

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 16.01.2023 14:03:36
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
государственный университет им. Н.М. Федоровского»

«Заполняемый

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
ОД и МП

В.И. Игнатенко

" " 20__ г.

по программе бакалавриата

23.03.02

Направление подготовки: Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Кафедра: Технологические машины и оборудование

Факультет: Горно-технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 915 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ	№ 505н от 18.07.2019 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / З.К. Кутателадзе/

И.о. декана ГТФ _____ / Е.В. Лаговская/

И.о.зав.кафедрой ТМиО _____ / А.А. Федоров/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август														
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	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											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
I	=									*									*		Э	Э	Э	К		*	*							*	*					*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
	=																	*	*		Э	Э	Э	К											*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
																		*	*		Э	Э	Э	К												*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
																		*	*		Э	Э	Э	К													*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																		*	*		Э	Э	Э	К													*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II										*									*	*		Э	Э	Э	К		*	*							*	*					*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
																		*	*		Э	Э	Э	К													*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																		*	*		Э	Э	Э	К													*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
																		*	*		Э	Э	Э	К														*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	*		Э	Э	Э	К														*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	У	У	П	П	П	П				*									*	*		Э	Э	Э	К		*	*						*	*					*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
	У	У	П	П	П	П													*	*		Э	Э	Э	К											*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
	У	У	П	П	П	П													*	*		Э	Э	Э	К												*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
	У	У	П	П	П	П													*	*		Э	Э	Э	К												*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
	У	У	П	П	П	П													*	*		Э	Э	Э	К												*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	П	П	П	П						*									*	*		Э	Э	К		*	*			Э	Э	К	Пд	Пд	*	*	Пд	Пд	Д	Д	*	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
	П	П	П	П															*	*		Э	Э	К						Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
	П	П	П	П															*	*		Э	Э	К						Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
	П	П	П	П															*	*		Э	Э	К						Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
	П	П	П	П															*	*		Э	Э	К						Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	18	16	34	18	16	34	12	16	28	14	6	20	116
Э Экзаменационные сессии	3	2 4/6	5 4/6	3	3	6	3	3	6	2	1 4/6	3 4/6	21 2/6
У Учебная практика							2		2				2
П Производственная практика							4		4	4		4	8
Пд Преддипломная практика											6	6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	1	7 5/6	8 5/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	9	10	38 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	1 1/6	2 4/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23 3/6	27 4/6	51 1/6	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	207 1/6

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Философии, истории и иностранных языков
1	Философии, истории и иностранных языков
1	Философии, истории и иностранных языков
1	Философии, истории и иностранных языков
1	Философии, истории и иностранных языков
1	Философии, истории и иностранных языков
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
8	Металлургия цветных металлов
8	Металлургия цветных металлов
10	Информационные системы и
9	Технологические машины и оборудование
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и оборудование
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и оборудование
9	Технологические машины и оборудование
5	Экономика, менеджмент и организация производства
8	Металлургия цветных металлов
12	Физвоспитание
12	Физвоспитание
12	Физвоспитание

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Технологические машины и оборудование
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и
7	Электроэнергетики и автоматики
2	Физико-математические дисциплины

-	-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад. часов					
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)												207	207		7780	7780	3166	3420	1194	562
Обязательная часть												131	131		5044	5044	2198	2102	744	378
+	Б1.О.01	История (Всеобщая история, История России)	Б1.О	1						1		3	3	36	108	108	36	54	18	<u>8</u>
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	2						2		3	3	36	108	108	32	58	18	<u>10</u>
+	Б1.О.03	Основы корпоративной культуры и деловое общение	Б1.О		1							3	3	36	108	108	36	54	18	
+	Б1.О.04	Социальное взаимодействие	Б1.О		3							3	3	36	108	108	36	63	9	
+	Б1.О.05	Правоведение	Б1.О		3							3	3	36	108	108	36	63	9	<u>12</u>
+	Б1.О.06	Иностранный язык	Б1.О		1	2						4	4	36	144	144	68	31	45	<u>10</u>
+	Б1.О.07	Математика	Б1.О	1	223	1			11223			15	15		540	540	242	208	90	44
+	Б1.О.07.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.О			1			1			3	3	36	108	108	54	36	18	8
+	Б1.О.07.02	Математический анализ	Б1.О	1	2				12			6	6	36	216	216	86	94	36	<u>20</u>
+	Б1.О.07.03	Ряды и дифференциальные уравнения	Б1.О		2				2			3	3	36	108	108	48	42	18	<u>8</u>
+	Б1.О.07.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		3				3			3	3	36	108	108	54	36	18	<u>8</u>
+	Б1.О.08	Физика	Б1.О	123					123			10	10	36	360	360	156	141	63	<u>48</u>
+	Б1.О.09	Химия	Б1.О			2						3	3	36	108	108	48	42	18	<u>10</u>
+	Б1.О.10	Экология	Б1.О		2							3	3	36	108	108	32	58	18	<u>4</u>
+	Б1.О.11	Информационные технологии	Б1.О			1						3	3	36	108	108	36	48	24	<u>28</u>
+	Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		1	2					12	8	8	36	288	288	136	125	27	<u>20</u>
+	Б1.О.13	Техническая механика	Б1.О	344	23				4		2334	16	16		576	576	302	193	81	58
+	Б1.О.13.01	Теоретическая механика	Б1.О	3	2						23	6	6	36	216	216	118	80	18	<u>34</u>
+	Б1.О.13.02	Теория механизмов и машин	Б1.О	4					4			3	3	36	108	108	64	17	27	
+	Б1.О.13.03	Сопrotивление материалов	Б1.О	4	3						34	7	7	36	252	252	120	96	36	<u>24</u>
+	Б1.О.14	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	5	4		5				4	8	8	36	288	288	112	113	63	<u>16</u>
+	Б1.О.15	Строительная механика и металлические конструкции	Б1.О		6							4	4	36	144	144	42	75	27	
+	Б1.О.16	Компьютерная графика	Б1.О	4				4				5	5	36	180	180	48	114	18	<u>6</u>
+	Б1.О.17	Технология конструкционных материалов	Б1.О	3	2							8	8	36	288	288	136	125	27	<u>22</u>
+	Б1.О.18	Материаловедение	Б1.О	4				4				5	5	36	180	180	64	89	27	<u>22</u>
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	3	4						4	7	7	36	252	252	104	112	36	<u>18</u>
+	Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.О	5	4						5	7	7	36	252	252	100	98	54	<u>18</u>
+	Б1.О.21	Основы экономики и управления предприятием	Б1.О		5							5	5	36	180	180	36	108	36	<u>12</u>
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	7					7			3	3	36	108	108	32	58	18	<u>12</u>
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	Б1.О		12							2	2	36	72	72	68	4		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) Элективный модуль по физической культуре и спорту	Б1.О		123456										328	328	260	68		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	Б1.О		123456										328	328	260	68		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	Б1.О		123456										328	328	260	68		

