

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Н.В. Дубин  
дата

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобили и тракторы

Кафедра: Автомобили и автомобильный транспорт

Институт: Политехнический

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 10м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.014	ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.015	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор \_\_\_\_\_ / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД \_\_\_\_\_ / И.В. Григоренко/

Директор \_\_\_\_\_ / А.С. Хомичев/

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / И.П. Попова/

**Календарный учебный график**

Мас	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	Чт	Пт	Сб	Сн	Пн	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
II	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
IV	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
V	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
VI	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					

**График сессий**

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			30			30
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			40			40
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5			Курс 6		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			40			40
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

**Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
*	Теоретическое обучение и практики	27	34	34	32	32	17	176
Э	Экзаменационные сессии	5	6	6	6	6	3	32
Н	Научно-исслед. работа						4	4
П	Производственная практика				4	4		8
Пд	Преддипломная практика						11	11
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К	Каникулы	10	10	10	8	8	9	55
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	12 (72 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 30 нед.	более 30 нед.	более 30 нед.	более 30 нед.	более 30 нед.	более 30 нед.	
Итого		44	52	52	52	52	52	304
Студентов								
Групп								

ПланСвод Учебный план специалитета '23.05.01-АиТ-заоч-2024.rlx', код специальности 23.05.01, специализация : Автомобили и тракторы, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование							249	249	8964	8964	624	624	6846	1494		49	47	47	40	45	21
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									179	179	6444	6444	466	466	4862	1116		47	47	47	26	7	5
<b>Обязательная часть</b>																							
+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	2	72	72	4	4	50	18			2				
+	Б1.О.02	История России	2	2				22	4	4	144	144	60	60	39	45			4				
+	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие		2				2	2	2	72	72	4	4	50	18			2				
+	Б1.О.04	Психология делового общения		2				2	2	2	72	72	4	4	50	18			2				
+	Б1.О.05	Экономика		2				2	2	2	72	72	4	4	50	18			2				
+	Б1.О.06	Правоведение		2				2	2	2	72	72	4	4	50	18			2				
+	Б1.О.07	Русский язык делового общения		1				1	2	2	72	72	4	4	50	18	2						
+	Б1.О.08	Иностранный язык	2	112				1122	10	10	360	360	28	28	251	81	6	4					
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					3	5	5	180	180	16	16	137	27				5			
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		2				2	2	2	72	72	2	2	52	18			2				
+	Б1.О.11	Персональный менеджмент		1				1	2	2	72	72	4	4	50	18	2						
+	Б1.О.12	Математика		1122				1122	16	16	576	576	34	34	470	72	8	8					
+	Б1.О.13	Физика	12	1				112	12	12	432	432	26	26	334	72	8	4					
+	Б1.О.14	Химия	1					1	4	4	144	144	8	8	109	27	4						
+	Б1.О.15	Экология		1				1	3	3	108	108	4	4	86	18	3						
+	Б1.О.16	Информатика		2				2	3	3	108	108	8	8	82	18			3				
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	8	8	288	288	16	16	227	45	8						
+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2				2	4	4	144	144	8	8	118	18			4				
+	Б1.О.19	Теоретическая механика	1	22				122	10	10	360	360	26	26	271	63	4	6					
+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	3	3				33	9	9	324	324	18	18	261	45				9			
+	Б1.О.21	Гидрогазодинамика		3				3	3	3	108	108	4	4	86	18				3			
+	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	3					3	4	4	144	144	6	6	111	27				4			
+	Б1.О.23	Теория механизмов и машин	3			3		4	4	4	144	144	8	8	109	27				4			
+	Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	3	4		3		4	9	9	324	324	18	18	261	45				4	5		
+	Б1.О.25	Нормирование точности и технические измерения		3			3	4	4	4	144	144	2	2	124	18				4			
+	Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	4				4	5	5	180	180	10	10	143	27					5			
+	Б1.О.27	Электротехника и электроника		33				33	6	6	216	216	12	12	168	36				6			
+	Б1.О.28	Гидропривод	4					4	4	4	144	144	14	14	103	27					4		
+	Б1.О.29	Экономика предприятия		5				5	2	2	72	72	8	8	46	18						2	
+	Б1.О.30	Маркетинг		5				5	2	2	72	72	8	8	46	18						2	
+	Б1.О.31	Эксплуатационные материалы	4					4	3	3	108	108	6	6	75	27					3		
+	Б1.О.32	Конструкция двигателей		3				3	4	4	144	144	10	10	116	18				4			
+	Б1.О.33	Основы теории и динамики автомобильных и тракторных двигателей	4					4	4	4	144	144	6	6	111	27					4		
+	Б1.О.34	Конструкция автомобилей и тракторов	4	3				34	9	9	324	324	26	26	253	45				4	5		
+	Б1.О.35	Организация и планирование производства	5					5	3	3	108	108	10	10	71	27						3	
+	Б1.О.36	Основы научных исследований и инженерного творчества		6				6	5	5	180	180	12	12	150	18							5
+	Б1.О.37	<b>Основы российской государственности</b>			<b>1</b>				<b>2.0</b>	<b>2</b>	<b>72.0</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>52</b>		2.0						
+	Б1.О.37.01	Что такое Россия						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4		0.4							
+	Б1.О.37.02	Российское государство - цивилизация						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4		0.4							
+	Б1.О.37.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4		0.4							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
32	Социология, социальная работа и
10	История и документоведение
10	История и документоведение
29	Психология
84	Государственное и муниципальное
63	Уголовное право
66	Русский язык, литература и массовые
67	Зарубежная филология, лингвистика
