.15	51	17	34		3.15	54.15	35.7	<u>20</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса		6					4	4	36	144	144	54.15	51	17	34		3.15	54.15	35.7	<u>20</u>	
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>8</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>92.5</b>	<b>88</b>	<b>44</b>		<b>44</b>	<b>4.5</b>	<b>15.8</b>	<b>35.7</b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>4</u></b>
<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	<u>20</u>	<u>4</u>







Курс 4																								Закрепленная кафедра					
Сем. 7											Сем. 8											Код	Наименование						
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	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		
																										61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
																											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
												6	216	105	99	44			55	<u>30</u>	<u>4</u>	6		75.3		35.7	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
5	180	74.9	72	36			36	<u>20</u>	2.9	105.1																61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
																											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
5	180	77.1	72	36			36	<u>20</u>	5.1	67.2	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	
																											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																											28	Технологий обработки материалов	
																											28	Технологий обработки материалов	
												4	<b>144</b>	<b>67.75</b>	<b>66</b>	<b>33</b>			<b>33</b>	<b>20</b>		<b>1.75</b>		<b>76.25</b>					
												4	144	67.75	66	33			33	<u>20</u>		1.75		76.25			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
												4	144	67.75	66	33			33	<u>20</u>		1.75		76.25			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
3	<b>108</b>	<b>55.9</b>	<b>54</b>	<b>36</b>			<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>52.1</b>																			
3	108	55.9	54	36			18	<u>10</u>	1.9	52.1																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
3	108	55.9	54	36			18	<u>10</u>	1.9	52.1																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
4	<b>144</b>	<b>94.1</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>30</b>			<b>4.1</b>	<b>14.2</b>	<b>35.7</b>																		
4	144	94.1	90	36	54	<u>30</u>			4.1	14.2	35.7																61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
4	144	94.1	90	36	54	<u>30</u>			4.1	14.2	35.7																61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
												4	<b>144</b>	<b>92.5</b>	<b>88</b>	<b>44</b>			<b>44</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>4.5</b>		<b>15.8</b>		<b>35.7</b>			
												4	144	92.5	88	44			44	<u>20</u>	<u>4</u>	4.5		15.8		35.7	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	

-
Компетенции
ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-9; ПК-15; ПК-19
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
<b>ОПК-1; ПК-17; ПК-18</b>
ОПК-1; ПК-17; ПК-18
ОПК-1; ПК-17; ПК-18
<b>ОПК-2; ПК-12</b>
ОПК-2; ПК-12
ПК-9
<b>ПК-7; ПК-16; ПК-37</b>
ПК-7; ПК-16; ПК-37
ПК-7; ПК-16; ПК-37
<b>ПК-7; ПК-13; ПК-38</b>
ПК-7; ПК-13; ПК-38
ОК-4; ОПК-1; ПК-7
<b>ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45</b>
ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
<b>ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45</b>
ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
ОПК-4; ПК-12; ПК-14
<b>ПК-14; ПК-16; ПК-45</b>
ПК-14; ПК-16; ПК-45

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов													
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
<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	20	4	
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		7					4	4		144	144	55	54	18		36	1	89		20		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями		7					4	4	36	144	144	55	54	18		36	1	89		20		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством		7					4	4	36	144	144	55	54	18		36	1	89		20		
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	5						4	4		144	144	72	68	34		34	4	36.3	35.7	20		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	5						4	4	36	144	144	72	68	34		34	4	36.3	35.7	20		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы логистики	5						4	4	36	144	144	72	68	34		34	4	36.3	35.7	20		
										92	92		3312	3312	1620.8	1561	658	156	747	59.8	1369.9	321.3	480	8	
										212	212		7632	7632	3711.9	3571	1546	403	1622	140.9	3063.3	856.8	1044	8	
<b>Блок 2.Практики</b>																									
<b>Вариативная часть</b>																									
<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				2	2	36	72	72	2.5						2.5	69.5			72
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46				11	11	36	396	396	4.6						4.6	391.4			396
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(Пд)	Производственная-преддипломная практика			8				5	5	36	180	180	2.1						2.1	177.9			180
										21	21		756	756	12.9						12.9	743.1			756
										21	21		756	756	12.9						12.9	743.1			756
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
<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							4	4	36	144	144	15.5						15.5	128.5			
										7	7		252	252	22	6	6				16	230			
										7	7		252	252	22	6	6				16	230			
<b>ФТД.Факультативы</b>																									
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Межотраслевая стандартизация		3					1	1	36	36	36	19	18	18				1	17			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития		3					1	1	36	36	36	19	18	18				1	17			
										2	2		72	72	38	36	36				2	34			
										2	2		72	72	38	36	36				2	34			