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1126	166	18	302	472	168	31	1160	180	48	300	479	153	31	1198	182	72	304	478	162	29	1120	210	64	238	428	180
27	1018	148	18	284	418	150	31	1160	180	48	300	479	153	28	1090	164	72	286	433	135	25	976	178	48	222	375	153
3	108	18		18	54	18																					
							3	108	16		16	58	18														
3	108	18		18	54	18																					
														3	108	18		18	63	9							
														3	108	18		18	63	9							
2	72			36	27	9	2	72			32	4	36														
7	252	36		72	108	36	5	180	32		48	64	36	3	108	18		36	36	18							
3	108	18		36	36	18																					
4	144	18		36	72	18	2	72	16		16	22	18														
							3	108	16		32	42	18														
														3	108	18		36	36	18							
4	144	18	18	18	63	27	3	108	16	16	16	42	18	3	108	18	18	18	36	18							
							3	108	16	16	16	42	18														
							3	108	16		16	58	18														
3	108	18		18	48	24																					
4	144	36		36	54	18	4	144	16		48	71	9														
							3	108	32		32	44		7	252	54	18	54	90	36	6	216	48		64	59	45
							3	108	32		32	44		3	108	18		36	36	18							
																					3	108	32		32	17	27
														4	144	36	18	18	54	18	3	108	16		32	42	18
																					4	144	32	16	16	53	27
																					5	180	16		32	114	18
							4	144	32	16	16	80		4	144	18	18	36	45	27							
																					5	180	32	16	16	89	27
														5	180	18	18	36	90	18	2	72	16		16	22	18
																					3	108	32	16	16	26	18
1	36	2		34			1	36	2		30	4															
	46	2		34	10			44	2		30	12			82	2		70	10			76	2		62	12	
	46	2		34	10			44	2		30	12			82	2		70	10			76	2		62	12	
	46	2		34	10			44	2		30	12			82	2		70	10			76	2		62	12	

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
23	864	122	12	166	402	162	29	1088	128		250	530	180	24	864	114	14	156	472	108	10	360	54		66	159	81		
13	504	50		94	252	108	4	188	16		58	87	27	3	108	16		16	58	18									
																												1	Философии, истории и иностранных языков
																												1	Философии, истории и иностранных языков
																												1	Философии, истории и иностранных языков
																												1	Философии, истории и иностранных языков
																												1	Философии, истории и иностранных языков
																												2	Физико-математические дисциплины
																												2	Физико-математические дисциплины
																												2	Физико-математические дисциплины
																												2	Физико-математические дисциплины
																												2	Физико-математические дисциплины
																												8	Металлургия цветных металлов
																												8	Металлургия цветных металлов
																												10	Информационные системы и
																												9	Технологические машины и оборудование
																												9	Технологические машины и
																												9	Технологические машины и
																												9	Технологические машины и
4	144	24		24	60	36																						9	Технологические машины и
							4	144	14		28	75	27															9	Технологические машины и оборудование
																												9	Технологические машины и
																												9	Технологические машины и
																												9	Технологические машины и оборудование
4	144	12		24	72	36																						9	Технологические машины и оборудование
5	180	12		24	108	36																						5	Экономика, менеджмент и организация производства
														3	108	16		16	58	18								8	Металлургия цветных металлов
																												12	Физвоспитание
	36	2		22	12			44	2		30	12																	
	36	2		22	12			44	2		30	12																12	Физвоспитание
	36	2		22	12			44	2		30	12																12	Физвоспитание

-
Компетенции
УК-5
УК-1; УК-5
УК-4; УК-5
УК-3; УК-9
УК-2; УК-11
УК-4
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-8; ОПК-2
УК-1; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-6
УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-3
УК-2; ОПК-6
УК-1; ОПК-5; ОПК-6
УК-10; ОПК-2
УК-8
УК-6; УК-7
УК-6; УК-7
УК-6; УК-7
УК-6; УК-7

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное		Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											76	76		2736	2736	968	1318	450	184	
+	Б1.В.01	Введение в профиль	Б1.В		1					1		3	3	36	108	108	36	54	18	12
+	Б1.В.02	Технические основы создания машин	Б1.В		8							3	3	36	108	108	36	45	27	20
+	Б1.В.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В	7	8					8		8	8	36	288	288	92	151	45	12
+	Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания автомобилей и тракторов	Б1.В	4	3				4			7	7	36	252	252	100	98	54	16
+	Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	Б1.В	6	5					6		7	7	36	252	252	96	111	45	14
+	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	Б1.В	6	5		6					7	7	36	252	252	108	99	45	16
+	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	Б1.В	6	5					6		7	7	36	252	252	96	111	45	16
+	Б1.В.08	Машины для земляных работ	Б1.В	7	6			7				7	7	36	252	252	90	117	45	12
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В		6				6			5	5		180	180	48	105	27	12
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	Б1.В		6				6			5	5	36	180	180	48	105	27	12
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	Б1.В		6				6			5	5	36	180	180	48	105	27	12
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В		6							5	5		180	180	64	98	18	8
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехника и электропривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В		6							5	5	36	180	180	64	98	18	8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электрические машины наземных транспортно-технологических комплексов	Б1.В		6							5	5	36	180	180	64	98	18	8
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В	8								4	4		144	144	48	69	27	6
+	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание гидропривода подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В	8								4	4	36	144	144	48	69	27	6
-	Б1.В.ДВ.03.02	Трение и износ машин	Б1.В	8								4	4	36	144	144	48	69	27	6
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	Б1.В		7					7		3	3		108	108	42	48	18	6
+	Б1.В.ДВ.04.01	Надёжность подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В		7				7			3	3	36	108	108	42	48	18	6
-	Б1.В.ДВ.04.02	Динамика и прочность машин	Б1.В		7				7			3	3	36	108	108	42	48	18	6
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	Б1.В	7								5	5		180	180	70	92	18	18
+	Б1.В.ДВ.05.01	Гидропневмопривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В	7								5	5	36	180	180	70	92	18	18
-	Б1.В.ДВ.05.02	Гидромеханика	Б1.В	7								5	5	36	180	180	70	92	18	18
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	Б1.В		7							5	5		180	180	42	120	18	16
-	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В		7							5	5	36	180	180	42	120	18	16
+	Б1.В.ДВ.06.02	Основы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В		7							5	5	36	180	180	42	120	18	16
Блок 2.Практика											24	24		864	864	20	808	36		
Обязательная часть											3	3		108	108	2	106			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.О			5						3	3	36	108	108	2	106		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											21	21		756	756	18	702	36		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В			57						12	12	36	432	432	12	393	27	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	Б2.В			8						9	9	36	324	324	6	309	9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324	6	309	9		