53	Экология и безопасность
21	Физическая культура и спорт
84	Государственное и муниципальное
4	Математика и физика
4	Математика и физика
49	Физическая и прикладная химия
53	Экология и безопасность
36	Программное обеспечение
1	Автоматизация производственных процессов
56	Цифровая энергетика
14	Гусеничные машины и прикладная
14	Гусеничные машины и прикладная
56	Цифровая энергетика
56	Цифровая энергетика
14	Гусеничные машины и прикладная
14	Гусеничные машины и прикладная
69	Машиностроение
69	Машиностроение
56	Цифровая энергетика
68	Автомобили и автомобильный
84	Государственное и муниципальное
84	Государственное и муниципальное
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный транспорт
68	Автомобили и автомобильный
84	Государственное и муниципальное
68	Автомобили и автомобильный транспорт
11	География, фундаментальная
32	Социология, социальная работа и
32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе								
+	Б1.О.37.04	Политическое устройство России							0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4													
+	Б1.О.37.05	Вызовы будущего и развитие страны							0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4													
+	Б1.О.37.06(К)	<i>Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"</i>			1																										
+	Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"			2				2	2	72	72	4	4	50	18			2												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>70</b>	<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>2520</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>1984</b>	<b>378</b>		<b>2</b>			<b>14</b>	<b>38</b>	<b>16</b>								
+	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	4	4	50	18		2													
+	Б1.В.02	Теория автомобилей и тракторов	4	4			4	4	8	8	288	288	16	16	227	45						8									
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии	4				4	4	6	6	216	216	14	14	175	27						6									
+	Б1.В.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		5			5	5	6	6	216	216	10	10	188	18									6						
+	Б1.В.05	Проектирование автомобилей и тракторов	5	56		6	55	13	13	468	468	26	26	379	63										10	3					
+	Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	5			5		7	7	252	252	10	10	215	27										7						
+	Б1.В.07	Испытания автомобилей и тракторов	6				6	5	5	180	180	16	16	137	27												5				
+	Б1.В.08	Безопасность транспортных средств	5				5	3	3	108	108	8	8	73	27												3				
+	Б1.В.09	Прикладная теория колебаний в автомобилестроении		6			6	3	3	108	108	8	8	82	18												3				
+	Б1.В.10	Надежность транспортных средств		6			6	2	2	72	72	4	4	50	18												2				
+	Б1.В.11	Эксплуатация, ремонт и утилизация автомобилей и тракторов		6			6	3	3	108	108	10	10	80	18												3				
+	Б1.В.12	Сертификация в автомобилестроении		5			5	3	3	108	108	6	6	84	18												3				
+	Б1.В.13	Эргономика и дизайн в автомобилестроении		5			5	4	4	144	144	8	8	118	18												4				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>82</b>	<b>18</b>												3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автомобили большой единичной мощности		5			5	3	3	108	108	8	8	82	18												3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Специализированный подвижной состав		5			5	3	3	108	108	8	8	82	18												3				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>5</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>18</b>												2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция автомобилей и тракторов (продвинутый курс)		5			5	2	2	72	72	10	10	44	18												2				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматические системы автомобилей и тракторов		5			5	2	2	72	72	10	10	44	18												2				
<b>Блок 2.Практика</b>									<b>42</b>	<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>1512</b>			<b>1404</b>	<b>108</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>22</b>								
<b>Обязательная часть</b>									<b>42</b>	<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>1512</b>			<b>1404</b>	<b>108</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>22</b>								
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>23</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>			<b>252</b>	<b>36</b>					<b>4</b>	<b>4</b>									
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				4	4	144	144			126	18					4										
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			3				4	4	144	144			126	18							4								
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>4566</b>				<b>34</b>	<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>1224</b>			<b>1152</b>	<b>72</b>								6	6	22					
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4				6	6	216	216			198	18								6							
+	Б2.О.02.02(П)	Конструкторская практика			5				6	6	216	216			198	18										6					
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			6				16	16	576	576			558	18												16			
+	Б2.О.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа			6				6	6	216	216			198	18												6			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			<b>315</b>	<b>9</b>												<b>9</b>			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324			315	9												9			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
63	Уголовное право
83	Экономическая безопасность,
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный транспорт
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный транспорт
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный транспорт
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный транспорт
68	Автомобили и автомобильный транспорт
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный транспорт
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный транспорт
68	Автомобили и автомобильный транспорт
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный транспорт
68	Автомобили и автомобильный транспорт
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный
68	Автомобили и автомобильный транспорт



