

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 12.10.2023 10:08:26
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
ОДиМП

В.И. Игнатенко

" " 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12-3 от 28.04.2023

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) 2023

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	№ 399н от 07.07.2022 г.
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	
28.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 539н от 14.09.2022 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / З.К. Кутателадзе/

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

Зав.кафедрой ТМиО _____ / А.А. Федоров/

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
9	Технологические машины и оборудование
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
12	Физвоспитание
8	Металлургия цветных металлов
8	Металлургия цветных металлов
12	Физвоспитание

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
12	Физвоспитание
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и оборудование
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
7	Электроэнергетики и автоматики
5	Экономика, менеджмент и организация производства
9	Технологические машины и оборудование
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и оборудование
7	Электроэнергетики и автоматики
9	Технологические машины и оборудование
9	Технологические машины и
9	Технологические машины и оборудование
9	Технологические машины и оборудование
9	Технологические машины и оборудование
9	Технологические машины и оборудование
9	Технологические машины и оборудование
9	Технологические машины и оборудование

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Технологические машины и
2	Физико-математические дисциплины

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть																
Блок 1.Дисциплины (модули)											207	207		7780	7780	3384	3148	1248	546
Обязательная часть											127	127		4900	4900	2396	1760	744	366
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1	2					4	4	36	144	144	118	9	17	8
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	2							3	3	36	108	108	32	58	18	10
+	Б1.О.03	Социальное взаимодействие	Б1.О		3						3	3	36	108	108	36	63	9	
+	Б1.О.04	Основы российской государственности	Б1.О			1					3	3	36	108	108	54	45	9	
+	Б1.О.05	Правоведение	Б1.О		3						2	2	36	72	72	36	27	9	12
+	Б1.О.06	Иностранный язык	Б1.О		1	2					4	4	36	144	144	68	55	21	10
+	Б1.О.07	Основы междисциплинарной проектной деятельности	Б1.О		1						2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О	1	223	1					14	14		504	504	242	163	99	44
+	Б1.О.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.О			1					3	3	36	108	108	54	36	18	8
+	Б1.О.08.02	Математический анализ	Б1.О	1	2						5	5	36	180	180	86	58	36	20
+	Б1.О.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения	Б1.О		2						3	3	36	108	108	48	33	27	8
+	Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		3						3	3	36	108	108	54	36	18	8
+	Б1.О.09	Физика	Б1.О	23	1						9	9	36	324	324	156	105	63	48
+	Б1.О.10	Химия	Б1.О			2					2	2	36	72	72	48	18	6	10
+	Б1.О.11	Экология	Б1.О		2						3	3	36	108	108	32	58	18	4
+	Б1.О.12	Информационные технологии	Б1.О	1							4	4	36	144	144	36	81	27	28
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	1		2			12		8	8	36	288	288	136	116	36	20
+	Б1.О.14	Техническая механика	Б1.О	34	23	4			23344		16	16		576	576	302	175	99	58
+	Б1.О.14.01	Теоретическая механика	Б1.О	3	2				23		6	6	36	216	216	118	62	36	34
+	Б1.О.14.02	Теория механизмов и машин	Б1.О			4			4		3	3	36	108	108	64	17	27	
+	Б1.О.14.03	Сопrotивление материалов	Б1.О	4	3				34		7	7	36	252	252	120	96	36	24
+	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	5	4		5		4		7	7	36	252	252	112	77	63	16
+	Б1.О.16	Строительная механика и металлические конструкции	Б1.О		6						4	4	36	144	144	48	69	27	
+	Б1.О.17	Компьютерная графика	Б1.О	4							4	4	36	144	144	48	78	18	6
+	Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	Б1.О	4	3						7	7	36	252	252	120	98	34	22
+	Б1.О.19	Материаловедение	Б1.О	4			4				5	5	36	180	180	64	98	18	22
+	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	18
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	3	4				4		5	5	36	180	180	86	58	36	18
+	Б1.О.22	Основы экономики и управления предприятием	Б1.О		5						4	4	36	144	144	36	72	36	12
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	Б1.О		12						2	2	36	72	72	68	4		
+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2	3					5	5		180	180	104	49	27	
+	Б1.О.24.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2						2	2	36	72	72	32	22	18	
+	Б1.О.24.02	Основы военной подготовки	Б1.О			3					3	3	36	108	108	72	27	9	
+	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		