Курс 3														Курс 4												Закрепленная кафедра				
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	
10	360	72	12	72	150	54	25	900	112		192	443	153	21	756	98	14	140	414	90	10	360	54		66	159	81			
																						3	108	18		18	45	27	9	Технологические машины и
														5	180	28		28	106	18	3	108	12		24	45	27	9	Технологические машины и оборудование	
																												9	Технологические машины и оборудование	
3	108	24		24	42	18	4	144	16		32	69	27															9	Технологические машины и	
4	144	24	12	24	66	18	3	108	16		32	33	27															9	Технологические машины и	
3	108	24		24	42	18	4	144	16		32	69	27															9	Технологические машины и	
							4	144	16		32	69	27	3	108	14		28	48	18								9	Технологические машины и	
							5	180	16		32	105	27																	
							5	180	16		32	105	27															9	Технологические машины и оборудование	
							5	180	16		32	105	27															9	Технологические машины и	
							5	180	32		32	98	18																	
							5	180	32		32	98	18															9	Технологические машины и оборудование	
							5	180	32		32	98	18															9	Технологические машины и оборудование	
																						4	144	24		24	69	27		
																						4	144	24		24	69	27	9	Технологические машины и оборудование
																						4	144	24		24	69	27	9	Технологические машины и
														3	108	14		28	48	18										
														3	108	14		28	48	18								9	Технологические машины и оборудование	
														3	108	14		28	48	18								9	Технологические машины и	
														5	180	28	14	28	92	18										
														5	180	28	14	28	92	18								9	Технологические машины и оборудование	
														5	180	28	14	28	92	18								9	Технологические машины и	
														5	180	14		28	120	18										
														5	180	14		28	120	18								9	Технологические машины и оборудование	
														5	180	14		28	120	18								9	Технологические машины и оборудование	
9	324			8	307	9								6	216			6	192	18	9	324			6	309	9			
3	108			2	106																									
3	108			2	106																							9	Технологические машины и оборудование	
6	216			6	201	9								6	216			6	192	18	9	324			6	309	9			
6	216			6	201	9								6	216			6	192	18								9	Технологические машины и оборудование	
																						9	324			6	309	9	9	Технологические машины и оборудование
																						9	324			6	309	9		

-
Компетенции
УК-1; ПК-4
ПК-3; ПК-4
УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-2; ПК-4
ПК-2; ПК-4
ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-3; ПК-5
ПК-1; ПК-3; ПК-5
ПК-1; ПК-3; ПК-5
ПК-2; ПК-5
ПК-2; ПК-5
ПК-2; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-2; ПК-4
ПК-2; ПК-4
ПК-2; ПК-4
УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Курс 1														Курс 2														
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
4	144	54		54	27	9																						
4	144	54		54	27	9																						
2	72	36		36																								
2	72	18		18	27	9																						