ПланСвод Учебный план специалитета '23.05.01-АиТ-заоч-2024.rlx', код специальности 23.05.01, специализация : Автомобили и тракторы, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
58	Управление образовательной
53	Экология и безопасность жизнедеятельности
10	История и документоведение



План Учебный план специалитета '23.05.01-АиТ-заоч-2024.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Автомобили и тракторы, год начала подготовки 2024

Курс	Семестр	Наименование дисциплины	Среднегодовая нагрузка				Среднегодовая нагрузка по видам учебной работы				Итого	Формы организации учебного процесса
			Лекции	Семинары	СРС	Лабораторные работы	Лекции	Семинары	СРС	Лабораторные работы		
1	1	Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	А
		Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	
		Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	
1	2	Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	А
		Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	
		Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	
2	1	Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	А
		Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	
		Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	
2	2	Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	А
		Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	
		Информационные технологии в проектировании	1	1	2	1	1	2	1	1	4	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.29	Экономика предприятия	
Б1.О.35	Организация и планирование производства	
Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б1.О.30	Маркетинг	
Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.07	Русский язык делового общения	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б1.О.37.01	Что такое Россия	
Б1.О.37.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.37.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.37.04	Политическое устройство России	
Б1.О.37.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Персональный менеджмент	
Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.15	Экология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.29	Экономика предприятия	
Б1.О.30	Маркетинг	
Б1.О.35	Организация и планирование производства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.35	Организация и планирование производства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	ОПК
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Соппротивление материалов	
Б1.О.21	Гидрогазодинамика	
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.23	Теория механизмов и машин	
Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.25	Нормирование точности и технические измерения	
Б1.О.27	Электротехника и электроника	
Б1.О.28	Гидропневмопривод	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.21	Гидрогазодинамика	
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.25	Нормирование точности и технические измерения	
Б1.О.27	Электротехника и электроника	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.36	Основы научных исследований и инженерного творчества	
Б2.О.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	ОПК
Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.	ОПК
Б1.О.35	Организация и планирование производства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовывать и проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования автомобилей, их технологического оборудования, анализировать результаты и разрабатывать предложения по их реализации	-
Б1.О.34	Конструкция автомобилей и тракторов	
Б1.О.36	Основы научных исследований и инженерного творчества	
Б1.В.ДВ.01.01	Автомобили большой единичной мощности	
Б1.В.ДВ.01.02	Специализированный подвижной состав	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция автомобилей и тракторов (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматические системы автомобилей и тракторов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить стандартные испытания и организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве автомобилей и их технологического оборудования	-
Б1.В.07	Испытания автомобилей и тракторов	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен анализировать состояние и перспективы развития автомобилей, их технологического оборудования и разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания	-
Б1.О.34	Конструкция автомобилей и тракторов	
Б1.В.ДВ.01.01	Автомобили большой единичной мощности	
Б1.В.ДВ.01.02	Специализированный подвижной состав	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция автомобилей и тракторов (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматические системы автомобилей и тракторов	
Б2.О.02.02(П)	Конструкторская практика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен с использованием информационных технологий составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции, разрабатывать конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов автомобилей и их технологического оборудования	-
Б1.В.03	Компьютерные технологии	
Б1.В.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	
Б2.О.02.02(П)	Конструкторская практика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать с использованием информационных технологий технологическую документацию и организовывать процесс производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей	-
Б1.В.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовывать и осуществлять технический контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации автомобилей и их технологического оборудования	-
Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.10	Надежность транспортных средств	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разрабатывать технологическую документацию и организовывать работу по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	-
Б1.О.31	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.11	Эксплуатация, ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования	-
Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен разрабатывать конструкции АТС и их компонентов с учетом современных технологий изготовления и сборки, законодательных требований по пассивной и активной безопасности АТС	-
Б1.О.38	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В.08	Безопасность транспортных средств	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен разрабатывать сертификационную документацию на АТС и их компонентов	-
Б1.В.12	Сертификация в автомобилестроении	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности способность определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте автомобилей и их технологического оборудования	-
Б1.О.32	Конструкция двигателей	
Б1.О.33	Основы теории и динамики автомобильных и тракторных двигателей	
Б1.В.02	Теория автомобилей и тракторов	
Б1.В.05	Проектирование автомобилей и тракторов	
Б1.В.08	Безопасность транспортных средств	
Б1.В.10	Надежность транспортных средств	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем автомобилей, способен разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта автомобилей, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	-
Б1.В.05	Проектирование автомобилей и тракторов	
Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	
Б1.В.09	Прикладная теория колебаний в автомобилестроении	
Б1.В.13	Эргономика и дизайн в автомобилестроении	
Б2.О.02.02(П)	Конструкторская практика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ		
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ	ПК-9	
F	Управление деятельностью по ТО и ремонту АТС в сервисном центре	ПК-9	Высшее образование - магистратура или специалитет
F/02.7	Организация деятельности сервисного центра по ТО и ремонту АТС	ПК-9	
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-5; ПК-6	
B	Разработка проектной и рабочей конструкторской документации на автотранспортные средства и их компоненты	ПК-1; ПК-11; ПК-12	Высшее образование - бакалавриат
B/01.6	Разработка технических предложений для создания автотранспортных средств и их компонентов	ПК-1	
B/03.6	Ведение процесса разработки автотранспортных средств и их компонентов	ПК-11	
B/04.6	Формирование комплекта конструкторской документации для автотранспортных средств и их компонентов	ПК-12	
C	Управление разработкой проектов автотранспортных средств и их компонентов	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-5; ПК-6	Высшее образование - магистратура, специалитет или Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области автомобилестроения
C/01.7	Планирование разработки конструкций автотранспортных средств и их компонентов	ПК-3	
C/02.7	Организация разработки конструкций автотранспортных средств и их компонентов	ПК-4; ПК-9; ПК-5	
ТД.3	Проведение согласования разделов проекта разработки конструкций автотранспортных средств и их компонентов с другими подразделениями организации, представителями заказчика и органами надзора	ПК-9	
C/03.7	Инициирование проведения патентных исследований автотранспортных средств и их компонентов	ПК-3	
C/04.7	Организация конструкторского сопровождения производства и испытаний автотранспортных средств и их компонентов	ПК-2; ПК-8; ПК-5; ПК-6	
D	Управление деятельностью по разработке конструкций автотранспортных средств и их компонентов	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-6	Высшее образование - магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области автомобилестроения
D/02.8	Планирование и организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке конструкций автотранспортных средств и их компонентов	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-6	
ТД.1	Организация и контроль результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке конструкций автотранспортных средств и их компонентов	ПК-2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
D/03.8	Взаимодействие со смежными организациями отрасли по вопросам разработки, изготовлений, испытаний автотранспортных средств и их компонентов	ПК-7	
ТД.2	Координация подготовки технико-коммерческих предложений внешним заказчикам при разработке автотранспортных средств и их компонентов	ПК-7	
31.015	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	ПК-7	
В	Организация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	ПК-7	Высшее образование - специалитет или магистратура или Высшее образование (непрофильное) - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
В/02.7	Координация разработки технологической документации производства транспортных средств и оборудования	ПК-7	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя													
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль			Всего												
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>18</b>									<b>958</b>									<b>860</b>									<b>39</b>	<b>1836</b>								<b>51</b>	32		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>14</b>									<b>890</b>									<b>860</b>										<b>1764</b>								<b>49</b>			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																<b>57.4</b>											