-
Компетенции
ПК-14; ПК-16; ПК-45
<b>ПК-10; ПК-37</b>
ПК-10; ПК-37
ПК-11
<b>ПК-14</b>
ПК-14
ПК-14
ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-17
ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-17
ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-38; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-44; ПК-45
ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-42; ПК-43; ПК-45
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-44
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-42; ПК-43; ПК-45
ОК-6
ОК-3; ПК-11

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

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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.18	Гидравлика	
Б1.Б.19	Материалы в отрасли	
Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.13	Теплотехника	
Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.20	Электротехника и электроника	
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.23	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	
Б1.В.14	Электрооборудование ТиТТМО	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.14	Экология	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	ПК
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.08	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта Т иТТМО	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(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.02	Проектная деятельность	
Б1.В.06	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б2.В.04(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	ПК
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.05	Эксплуатационные свойства ТИТМО	
Б1.В.16	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований	
Б2.В.04(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.19	Материалы в отрасли	
Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	
Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями	
Б2.В.04(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	ПК
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.22	Транспортно-технологический менеджмент	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	
Б1.В.08	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	
Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО	
Б1.В.15	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития	
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК
Б1.Б.14	Экология	
Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	
Б2.В.04(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.22	Транспортно-технологический менеджмент	
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	
Б2.В.01(У)	Учебная - 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(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.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	
Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	
Б1.В.04	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	
Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонта Т иТМО	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Электрооборудование ТиТМО	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей	
Б1.В.ДВ.09.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы логистики	
Б2.В.01(У)	Учебная - 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	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	ПК
Б1.Б.18	Гидравлика	
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО	
Б1.В.04	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	
Б1.В.05	Эксплуатационные свойства ТиТМО	
Б1.В.13	Теплотехника	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	
Б2.В.04(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.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТМО	
Б1.В.04	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	
Б1.В.06	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б1.В.07	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.12	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.02	Тюнинг автомобилей	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(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.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	
Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО	
Б1.В.12	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	
Б2.В.01(У)	Учебная - 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	
Б2.В.04(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	
Б2.В.04(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-19	способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.28	Производственный менеджмент	
Б1.В.05	Эксплуатационные свойства ТИТМО	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-20	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	ПК
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.04(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	ПК
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б2.В.04(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.28	Производственный менеджмент	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация фирменного обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлелжностями	
Б2.В.04(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.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО	
Б1.В.ДВ.04.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная-преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	ПК
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТМО	
Б2.В.04(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.25	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.09	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-42	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	ПК
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(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.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.06	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б2.В.04(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.23	Эксплуатационные материалы	