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; ПК-1
ПК-2; ПК-5
УК-2; УК-3
УК-1; ОПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.07.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.07.02	Математический анализ	
Б1.О.07.03	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.11	Информационные технологии	
Б1.О.13	Техническая механика	
Б1.О.13.01	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.01	Введение в профиль	
Б1.В.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Спецглавы металловедения	
ФТД.В.04	Основы элементарной математики и элементарной физики	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Основы междисциплинарной проектной деятельности	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.04	Социальное взаимодействие	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Основы междисциплинарной проектной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Основы корпоративной культуры и деловое общение	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (Всеобщая история, История России)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Основы корпоративной культуры и деловое общение	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.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.10	Экология	
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Социальное взаимодействие	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.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.21	Основы экономики и управления предприятием	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.05	Правоведение	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.07.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.07.02	Математический анализ	
Б1.О.07.03	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.13	Техническая механика	
Б1.О.13.01	Теоретическая механика	
Б1.О.13.02	Теория механизмов и машин	
Б1.О.13.03	Сопrotивление материалов	
Б1.О.15	Строительная механика и металлические конструкции	
Б1.О.18	Материаловедение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Основы элементарной математики и элементарной физики	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.21	Основы экономики и управления предприятием	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
Б1.О.17	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.18	Материаловедение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.11	Информационные технологии	
Б1.О.13	Техническая механика	
Б1.О.13.02	Теория механизмов и машин	
Б1.О.14	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.16	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.13	Техническая механика	
Б1.О.13.03	Соппротивление материалов	
Б1.О.14	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.15	Строительная механика и металлические конструкции	
Б1.О.17	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.14	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.16	Компьютерная графика	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	Способен в составе коллектива принимать участие в модернизации технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
Б1.В.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Электротехника и электропривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02	Электрические машины наземных транспортно-технологических комплексов	
Б1.В.ДВ.04.01	Надёжность подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Динамика и прочность машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Гидропневмопривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Гидромеханика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Спецглавы металловедения	
ПК-3	Способен организовывать работу по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики наземных транспортно-технологических комплексов с соблюдением правил техники безопасности.	ПК
Б1.В.02	Технические основы создания машин	
Б1.В.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.06	Грузоподъемные машины	
Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	
Б1.В.08	Машины для земляных работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Электротехника и электропривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02	Электрические машины наземных транспортно-технологических комплексов	
Б1.В.ДВ.04.01	Надёжность подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Динамика и прочность машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Гидропневмопривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Гидромеханика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен принимать обоснованные решения по эксплуатации и ремонту различных видов дорожных, строительных и подъемно-транспортных машин и оборудования в зависимости от их назначения, технических характеристик и конструктивных особенностей	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания автомобилей и тракторов	
Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.06	Грузоподъемные машины	
Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	
Б1.В.08	Машины для земляных работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Электротехника и электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02	Электрические машины наземных транспортно-технологических комплексов	
Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание гидропривода подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.03.02	Трение и износ машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Динамика и прочность машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Гидромеханика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Диагностика технического состояния машин	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский		
ПК-2	Способен в составе коллектива принимать участие в работе над проектами модернизации участков по ремонту и обслуживанию подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	
Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание гидропривода подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.03.02	Трение и износ машин	
Б1.В.ДВ.04.01	Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Динамика и прочность машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Гидромеханика	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы автоматизированного проектирования подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Диагностика технического состояния машин	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	Способность определять основные технико-экономические показатели проектируемого технологического комплекса на основе существующих аналогов, производить патентный поиск существующих аналогов и действующих проектных комплексов, устанавливать основные данные, необходимые для расчета количества оборудования, определения оптимального режима работы механоремонтных участков и годового фонда времени оборудования и работников.	ПК
Б1.В.01	Введение в профиль	
Б1.В.02	Технические основы создания машин	
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания автомобилей и тракторов	
Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.06	Грузоподъемные машины	
Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	
Б1.В.08	Машины для земляных работ	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01	Б1.0	История (Всеобщая история, История России)	УК-5
Б1.0.02	Б1.0	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Б1.0	Основы корпоративной культуры и деловое общен	УК-4; УК-5
Б1.0.04	Б1.0	Социальное взаимодействие	УК-3; УК-9
Б1.0.05	Б1.0	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.06	Б1.0	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.07	Б1.0	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07.01	Б1.0	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07.02	Б1.0	Математический анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07.03	Б1.0	Ряды и дифференциальные уравнения	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07.04	Б1.0	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.08	Б1.0	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09	Б1.0	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10	Б1.0	Экология	УК-8; ОПК-2
Б1.0.11	Б1.0	Информационные технологии	УК-1; ОПК-4
Б1.0.12	Б1.0	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.13	Б1.0	Техническая механика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.13.01	Б1.0	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13.02	Б1.0	Теория механизмов и машин	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.13.03	Б1.0	Сопrotивление материалов	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.14	Б1.0	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.15	Б1.0	Строительная механика и металлические конструк	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.16	Б1.0	Компьютерная графика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.17	Б1.0	Технология конструкционных материалов	ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.18	Б1.0	Материаловедение	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.19	Б1.0	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-6
Б1.0.20	Б1.0	Технология машиностроения, производство и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	УК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.21	Б1.0	Основы экономики и управления предприятием	УК-10; ОПК-2
Б1.0.22	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.23	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.0.ДВ.01	Б1.0	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) Элективный модуль по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	Прикладная физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Б1.О	Спортивные игры	УК-6; УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Б1.В	Введение в профиль	УК-1; ПК-4
Б1.В.02	Б1.В	Технические основы создания машин	ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Б1.В	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Б1.В	Двигатели внутреннего сгорания автомобилей и тракторов	ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Б1.В	Машины непрерывного транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.06	Б1.В	Грузоподъемные машины	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Б1.В	Строительные и дорожные машины	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Б1.В	Машины для земляных работ	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Пакеты прикладных программ	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Электротехника и электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Электрические машины наземных транспортно-технологических комплексов	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Техническое обслуживание гидропривода подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Трение и износ машин	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Динамика и прочность машин	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Гидромеханика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-4

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Основы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	ПК-2; ПК-4
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О		Обязательная часть	УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.О.01(Д)	Б3.О	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5
	ФТД.В.01	ФТД.В	Спецглавы металловедения	УК-1; ПК-1
	ФТД.В.02	ФТД.В	Диагностика технического состояния машин	ПК-2; ПК-5
	ФТД.В.03	ФТД.В	Основы междисциплинарной проектной деятельности	УК-2; УК-3
	ФТД.В.04	ФТД.В	Основы элементарной математики и элементарной физики	УК-1; ОПК-1
К.М			Комплексные модули	
	К.М.01	К.М	Модуль 1	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
В	Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
В/03.6	Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию	ПК-1; ПК-3; ПК-5	
ТД.1	Планирование и контроль монтажа строительных машин и механизмов	ПК-1; ПК-3; ПК-5	
ТД.4	Контроль соблюдения требований охраны труда при проведении монтажа, испытаний и обкатки строительных машин и механизмов	ПК-1; ПК-3; ПК-5	
У.3	Определять способы монтажа строительных машин и механизмов	ПК-1; ПК-3; ПК-5	
У.7	Составлять программы проведения испытаний строительных машин и механизмов и определять методику их проведения	ПК-1; ПК-3; ПК-5	
Зн.2	Правила подготовки монтажных площадок к осуществлению работ по сборке строительных машин и механизмов	ПК-1; ПК-3; ПК-5	
Зн.4	Способы монтажа строительных машин и механизмов и критерии их выбора	ПК-1; ПК-3; ПК-5	
Зн.18	Требования охраны труда при проведении монтажа, испытаний и обкатки строительных машин и механизмов	ПК-1; ПК-3; ПК-5	
В/05.6	Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
ТД.3	Планирование и подготовка технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов ремонтной службой строительной организации и (или) привлекаемыми организациями	ПК-4; ПК-5	
У.6	Составлять сводные планы-графики мероприятий по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту строительных машин и механизмов	ПК-2; ПК-4; ПК-5	
У.7	Проверять, согласовывать и утверждать сметы на техническое обслуживание и ремонтные работы	ПК-2; ПК-4; ПК-5	
У.9	Обеспечивать подготовку технической документации, необходимой для передачи строительных машин и механизмов на капитальный ремонт	ПК-2; ПК-4	
Зн.1	Требования нормативных технических документов к эксплуатации различных видов строительных машин и механизмов	ПК-1; ПК-2; ПК-4	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
Зн.8	Виды и методы выполнения технического обслуживания строительных машин и механизмов	ПК-1; ПК-3; ПК-5	
Зн.9	Виды ремонта строительных машин и механизмов	ПК-1; ПК-3; ПК-5	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1	Способен в составе коллектива принимать участие в модернизации технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
В	Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами
В/03.6	Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию
ТД.1	Планирование и контроль монтажа строительных машин и механизмов
ТД.4	Контроль соблюдения требований охраны труда при проведении монтажа, испытаний и обкатки строительных машин и механизмов
У.3	Определять способы монтажа строительных машин и механизмов
У.7	Составлять программы проведения испытаний строительных машин и механизмов и определять методику их проведения
Зн.2	Правила подготовки монтажных площадок к осуществлению работ по сборке строительных машин и механизмов
Зн.4	Способы монтажа строительных машин и механизмов и критерии их выбора
Зн.18	Требования охраны труда при проведении монтажа, испытаний и обкатки строительных машин и механизмов
В/05.6	Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов
Зн.1	Требования нормативных технических документов к эксплуатации различных видов строительных машин и механизмов
Зн.8	Виды и методы выполнения технического обслуживания строительных машин и механизмов
Зн.9	Виды ремонта строительных машин и механизмов
ПК-3	Способен организовывать работу по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики наземных транспортно-технологических комплексов с соблюдением правил техники безопасности.
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
В	Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами
В/03.6	Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию
ТД.1	Планирование и контроль монтажа строительных машин и механизмов
ТД.4	Контроль соблюдения требований охраны труда при проведении монтажа, испытаний и обкатки строительных машин и механизмов
У.3	Определять способы монтажа строительных машин и механизмов
У.7	Составлять программы проведения испытаний строительных машин и механизмов и определять методику их проведения
Зн.2	Правила подготовки монтажных площадок к осуществлению работ по сборке строительных машин и механизмов
Зн.4	Способы монтажа строительных машин и механизмов и критерии их выбора
Зн.18	Требования охраны труда при проведении монтажа, испытаний и обкатки строительных машин и механизмов
В/05.6	Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов
Зн.8	Виды и методы выполнения технического обслуживания строительных машин и механизмов
Зн.9	Виды ремонта строительных машин и механизмов
ПК-5	Способен принимать обоснованные решения по эксплуатации и ремонту различных видов дорожных, строительных и подъемно-транспортных машин и оборудования в зависимости от их назначения, технических характеристик и конструктивных особенностей
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
В	Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами
В/03.6	Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию
ТД.1	Планирование и контроль монтажа строительных машин и механизмов