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																<b>130</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>18</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>2</b>					<b>958</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>726</b>	<b>162</b>		<b>860</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>674</b>	<b>144</b>		<b>1836</b>	<b>130</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>58</b>	<b>1400</b>	<b>306</b>	<b>51</b>	ТО: 27 Э: 5							
1	Б1.0.07	Русский язык делового общения		2	2	2					За К	70	2			2	50	18		За К	108	8			8	82	18		За К	72	4	2		2	50		18	2	66	1			
2	Б1.0.08	Иностранный язык		2	2		2				За К	106	6			6	82	18		За К	72	4	2		2	50	18		За К	72	4	2		2	50	18	2	67	12				
3	Б1.0.11	Персональный менеджмент																		За К	144	8	4		4	118	18		За(2) К(2)	288	18	10		8	234	36	8	84	1				
4	Б1.0.12	Математика		2	2	2					За К	142	8	4		4	116	18		За К	144	8	4		4	118	18		За(2) К(2)	288	18	10		8	234	36	8	4	12				
5	Б1.0.13	Физика		2	2	2					Эк К	142	8	4	4		107	27		За К	144	8	4	4		118	18		Эк За К(2)	288	18	10	8		225	45	8	4	12				
6	Б1.0.14	Химия		2	2	2					Эк К	142	6		6		109	27											Эк К	144	8	2	6		109	27	4	49	1				
7	Б1.0.15	Экология										2	2	2						За К	106	2			2	86	18		За К	108	4	2		2	86	18	3	53	1				
8	Б1.0.17	Начертательная геометрия и инженерная графика		2	2	2					За К	142	8	2		6	116	18		Эк К	144	6			6	111	27		Эк За К(2)	288	16	4		12	227	45	8	1	1				
9	Б1.0.19	Теоретическая механика										2	2	2						Эк К	142	6	2		4	109	27		Эк К	144	8	4		4	109	27	4	14	12				
10	Б1.0.37	Основы российской государственности									ЗаО	72	20	10		10	52												ЗаО	72	20	10		10	52		2		1				
11	Б1.0.37.01	Что такое Россия										14.4	4	2		2	10.4													14.4	4	2		2	10.4		0.4	11	1				
12	Б1.0.37.02	Российское государство - цивилизация										14.4	4	2		2	10.4													14.4	4	2		2	10.4		0.4	32	1				
13	Б1.0.37.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации										14.4	4	2		2	10.4													14.4	4	2		2	10.4		0.4	32	1				
14	Б1.0.37.04	Политическое устройство России										14.4	4	2		2	10.4													14.4	4	2		2	10.4		0.4	63	1				
15	Б1.0.37.05	Вызовы будущего и развитие страны										14.4	4	2		2	10.4													14.4	4	2		2	10.4		0.4	83	1				
16	Б1.0.37.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"									ЗаО																																
17	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность		2	2	2					За	70	2			2	50	18											За	72	4	2		2	50	18	2	68	1				
18	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		4	4	4					За	68	6	6			44	18											За	72	10	10			44	18	2	58	1				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>												Эж(2) За(6) ЗаО К(6)								Эж(2) За(5) К(7)								Эж(4) За(11) ЗаО К(13)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						10					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя										
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				10										1042							856						39		1908					53		40						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				10										970							856								1836					51								
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																												47.7														
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																												164														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				10	10	10								1042	90	42	4	44	745	207	856	64	22	4	38	612	180		1908	164	74	8	82	1357	387	53	ТО: 34 Э: 6					
1	Б1.0.01	Философия		2	2	2							За К	70	2			2	50	18								За К	72	4	2		2	50	18	2		32	2			
2	Б1.0.02	История России		2	2	2							За К	70	28	12		16	24	18		Эк К	72	30	14		16	15	27	Эк За К(2)	144	60	28		32	39	45	4		10	2	
3	Б1.0.03	Межкультурное взаимодействие												2	2	2						За К	70	2			2	50	18	За К	72	4	2		2	50	18	2		10	2	
4	Б1.0.04	Психология делового общения												2	2	2						За К	70	2			2	50	18	За К	72	4	2		2	50	18	2		29	2	
5	Б1.0.05	Экономика		2	2	2							За К	70	2			2	50	18								За К	72	4	2		2	50	18	2			84	2		
6	Б1.0.06	Правоведение												2	2	2						За К	70	2			2	50	18	За К	72	4	2		2	50	18	2		63	2	
7	Б1.0.08	Иностранный язык											За К	72	6			6	48	18		Эк К	72	6			6	39	27	Эк За К(2)	144	12			12	87	45	4		67	12	
8	Б1.0.10	Физическая культура и спорт		2	2	2							За К	70														За К	72	2	2			52	18	2			21	2		
9	Б1.0.12	Математика											За К	144	8	4		4	118	18		За К	144	8	4		4	118	18	За(2) К(2)	288	16	8		8	236	36	8		4	12	
10	Б1.0.13	Физика											Эк К	144	8	4	4		109	27								Эк К	144	8	4	4		109	27	4			4	12		
11	Б1.0.16	Информатика		2	2	2							За К	106	6			6	82	18								За К	108	8	2		6	82	18	3			36	2		
12	Б1.0.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов												2	2	2						За К	142	6	2	4		118	18	За К	144	8	4	4		118	18	4			56	2
13	Б1.0.19	Теоретическая механика											За К	144	10	4		6	116	18		За К	72	8	2		6	46	18	За(2) К(2)	216	18	6		12	162	36	6			14	12
14	Б1.0.38	Общественный проект*Обучение служением*											ЗаО	72	4	2		2	50	18								ЗаО	72	4	2		2	50	18	2			68	2		
15	Б2.0.01	Учебная практика																				ЗаО	144				126	18	ЗаО	144				126	18	4				23		
16	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика																				ЗаО	144				126	18	ЗаО	144				126	18	4				68	2	
17	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности											За	72	8	8			46	18								За	72	8	8			46	18	2			10	2		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>														Эк За(9) ЗаО К(9)								Эк(2) За(6) ЗаО К(8)								Эк(3) За(15) ЗаО(2) К(17)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						10				