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.03-ТЭТб-20\_61.rlx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б.01	22	История	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	19	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	65	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	69	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	38	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	38	Культурология и межкультурное взаимодействие	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	51	Технология командообразования и саморазвития	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.08	45	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.09	9	Математика	ОПК-3
Б1.Б.10	63	Физика	ОПК-3
Б1.Б.11	66	Химия	ОПК-3
Б1.Б.12	43	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-1; ПК-8
Б1.Б.13	20	Информатика	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.14	45	Экология	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-12
Б1.Б.15	58	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.Б.16	58	Соппротивление материалов	ОПК-2
Б1.Б.17	58	Прикладная механика	ОПК-2; ПК-8
Б1.Б.18	12	Гидравлика	ОПК-2; ПК-15
Б1.Б.19	28	Материалы в отрасли	ОПК-2; ПК-10
Б1.Б.20	71	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.21	61	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-11; ПК-21
Б1.Б.22	44	Транспортно-технологический менеджмент	ОК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	61	Эксплуатационные материалы	ОПК-3; ПК-44
Б1.Б.24	61	Технология конструкционных материалов	ОПК-2; ПК-10; ПК-41; ПК-45
Б1.Б.25	61	Основы работоспособности технических систем	ОПК-3; ПК-9; ПК-15; ПК-39; ПК-40
Б1.Б.26	61	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-3; ПК-14; ПК-16; ПК-22; ПК-38; ПК-42; ПК-43
Б1.Б.27	61	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТТМО	ОПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-38; ПК-42
Б1.Б.28	29	Производственный менеджмент	ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-37
Б1.Б.29	21	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	21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.03-ТЭТб-20\_61.rlx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.ДВ.01.02	21	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В		Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.В.01	19	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-7
Б1.В.02	61	Проектная деятельность	ПК-8
Б1.В.03	61	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТТМО	ПК-14; ПК-15
Б1.В.04	61	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета силовых агрегатов	ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.05	61	Эксплуатационные свойства ТИТТМО	ПК-9; ПК-15; ПК-19
Б1.В.06	61	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-8; ПК-16; ПК-43
Б1.В.07	61	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	ПК-7; ПК-14; ПК-16
Б1.В.08	61	Информационные технологии в техническом сервисе и сети в отрасли	ОПК-1; ПК-7; ПК-11
Б1.В.09	61	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	ПК-10; ПК-17; ПК-40; ПК-41; ПК-44
Б1.В.10	61	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТТМО	ПК-11; ПК-17; ПК-38; ПК-39
Б1.В.11	61	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	ПК-7; ПК-14
Б1.В.12	61	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	ПК-16; ПК-17
Б1.В.13	59	Теплотехника	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.14	71	Электрооборудование ТИТТМО	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.15	11	Прикладное программирование	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.16	17	Продвижение научной продукции	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.01	61	Введение в отрасль	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02	61	История техники	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	28	Коррозия и защита металлов	ОПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	28	Основы научных исследований	ПК-9
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-7; ПК-16; ПК-37
Б1.В.ДВ.03.01	61	Технология и организация фирменного обслуживания	ПК-7; ПК-16; ПК-37
Б1.В.ДВ.03.02	61	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса	ПК-7; ПК-16; ПК-37
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-7; ПК-13; ПК-38
Б1.В.ДВ.04.01	61	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	ПК-7; ПК-13; ПК-38
Б1.В.ДВ.04.02	61	Защита интеллектуальной собственности	ОК-4; ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.03-ТЭТб-20\_61.rlx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	61	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
Б1.В.ДВ.05.02	61	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	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
Б1.В.ДВ.06.01	61	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-45
Б1.В.ДВ.06.02	61	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	ОПК-4; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-14; ПК-16; ПК-45
Б1.В.ДВ.07.01	61	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	ПК-14; ПК-16; ПК-45
Б1.В.ДВ.07.02	61	Тюнинг автомобилей	ПК-14; ПК-16; ПК-45
Б1.В.ДВ.08		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-10; ПК-37
Б1.В.ДВ.08.01	61	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями	ПК-10; ПК-37
Б1.В.ДВ.08.02	61	Управление качеством	ПК-11
Б1.В.ДВ.09		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-14
Б1.В.ДВ.09.01	61	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	61	Основы логистики	ПК-14
Б2		Практики	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В		Вариативная часть	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В.01(У)	61	Учебная - ознакомительная практика	ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-17
Б2.В.02(У)	61	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)	61	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-38; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-44; ПК-45
Б2.В.04(Пд)	61	Производственная-преддипломная практика	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-42; ПК-43; ПК-45
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.01	61	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-44

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.03-ТЭТб-20\_61.rlx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б.02	61	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-42; ПК-43; ПК-45
ФТД		Факультативы	ОК-3; ОК-6; ПК-11
ФТД			ОК-3; ОК-6; ПК-11
ФТД.01	61	Межотраслевая стандартизация	ОК-6
ФТД.02	61	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития	ОК-3; ПК-11