Индекс	Содержание
ТД.4	Контроль соблюдения требований охраны труда при проведении монтажа, испытаний и обкатки строительных машин и механизмов
У.3	Определять способы монтажа строительных машин и механизмов
У.7	Составлять программы проведения испытаний строительных машин и механизмов и определять методику их проведения
Зн.2	Правила подготовки монтажных площадок к осуществлению работ по сборке строительных машин и механизмов
Зн.4	Способы монтажа строительных машин и механизмов и критерии их выбора
Зн.18	Требования охраны труда при проведении монтажа, испытаний и обкатки строительных машин и механизмов
В/05.6	Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов
ТД.3	Планирование и подготовка технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов ремонтной службой строительной организации и (или) привлекаемыми организациями
У.6	Составлять сводные планы-графики мероприятий по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту строительных машин и механизмов
У.7	Проверять, согласовывать и утверждать сметы на техническое обслуживание и ремонтные работы
Зн.8	Виды и методы выполнения технического обслуживания строительных машин и механизмов
Зн.9	Виды ремонта строительных машин и механизмов
Тип задач проф. деятельности:	проектно-конструкторский
ПК-2	Способен в составе коллектива принимать участие в работе над проектами модернизации участков по ремонту и обслуживанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
В	Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами
В/05.6	Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов
У.6	Составлять сводные планы-графики мероприятий по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту строительных машин и механизмов
У.7	Проверять, согласовывать и утверждать сметы на техническое обслуживание и ремонтные работы
У.9	Обеспечивать подготовку технической документации, необходимой для передачи строительных машин и механизмов на капитальный ремонт
Зн.1	Требования нормативных технических документов к эксплуатации различных видов строительных машин и механизмов
ПК-4	Способность определять основные технико-экономические показатели проектируемого технологического комплекса на основе существующих аналогов, производить патентный поиск существующих аналогов и действующих проектных комплексов, устанавливать основные данные, необходимые для расчета количества оборудования, определения оптимального режима работы механоремонтных участков и годового фонда времени оборудования и работников.
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
В	Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами
В/05.6	Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов
ТД.3	Планирование и подготовка технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов ремонтной службой строительной организации и (или) привлекаемыми организациями
У.6	Составлять сводные планы-графики мероприятий по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту строительных машин и механизмов
У.7	Проверять, согласовывать и утверждать сметы на техническое обслуживание и ремонтные работы
У.9	Обеспечивать подготовку технической документации, необходимой для передачи строительных машин и механизмов на капитальный ремонт
Зн.1	Требования нормативных технических документов к эксплуатации различных видов строительных машин и механизмов