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)				14							896							998							49		1908					53	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				12							826							998									1836				51									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											47.7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											110													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				14	14	14					896	46	22	16	8	697	153		998	50	18	26	6	804	144		1908	110	54	42	14	1501	297	53	ТО: 34 Э: 6					
1	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности									2	2	2					Эк К	178	14	6	8		137	27		Эк К	180	16	8	8		137	27	5		53	3		
2	Б1.0.20	Сопротивление материалов		2	2	2					Эк К	178	8	4	2	2	143	27	За К	144	8	4	2	2	118	18		Эк За К(2)	324	18	10	4	4	261	45	9		14	3	
3	Б1.0.21	Гидрогазодинамика		2	2	2					За К	106	2		2		86	18									За К	108	4	2	2		86	18	3		56	3		
4	Б1.0.22	Термодинамика и теплопередача		2	2	2					Эк К	142	4		2	2	111	27									Эк К	144	6	2	2	2	111	27	4		56	3		
5	Б1.0.23	Теория механизмов и машин		2	2	2					Эк КП	142	6	2	2	2	109	27									Эк КП	144	8	4	2	2	109	27	4		14	3		
6	Б1.0.24	Детали машин и основы конструирования									2	2	2						Эк КП	142	8	4	2	2	107	27		Эк КП	144	10	6	2	2	107	27	4		14	34	
7	Б1.0.25	Нормирование точности и технические измерения									2	2	2						За КП	142				124	18		За КП	144	2	2			124	18	4		69	3		
8	Б1.0.27	Электротехника и электроника		2	2	2					За К	108	6	2	2	2	84	18		За К	106	4		2	2	84	18		За(2) К(2)	216	12	4	4	4	168	36	6		56	3
9	Б1.0.32	Конструкция двигателей		2	2	2					За К	142	8	2	6		116	18									За К	144	10	4	6		116	18	4		68	3		
10	Б1.0.34	Конструкция автомобилей и тракторов									2	2	2						За К	142	16	4	12		108	18		За К	144	18	6	12		108	18	4		68	34	
11	Б2.0.01	Учебная практика																	ЗаО	144				126	18		ЗаО	144				126	18	4			23			
12	Б2.0.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика																	ЗаО	144				126	18		ЗаО	144				126	18	4			68	3		
13	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях		2	2	2					За	70	4	4			48	18									За	72	6	6			48	18	2		53	3		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4) КП К(5)							Эк(2) За(4) ЗаО КП КР К(4)							Эк(5) За(8) ЗаО КП(2) КР К(9)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									10															