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	184	18	374	406	144	30	1124	196	32	332	376	188	31	1198	218	72	322	426	160	29	1120	226	80	254	380	180
27	1018	166	18	356	352	126	30	1124	196	32	332	376	188	28	1090	200	72	304	381	133	26	1012	194	64	238	354	162
2	72	18		36	9	9	2	72	32		32		8														
							3	108	16		16	58	18														
														3	108	18		18	63	9							
3	108	18		36	45	9								2	72	18		18	27	9							
2	72			36	27	9	2	72			32	28	12														
2	72	18		36	18																						
5	180	36		72	45	27	6	216	32		48	82	54	3	108	18		36	36	18							
3	108	18		36	36	18																					
2	72	18		36	9	9	3	108	16		16	49	27														
							3	108	16		32	33	27														
														3	108	18		36	36	18							
3	108	18	18	18	36	18	3	108	16	16	16	33	27	3	108	18	18	18	36	18							
							2	72	16	16	16	18	6														
							3	108	16		16	58	18														
4	144	18		18	81	27																					
5	180	36		36	81	27	3	108	16		48	35	9														
							3	108	32		32	26	18	7	252	54	18	54	90	36	6	216	48		64	59	45
							3	108	32		32	26	18	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
																					3	108	32	16	16	17	27
																					4	144	16		32	78	18
														4	144	36	18	18	56	16	3	108	16	16	16	42	18
																					5	180	32	16	16	98	18
																					3	108	32	16	16	26	18
														3	108	18	18	18	36	18	2	72	16		16	22	18
1	36	2		34			1	36	2		30	4															
							2	72	16		16	22	18	3	108	18		54	27	9							
							2	72	16		16	22	18														
														3	108	18		54	27	9							
	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	375	189	28	1052	130		254	497	171	27	972	126		182	520	144	9	324	36		48	168	72		
12	468	50		94	216	108	4	188	18		62	81	27																
																												1	Философии, истории и иностранных
																												1	Философии, истории и иностранных
																												1	Философии, истории и иностранных
																												1	Философии, истории и иностранных
																												1	Философии, истории и иностранных
																												1	Философии, истории и иностранных
																												9	Технологические машины и оборудование
																												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	16		32	69	27															9	Технологические машины и оборудование
																												9	Технологические машины и
																												9	Технологические машины и
																												9	Технологические машины и
4	144	12		24	72	36																						9	Технологические машины и оборудование
																												9	Технологические машины и оборудование
4	144	12		24	72	36																						5	Экономика, менеджмент и организация производства
																												12	Физвоспитание
																												8	Металлургия цветных металлов
																												8	Металлургия цветных металлов
	36	2		22	12			44	2		30	12																	
	36	2		22	12			44	2		30	12																12	Физвоспитание

-
Компетенции
УК-1.1; УК-5.1
УК-1.1; УК-5.1
УК-3.1; УК-9.1
УК-5.1
УК-2.1; УК-11.1
УК-4.1
УК-2.1; УК-3.1
ОПК-1.1
ОПК-1.1
ОПК-1.1
ОПК-1.1
ОПК-1.2
ОПК-1.2
УК-8.1; ОПК-2.2
УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.2
ОПК-1.3; ОПК-6.1
УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1
УК-1.2; ОПК-1.3
ОПК-1.3
ОПК-1.3; ОПК-5.1
ОПК-5.1
ОПК-1.3; ОПК-5.1
ОПК-4.1; ОПК-6.1
ОПК-5.1
ОПК-1.3; ОПК-3.1
ОПК-6.2
ОПК-6.2
УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
УК-6.1; УК-7.1
УК-8.2; УК-11.2
УК-8.2; УК-11.2
УК-8.2; УК-11.2
УК-6.1; УК-7.1
УК-6.1; УК-7.1