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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			Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1270							34	21		1160								31	18 4/6		2430							65	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1126						30				1160								31				2286						61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60.8										63										61.9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		59										57.4										58.2												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25										31										28												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25										31										28												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2										2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1270	594	220	18	356	499	177	34	ТО: 18 Э: 3		1160	528	180	48	300	479	153	31	ТО: 16 Э: 2 2/3		2430	1122	400	66	656	978	330	65	ТО: 34 Э: 5 2/3				
1	Б1.О.01	История (Всеобщая история, История России)	Эк Реф	108	36	18		18	54	18	3												Эк Реф	108	36	18		18	54	18	3			1	1	
2	Б1.О.02	Философия	Эк Реф	108	32	16			16	58	18	3											Эк Реф	108	32	16		16	58	18	3			1	2	
3	Б1.О.03	Основы корпоративной культуры и деловое общение	За	108	36	18		18	54	18	3												За	108	36	18		18	54	18	3			1	1	
4	Б1.О.06	Иностраннный язык	За	72	36			36	27	9	2						32	4	36	2			За ЗаО	144	68			68	31	45	4			1	12	
5	Б1.О.07	Математика	Эк ЗаО К(2)	252	108	36		72	108	36	7						48	64	36	5			Эк За(2) ЗаО К(4)	432	188	68		120	172	72	12				123	
6	Б1.О.07.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ЗаО К	108	54	18		36	36	18	3												ЗаО К	108	54	18		36	36	18	3			2	1	
7	Б1.О.07.02	Математический анализ	Эк К	144	54	18		36	72	18	4						16	22	18	2			Эк За К(2)	216	86	34		52	94	36	6			2	12	
8	Б1.О.07.03	Ряды и дифференциальные уравнения	Эк К	108	48	16		32	42	18	3						32	42	18	3			За К	108	48	16		32	42	18	3			2	2	
9	Б1.О.08	Физика	Эк К	144	54	18	18	18	63	27	4						16	16	42	18	3		Эк К	108	48	16	34	34	105	45	7			2	123	
10	Б1.О.09	Химия																					ЗаО	108	48	16	16	16	42	18	3			8	2	
11	Б1.О.10	Экология															16	58	18	3			За	108	32	16		16	58	18	3			8	2	
12	Б1.О.11	Информационные технологии	ЗаО	108	36	18		18	48	24	3												ЗаО	108	36	18		18	48	24	3			10	1	
13	Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	За РГР	144	72	36		36	54	18	4						48	71	9	4			Эк За(2) ЗаО К(2)	252	102	34	34	34	105	45	7			9	12	
14	Б1.О.13	Техническая механика																					За РГР	108	64	32		32	44		3				234	
15	Б1.О.13.01	Теоретическая механика																					За РГР	108	64	32		32	44		3			9	23	
16	Б1.О.17	Технология конструкционных материалов																					За	144	64	32	16	16	80		4			9	23	
17	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	За	36	36	2		34			1						30	4		1			За(2)	72	68	4		64	4		2			12	12	
18	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	За	46	36	2		34	10														За	44	32	2		30	12					12	123456	
19	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	За	46	36	2		34	10														За	44	32	2		30	12					12	123456	
20	Б1.В.01	Введение в профиль	За Реф	108	36	18		18	54	18	3												За Реф	108	36	18		18	54	18	3			9	1	
21	ФТД.В.03	Основы междисциплинарной проектной деятельности	За	72	72	36		36			2												За	72	72	36		36			2			7	1	
22	ФТД.В.04	Основы элементарной математики и элементарной физики	За	72	36	18		18	27	9	2												За	72	36	18		18	27	9	2			2	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8) ЗаО(2) К(3) Реф(2) РГР										Эк(2) За(7) ЗаО(3) К(3) Реф РГР(2)										Эк(5) За(15) ЗаО(5) К(6) Реф(3) РГР(3)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1																							7 5/6	8 5/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1198							31	21			1120							29	19			2318							60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1198							31				1120							29				2318						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.6											58.8											58.2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											60											57											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											28											27.5											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											28											27.5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4											4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1198	558	182	72	304	478	162	31	ТО: 18 Э: 3			1120	512	210	64	238	428	180	29	ТО: 16 Э: 3			2318	1070	392	136	542	906	342	60	ТО: 34 Э: 6			
1	Б1.О.04	Социальное взаимодействие	За	108	36	18		18	63	9	3														За	108	36	18		18	63	9	3		1	3	
2	Б1.О.05	Правоведение	За	108	36	18		18	63	9	3														За	108	36	18		18	63	9	3		1	3	
3	Б1.О.07	Математика	За К	108	54	18			36	36	18	3													За К	108	54	18		36	36	18	3			123	
4	Б1.О.07.04	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	108	54	18			36	36	18	3													За К	108	54	18		36	36	18	3		2	3	
5	Б1.О.08	Физика	Эк К	108	54	18	18	18	36	18	3														Эк К	108	54	18	18	18	36	18	3		2	123	
6	Б1.О.13	Техническая механика	Эк За РГР(2)	252	126	54	18	54	90	36	7		Эк(2) К РГР	216	112	48		64	59	45	6				Эк(3) За К РГР(3)	468	238	102	18	118	149	81	13			234	
7	Б1.О.13.01	Теоретическая механика	Эк РГР	108	54	18		36	36	18	3														Эк РГР	108	54	18		36	36	18	3		9	23	
8	Б1.О.13.02	Теория механизмов и машин											Эк К	108	64	32		32	17	27	3				Эк К	108	64	32		32	17	27	3		9	4	
9	Б1.О.13.03	Сопrotивление материалов	За РГР	144	72	36	18	18	54	18	4		Эк РГР	108	48	16		32	42	18	3				Эк За РГР(2)	252	120	52	18	50	96	36	7		9	34	
10	Б1.О.14	Детали машин и основы конструирования											За РГР	144	64	32	16	16	53	27	4				За РГР	144	64	32	16	16	53	27	4		9	45	
11	Б1.О.16	Компьютерная графика											Эк КР	180	48	16		32	114	18	5				Эк КР	180	48	16		32	114	18	5		9	4	
12	Б1.О.17	Технология конструкционных материалов	Эк	144	72	18	18	36	45	27	4														Эк	144	72	18	18	36	45	27	4		9	23	
13	Б1.О.18	Материаловедение											Эк КР	180	64	32	16	16	89	27	5				Эк КР	180	64	32	16	16	89	27	5		9	4	
14	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	180	72	18	18	36	90	18	5		За РГР	72	32	16		16	22	18	2				Эк За РГР	252	104	34	18	52	112	36	7		9	34	
15	Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования											За	108	64	32	16	16	26	18	3				За	108	64	32	16	16	26	18	3		9	45	
16	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	За	82	72	2		70	10				За	76	64	2		62	12						За(2)	158	136	4		132	22				12	123456	
17	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	За	82	72	2		70	10				За	76	64	2		62	12						За(2)	158	136	4		132	22				12	123456	
18	Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания автомобилей и тракторов	За	108	36	18		18	45	27	3		Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4				Эк За К	252	100	50	16	34	98	54	7		9	34	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(2) РГР(2)										Эк(5) За(4) КР(2) К(2) РГР(3)										Эк(9) За(10) КР(2) К(4) РГР(5)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1												8 4/6												9 4/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контро ль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1188								32	21		1088								29	19		2276							61	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188							32			1088								29			2276						61					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.5											56.8										57.7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											60										57											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											21.7										22.4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											21.7										22.4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2										2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	300	122	12	166	402	162	23	ТО: 12 Э: 3		1088	378	128		250	530	180	29	ТО: 16 Э: 3		1952	678	250	12	416	932	342	52	ТО: 28 Э: 6				
1	Б1.О.14	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	144	48	24		24	60	36	4													Эк КП	144	48	24		24	60	36	4		9	45	
2	Б1.О.15	Строительная механика и металлические конструкции											За	144	42	14		28	75	27	4			За	144	42	14		28	75	27	4		9	6	
3	Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Эк РГР	144	36	12		24	72	36	4													Эк РГР	144	36	12		24	72	36	4		9	45	
4	Б1.О.21	Основы экономики и управления предприятием	За	180	36	12		24	108	36	5													За	180	36	12		24	108	36	5		5	5	
5	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	За	36	24	2		22	12				За	44	32	2		30	12					За(2)	80	56	4		52	24			12	123456		
6	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	За	36	24	2		22	12				За	44	32	2		30	12					За(2)	80	56	4		52	24			12	123456		
7	Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	За	108	48	24		24	42	18	3		Эк РГР	144	48	16		32	69	27	4			Эк За РГР	252	96	40		56	111	45	7		9	56	
8	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	За	144	60	24	12	24	66	18	4		Эк КП	108	48	16		32	33	27	3			Эк За КП	252	108	40	12	56	99	45	7		9	56	
9	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	За	108	48	24		24	42	18	3		Эк РГР	144	48	16		32	69	27	4			Эк За РГР	252	96	40		56	111	45	7		9	56	
10	Б1.В.08	Машины для земляных работ											За	144	48	16		32	69	27	4			За	144	48	16		32	69	27	4		9	67	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ											За К	180	48	16		32	105	27	5			За К	180	48	16		32	105	27	5		9	6	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ											За К	180	48	16		32	105	27	5			За К	180	48	16		32	105	27	5		9	6	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехника и электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования											За	180	64	32		32	98	18	5			За	180	64	32		32	98	18	5		9	6	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Электрические машины наземных транспортно-технологических комплексов											За	180	64	32		32	98	18	5			За	180	64	32		32	98	18	5		9	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) КП РГР										Эк(3) За(5) КП К РГР(2)										Эк(5) За(10) КП(2) К РГР(3)													