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы																										
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего																															
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>8</b>									<b>756</b>												<b>892</b>													<b>1656</b>								<b>46</b>																
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>8</b>									<b>756</b>													<b>892</b>													<b>1656</b>							<b>46</b>																
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																							<b>37.9</b>																							
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																							<b>82</b>																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>							<b>756</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>626</b>	<b>90</b>							<b>676</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>507</b>	<b>135</b>								<b>1440</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>1133</b>	<b>225</b>	<b>40</b>	ТО: 32 Э: 6														
1	Б1.0.24	Детали машин и основы конструирования		2	2	2						За К	178	6	2	2	2	154	18																		За К	180	8	4	2	2	154	18	5					14	34											
2	Б1.0.26	Основы технологии машиностроения											2	2	2									Эк КР	178	8	4	2	2	143	27						Эк КР	180	10	6	2	2	143	27	5					69	4											
3	Б1.0.28	Гидропривод											2	2	2									Эк К	142	12	6	6		103	27						Эк К	144	14	8	6		103	27	4					68	4											
4	Б1.0.31	Эксплуатационные материалы											2	2	2									Эк К	106	4	2	2		75	27						Эк К	108	6	4	2		75	27	3					68	4											
5	Б1.0.33	Основы теории и динамики автомобильных и тракторных двигателей											2	2	2									Эк К	142	4		2	2	111	27						Эк К	144	6	2	2	2	111	27	4					68	4											
6	Б1.0.34	Конструкция автомобилей и тракторов		2	2	2						Эк К	178	6		6		145	27																		Эк К	180	8	2	6		145	27	5					68	34											
7	Б1.В.02	Теория автомобилей и тракторов		2	2	2						За КР	178	8	6	2		152	18					Эк К	108	6			6	75	27						Эк.За КР К	288	16	8	2	6	227	45	8					68	4											
8	Б1.В.03	Компьютерные технологии		2	2	2						Эк К	214	12		12		175	27																		Эк К	216	14	2	12		175	27	6					68	4											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(2) КР К(3)											Эк(5) КР К(4)							Эк(7) За(2) КР(2) К(7)																																									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																						216																		216																			
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика																						ЗаО	216						198	18				ЗаО	216																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																												8																																		







СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '23.05.01-АиТ-заоч-2024.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				267	336	306	51	53	53	46	51	52
	Итого по ОП (без факультативов)				261	330	300	49	51	51	46	51	52
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	7.1%	210	270	249	49	47	47	40	45	21
Б1.О	Обязательная часть					199	179	47	47	47	26	7	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	70	2			14	38	16
Б2	Практика	100%	0%	0%	42	51	42		4	4	6	6	22
Б2.О	Обязательная часть					51	42		4	4	6	6	22
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6	2	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.6	57.4	47.7	47.7	37.9	42.7	37.8
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					108	130	164	110	82	110	52
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					624	120	156	104	82	110	52
		Блок Б2											
		Блок Б3											
		Блок ФТД					24	10	8	6			
		Итого по всем блокам					648	130	164	110	82	110	52
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					108	130	164	110	82	110	52
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	3	5	7	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						10	14	7	2	8	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1	1	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2			1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	17	9	7	11	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.59%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.96%						