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



№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Кач.	Семестры				
			Контроль	Академические часы							Э.д.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.д.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.д.	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		1152										32	21 4/6		2232								62	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										28			1152										32			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (за учебный год)	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.)		48.1													53												50.6												
				53.6															53.6											53.6											
				25																27											26										
				26.2																28.1											27.2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	470.5	216	72	162	20.5	394.7	142.8	28		ТО: 18 Э: 2 2/3		1008	476.7	204	119	136	17.7	424.2	107.1	28		ТО: 17 Э: 2		2016	947.2	420	191	298	38.2	818.9	249.9	56	ТО: 35 Э: 4 2/3				
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	Эк	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3																Эк	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3		19	123	
2	Б1.Б.03	Философия	Эк	144	58.1	36			18	4.1	50.2	35.7	4															Эк	144	58.1	36		18	4.1	50.2	35.7	4		66	3	
3	Б1.Б.04	Экономика	Эк	108	55	18		36	1	53	35.7	3																Эк	108	55	18		36	1	53	35.7	3		68	3	
4	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	58.1	36	18		4.1	50.2	35.7	4																Эк	144	58.1	36	18		4.1	50.2	35.7	4		45	3	
5	Б1.Б.06	Математика	Эк	72	55	18		36	1	17		2																Эк	72	55	18		36	1	17		2		9	123	
6	Б1.Б.10	Физика	Эк	108	55	18	18	18	1	53		3																Эк	108	55	18	18	18	1	53		3		63	123	
7	Б1.Б.14	Экология	Эк	108	34.95	17	17		0.95	73.05		3																Эк	108	34.95	17	17		0.95	73.05		3		45	4	
8	Б1.Б.16	Сопротивление материалов	Эк	144	76.1	36	18	18	4.1	32.2	35.7	4																Эк	144	76.1	36	18	18	4.1	32.2	35.7	4		58	3	
9	Б1.Б.17	Прикладная механика	Эк	108	69.8	34		34	1.8	38.2		3																Эк	108	69.8	34		34	1.8	38.2		3		58	4	
10	Б1.Б.18	Гидравлика	Эк	108	51.95	17	17	17	0.95	56.05		3																Эк	108	51.95	17	17	17	0.95	56.05		3		12	4	
11	Б1.Б.20	Электротехника и электроника	Эк	108	55.9	36	18		1.9	52.1		3																Эк	108	55.9	36	18		1.9	52.1		3		71	3	
12	Б1.Б.25	Эксплуатационные материалы	Эк	108	54.15	17	34		3.15	18.15	35.7	3																Эк	108	54.15	17	34		3.15	18.15	35.7	3		61	4	
13	Б1.Б.24	Технология конструктивных материалов	Эк	144	89.85	51	34		4.85	18.45	35.7	4																Эк	144	89.85	51	34		4.85	18.45	35.7	4		61	4	
14	Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	Эк	144	72	34		34	4	36.3	35.7	4																Эк	144	72	34		34	4	36.3	35.7	4		61	4	
15	Б1.Б.29	Визуальная культура и спорт	Эк	72	19	18				53		2																	Эк	72	19	18				53		2		21	3
16	Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Эк	72	34.1					0.1	37.9		2																Эк	72	34.1				0.1	37.9		2		19	45
17	Б1.Б.13	Теплотехника	Эк	108	34.95	17	17		0.95	73.05		3																Эк	108	34.95	17	17		0.95	73.05		3		58	4	
18	Б1.Б.16	Продвижение научной продукции	Эк	108	34.95	17	17		0.95	73.05		3																Эк	108	34.95	17	17		0.95	73.05		3		17	4	
19	ЭГ.Д.01	Межотраслевая стандартизация	Эк	88	19	18			1	17		1																Эк	88	19	18			1	17		1		61	3	
20	ЭГ.Д.02	Технологические инновации в системе мирового технико-экономического развития	Эк	88	19	18			1	17		1																Эк	88	19	18			1	17		1		61	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) ЗаО(2)												Эк(3) За(6)												Эк(7) За(11) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ			(План)														144	1.7				1.7	142.3		4	2,2/3			144	1.7				1.7	142.3		4	2,2/3			
	БЗ.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														Эк	144	1.7				1.7	142.3		4	2,2/3	Эк	144	1.7				1.7	142.3		4	2,2/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1																									7,2/6		