ПРАКТИКИ			(План)		324	8			8	307	9	9	6													324	8			8	307	9	9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	ЗаО	108	2			2	106		3	2												ЗаО	108	2		2	106		3	2	9	5		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	ЗаО	216	6			6	201	9	6	4												ЗаО	216	6		6	201	9	6	4	9	57		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1										8 4/6										9 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1152							32						1080							30						2232						62					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30		20				1008							28		19 4/6				2088						58		39 4/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.5												55.5												57													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58.5												59.4													59												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.3												20													20.2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.3												20													20.2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	312	128	14	170	507	117	26	ТО: 14 Э: 2				432	144	66		78	189	99	12	ТО: 6 Э: 1 2/3			1368	456	194	14	248	696	216	38	ТО: 20 Э: 3 2/3						
1	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	108	32	16		16	58	18	3																Эк К	108	32	16		16	58	18	3			8	7		
2	Б1.В.02	Технические основы создания машин											За	108	36	18			18	45	27	3				За	108	36	18		18	45	27	3			9	8			
3	Б1.В.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Эк	180	56	28		28	106	18	5		За Реф	108	36	12			24	45	27	3				Эк За Реф	288	92	40		52	151	45	8			9	78			
4	Б1.В.08	Машины для земляных работ	Эк КР	108	42	14		28	48	18	3															Эк КР	108	42	14		28	48	18	3			9	67			
5	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание гидропривода подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования											Эк	144	48	24			24	69	27	4				Эк	144	48	24		24	69	27	4			9	8			
6	Б1.В.ДВ.03.02	Трение и износ машин											Эк	144	48	24			24	69	27	4				Эк	144	48	24		24	69	27	4			9	8			
7	Б1.В.ДВ.04.01	Надёжность подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	За К	108	42	14		28	48	18	3															За К	108	42	14		28	48	18	3			9	7			
8	Б1.В.ДВ.04.02	Динамика и прочность машин	За К	108	42	14		28	48	18	3															За К	108	42	14		28	48	18	3			9	7			
9	Б1.В.ДВ.05.01	Гидропневмопривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Эк	180	70	28	14	28	92	18	5															Эк	180	70	28	14	28	92	18	5			9	7			
10	Б1.В.ДВ.05.02	Гидромеханика	Эк	180	70	28	14	28	92	18	5															Эк	180	70	28	14	28	92	18	5			9	7			
11	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	180	42	14		28	120	18	5															За	180	42	14		28	120	18	5			9	7			
12	Б1.В.ДВ.06.02	Основы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	За	180	42	14		28	120	18	5															За	180	42	14		28	120	18	5			9	7			
13	ФТД.В.01	Спецглавы металловедения											За	72	24	12			12	30	18	2				За	72	24	12		12	30	18	2			9	8			
14	ФТД.В.02	Диагностика технического состояния машин	За	72	28	14		14	35	9	2															За	72	28	14		14	35	9	2			9	7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КР К(2)										Эк За(3) Реф										Эк(5) За(6) КР К(2) Реф																		
ПРАКТИКИ			(План)		216	6			6	192	18	6	4			324	6			6	309	9	9	6				540	12			12	501	27	15	10					
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	ЗаО	216	6			6	192	18	6	4														ЗаО	216	6			6	192	18	6	4	9	57				
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика											ЗаО	324	6				6	309	9	9	6			ЗаО	324	6			6	309	9	9	6	9	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	6			6	309	9	9	6				324	6			6	309	9	9	6						
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк										Эк	324	6				6	309	9	9	6			Эк	324	6			6	309	9	9	6	9	8				
КАНИКУЛЫ											1												9												10						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов						
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.0.01	История (Всеобщая история, История России)	1	3	108						
+	Б1.0.02	Философия	2	3	108						
+	Б1.0.03	Основы корпоративной культуры и деловое общение	1	3	108						
+	Б1.0.04	Социальное взаимодействие	3	3	108						
+	Б1.0.05	Правоведение	3	3	108						
+	Б1.0.06	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.0.07.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1	3	108						
+	Б1.0.07.02	Математический анализ	1	4	144						
			2	2	72						
+	Б1.0.07.03	Ряды и дифференциальные уравнения	2	3	108						
+	Б1.0.07.04	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3	108						
+	Б1.0.08	Физика	1	4	144						
			2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.0.09	Химия	2	3	108						
+	Б1.0.10	Экология	2	3	108						
+	Б1.0.11	Информационные технологии	1	3	108						
+	Б1.0.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	4	144						
			2	4	144						
+	Б1.0.13.01	Теоретическая механика	2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.0.13.02	Теория механизмов и машин	4	3	108						
+	Б1.0.13.03	Сопроотивление материалов	3	4	144						
			4	3	108						
+	Б1.0.14	Детали машин и основы конструирования	4	4	144						
			5	4	144						
+	Б1.0.15	Строительная механика и металлические конструкции	6	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.16	Компьютерная графика	4	5	180						
+	Б1.О.17	Технология конструкционных материалов	2	4	144						
			3	4	144						
+	Б1.О.18	Материаловедение	4	5	180						
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	3	5	180						
			4	2	72						
+	Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	4	3	108						
			5	4	144						
+	Б1.О.21	Основы экономики и управления предприятием	5	5	180						
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	7	3	108						
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	1	1	36						
			2	1	36						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	1		46						
			2		44						
			3		82						
			4		76						
			5		36						
			6		44						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	1		46						
			2		44						
			3		82						
			4		76						
			5		36						
			6		44						
+	Б1.В.01	Введение в профиль	1	3	108						
+	Б1.В.02	Технические основы создания машин	8	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	7	5	180						
			8	3	108						
+	Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания автомобилей и тракторов	3	3	108						
			4	4	144						
+	Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	5	3	108						
			6	4	144						
+	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	5	4	144						
			6	3	108						
+	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	5	3	108						
			6	4	144						
+	Б1.В.08	Машины для земляных работ	6	4	144						
			7	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	6	5	180						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Пакеты прикладных программ</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>180</i>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехника и электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	6	5	180						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Электрические машины наземных транспортно-технологических комплексов</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>180</i>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание гидропривода подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8	4	144						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Трение и износ машин</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>144</i>						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	7	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Динамика и прочность машин</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	7	5	180						
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Гидромеханика</i>	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>180</i>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7	5	180						
+	Б1.В.ДВ.06.02	Основы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	7	5	180						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	5	3	108						
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	5	6	216						
			7	6	216						
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	8	9	324						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324						
ФТД.Факультативные дисциплины											
+	ФТД.В.01	Спецглавы металловедения	8	2	72						
+	ФТД.В.02	Диагностика технического состояния машин	7	2	72						
+	ФТД.В.03	Основы междисциплинарной проектной деятельности	1	2	72						
+	ФТД.В.04	Основы элементарной математики и элементарной физики	1	2	72						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	3	1			2						
			9	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	3	1			4						
			9	+	4						
Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	4	1			4						
			10	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика. Преддипломная практика	4	2			6						
Преддипломная практика			10	+	6	20	6	1			
Итого по факту						16					
Итого по плану						16					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Компьютерная графика					
КР	2	2	9		
Материаловедение					
КР	2	2	9		
Грузоподъемные машины					
КП	3	2	9		
Детали машин и основы конструирования					
КП	3	1	9		
Машины для земляных работ					
КР	4	1	9		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФииИЯ	Философии, истории и иностранных языков
2	ФМД	Физико-математические дисциплины
5	ЭмиОП	Экономика, менеджмент и организация производства
6	РМПИ	Разработка месторождений полезных ископаемых
7	ЭиА	Электроэнергетики и автоматики
8	МЦМ	Металлургия цветных металлов
9	ТМиО	Технологические машины и оборудование
10	ИСиТ	Информационные системы и технологии
11	СиТ	Строительства и теплогазоводоснабжения
12	ФизВосп	Физвоспитание

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
17	Б1.О.08 Физика [Эк, К]	4	Б1.О.10 Экология [За]	3			Б1.О.18 Материаловедение [Эк, КР]	5	Б1.В.06 Грузоподъемные машины [За]	4	Б1.В.08 Машины для земляных работ [За]	4	ртных, строительных, дорожных машин и оборудования [Эк] (/ Гидромеханика) ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5	5		
18	УК-1; ОПК-1		УК-8; ОПК-2				ОПК-1; ОПК-3		ПК-3; ПК-4; ПК-5		ПК-3; ПК-4; ПК-5					
19																
20	Б1.О.11 Информационные технологии [ЗаО]	3	Б1.О.12 Начертательная геометрия и инженерная графика [ЗаО, РГР]	4	Б1.О.17 Технология конструкционных материалов [Эк]	4	Б1.О.19 Метрология, стандартизация и сертификация [За, РГР]	2	Б1.В.07 Строительные и дорожные машины [За]	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Информационные технологии конструкторских и проектных работ [За, К]	5	Б1.В.ДВ.06.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Основы автоматизирован ного проектирования подъемно-транспо ртных, строительных и дорожных машин [За] (/ Пакеты прикладных программ) ПК-2; ПК-4	5	Б3.О.01(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационно й работы [Эк]	9
21	УК-1; ОПК-4		ОПК-1; ОПК-6		ОПК-3; ОПК-5		УК-2; ОПК-6		ПК-3; ПК-4; ПК-5		ПК-3; ПК-4; ПК-5					
22																
23																
24	Б1.О.12 Начертательная геометрия и инженерная графика [За, РГР]	4	Б1.О.13 Техническая механика [За, РГР]	3	Б1.О.19 Метрология, стандартизация и сертификация [Эк]	5	Б1.В.04 Двигатели внутреннего сгорания автомобилей и тракторов [Эк, К]	4	Б2.О.01(У) Учебная практика. Технологическая (производственно- технологическая) практика [ЗаО]	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Электротехника и электропривод подъемно-транспо ртных, строительных, дорожных машин и оборудования [За] (/ Электрические машины наземных транспортно-техн ологических комплексов) ПК-1; ПК-3; ПК-5	5	Б2.В.01(П) Производственная практика. Технологическая (производственно- технологическая) практика [ЗаО]	6	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
25	ОПК-1; ОПК-6		УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5		УК-2; ОПК-6		ПК-4; ПК-5		УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6							
26																
27	Б1.О.23 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.О.17 Технология конструкционных материалов [За]	4	Б1.В.04 Двигатели внутреннего сгорания автомобилей и тракторов [За]	3	ПК-4; ПК-5		УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5							
28	УК-6; УК-7		ОПК-3; ОПК-5		Б1.В.04 Двигатели внутреннего сгорания автомобилей и тракторов [За]											
29	Б1.В.01 Введение в профиль [За, Реф]	3														
30	УК-1; ПК-4														ФТД.В.01 Спецглавы металловедения [За]	2
31	ФТД.В.03 Основы междисциплинарн ой проектной деятельности [За]	2	Б1.О.23 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.В.04 Двигатели внутреннего сгорания автомобилей и тракторов [За]											
32	УК-2; УК-3		УК-6; УК-7										ФТД.В.02 Диагностика технического состояния машин [За]	2		
													ПК-2; ПК-5			

Примечание Учебный план бакалавриата '02.06.2022. бак.-очн. 23.03.02_СМ- 2022.plx', код направления 23.03.02, профиль: ПТСДМ, год начала подготовки 2022