№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Кэф.	Семестры																												
			Контроль	Академические часы							Э.Э.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.Э.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.Э.	Неделя																																										
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВН К Р	СР				Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВН К Р				СР	Контроль	Э.Э.	Неделя	Контроль	Всего	Контакт.			Лек	Лаб	Пр	ВН К Р	СР	Контроль	Э.Э.	Неделя																																		
ИТОГО (с факультативами)			1090														30														20														2160														60															
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1090														30														20														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 - элект. курсы по физ.)		27														27														27																																											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)		28.2														28.2														28.2																																											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.)																																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1090														648														1728														48																													
1	Э.1.В.22	Транспортно-технологический менеджмент															Эк														Эк														3														44 8															
2	Э.1.В.2в	Типаж и эксплуатация теплового оборудования	Эк																												Эк														5														61 7															
3	Э.1.В.2в	Производственный менеджмент	Эк																												Эк														3														29 7															
4	Э.1.В.2в	Проектная деятельность	Эк														Эк														Эк														2														61 5678															
5	Э.1.В.2в	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Эк														Эк														Эк														6														61 8															
6	Э.1.В.2в	Системы, технология и организация услуг в предприятиях автосервиса	Эк														Эк														Эк														5														61 7															
7	Э.1.В.2в	Технология и организация восстановления и производство деталей и сборочных единиц	Эк														Эк														Эк														5														61 7															
8	Э.1.В.2в.2в.1	Технология и организация фирменного обслуживания	Эк														Эк														Эк														4														61 8															
9	Э.1.В.2в.2в.2	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	Эк														Эк														Эк														4														61 8															
10	Э.1.В.2в.2в.3	Эксплуатация и обслуживание автосервиса и фирменного обслуживания	Эк														Эк														Эк														3														61 7															
11	Э.1.В.2в.2в.4	Защита интеллектуальной собственности	Эк														Эк														Эк														3														61 7															
12	Э.1.В.2в.2в.5	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	Эк														Эк														Эк														4														61 7															
13	Э.1.В.2в.2в.6	Средства диагностики систем агрегатов и альтернативные виды топлива	Эк														Эк														Эк														4														61 7															
14	Э.1.В.2в.2в.7	Техническое обслуживание и текущий ремонт узлов автомобилей	Эк														Эк														Эк														4														61 8															
15	Э.1.В.2в.2в.8	Тюнинг автомобилей	Эк														Эк														Эк														4														61 8															
16	Э.1.В.2в.2в.9	Технология и организация торговли автомобилями, запчастями и автопринадлежностями	Эк														Эк														Эк														4														61 7															
17	Э.1.В.2в.2в.10	Управление качеством	Эк														Эк														Эк														4														61 7															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(1) КР(2)														Эк(2) За(3) КР														Эк(5) За(7) КР КР(2)																																											
ПРАКТИКИ (План)																	180 2.1														180 2.1														2.1 177.9 5 3 1/3																													
Б2.В.04(ПД) Производственная-преддипломная практика																	Эк														Эк														2.1 177.9 5 3 1/3																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																	252 22 6														252 22 6														16 230 7 4 1/6																													
Б3.Б.01 Подготовка и сдача / сдача государственного экзамена																	Эк														Эк														108 6.5 6 0.5 101.5 3 2																													
Б3.Б.02 Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																																													144 15.5 15.5 128.5 4 2 2/3																													
КАНИКУЛЫ																	1 1/6														7 1/6														9 2/6																													



Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Эксплуатационные свойства ТИТМО					
КР	3	1	61		
Производственно-техническая инфраструктура предприятий					
КП	4	2	61		
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)				240	247	242	60	30	30	62	30	32	60	27	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	57%	43%	35.8%	212	212	212	55	30	25	56	28	28	53	27	26	48	30	18
Базовая часть				105	120	120	52	27	25	48	28	20	9	4	5	11	8	3
Вариативная часть				92	107	92	3	3		8		8	44	23	21	37	22	15
Практики	0%	100%	0%	21	24	21	5		5	4		4	7		7	5		5
Вариативная часть				21	24	21	5		5	4		4	7		7	5		5
Государственная итоговая аттестация				6	9	7										7		7
Базовая часть				6	9	7										7		7
Факультативы				1	2	2				2	2							
				1	2	2				2	2							
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51	-	52.1	49.3	-	48.1	53	-	50.9	48.8	-	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.					27.6	-	28.1	26	-	26.2	28.1	-	28.2	28	-	28.2	28.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3711.9	-	505.6	488.85	-	470.5	476.7	-	478.45	474.8	-	507	310
	Блок Б2					12.9	-		6.2	-		1.7	-		2.9	-		2.1
	Блок Б3					22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД					38	-			-	38		-			-		
	Итого по всем блокам					3784.8	-	505.6	495.05	-	508.5	478.4	-	478.45	477.7	-	507	334.1
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	7	4	3	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	9	3	6	9	5	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	2							
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						43.3%											
	в интерактивной форме						29.2%											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Руководство</b>	61		15.00	
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
<b>Председатель</b>	79		1.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	61		0.50	
4	61		0.50	
5	61		1.00	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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







Примечание Учебный план бакалавриата 'b23.03.03-ТЭТб-20\_61.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020