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
				Экса мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	Б1.О		123456								328	328	260	68		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										80	80		2880	2880	988	1388	504	180
+	Б1.В.01	Введение в профиль	Б1.В		1					3	3	36	108	108	36	54	18	<u>12</u>
+	Б1.В.02	Технические основы создания машин	Б1.В		7					4	4	36	144	144	42	75	27	<u>20</u>
+	Б1.В.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В	7	8					8	8	36	288	288	92	133	63	<u>12</u>
+	Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	Б1.В	4	3					6	6	36	216	216	100	71	45	<u>16</u>
+	Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	Б1.В	6	5				6	7	7	36	252	252	96	93	63	<u>14</u>
+	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	Б1.В	6	5		6			7	7	36	252	252	108	90	54	<u>16</u>
+	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	Б1.В	6	5				6	7	7	36	252	252	96	111	45	<u>16</u>
+	Б1.В.08	Машины для земляных работ	Б1.В	7	6					7	7	36	252	252	90	126	36	<u>12</u>
+	Б1.В.09	Диагностика технического состояния машин	Б1.В		7					4	4	36	144	144	28	98	18	
+	Б1.В.10	Электротехника и электропривод	Б1.В		6					5	5	36	180	180	64	98	18	<u>8</u>
+	Б1.В.11	Экономическая эффективность инвестиционных проектов	Б1.В	7						3	3	36	108	108	56	34	18	<u>14</u>
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В		6					5	5		180	180	48	105	27	<u>12</u>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	Б1.В		6					5	5	36	180	180	48	105	27	<u>12</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	Б1.В		6					5	5	36	180	180	48	105	27	<u>12</u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В	8					8	5	5		180	180	48	96	36	<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В	8					8	5	5	36	180	180	48	96	36	<u>6</u>
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электропривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В	8					8	5	5	36	180	180	48	96	36	<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В		7				7	4	4		144	144	42	84	18	<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В		7				7	4	4	36	144	144	42	84	18	<u>6</u>
-	Б1.В.ДВ.03.02	Динамика и прочность машин	Б1.В		7				7	4	4	36	144	144	42	84	18	<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	Б1.В		7					5	5		180	180	42	120	18	<u>16</u>
-	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В		7					5	5	36	180	180	42	120	18	<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.04.02	Основы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В		7					5	5	36	180	180	42	120	18	<u>16</u>
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	
Обязательная часть										9	9		324	324	6	309	9	

План Учебный план бакалавриата '23.03.02_бак-очн. СМ-2023_замена.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудовани

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
	36	2		22	12			44	2		30	12															12	Физвоспитание	
11	396	72	12	72	159	81	24	864	112		192	416	144	27	972	126		182	520	144	9	324	36		48	168	72		
																											9	Технологические машины и	
														4	144	14		28	75	27							9	Технологические машины и	
														4	144	28		28	61	27	4	144	12		24	72	36	9	Технологические машины и оборудование
																											9	Технологические машины и оборудование	
4	144	24		24	60	36	3	108	16		32	33	27														9	Технологические машины и	
4	144	24	12	24	57	27	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	78	18	3	108	14		28	48	18							9	Технологические машины и	
							4	144	14		14	98	18	4	144	14		14	98	18							9	Технологические машины и	
							5	180	32		32	98	18														7	Электроэнергетики и автоматика	
														3	108	28		28	34	18							5	Экономика, менеджмент и организация производства	
							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	24		24	96	36		
																					5	180	24		24	96	36	9	Технологические машины и оборудование
																					5	180	24		24	96	36	7	Электроэнергетики и автоматика
														4	144	14		28	84	18									
														4	144	14		28	84	18								9	Технологические машины и оборудование
														4	144	14		28	84	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		
																					9	324			6	309	9		

-
Компетенции
УК-6.1; УК-7.1
УК-6.1
ПК-2.1; ПК-4.1
ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-5.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.3
ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-5.3; ПК-2.2; ПК-2.3
ПК-2.2; ПК-2.3
ПК-5.1
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
ПК-2.1; ПК-2.3
ПК-2.1; ПК-2.3
ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-6.2; ПК-6.3
УК-3.1; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
УК-8.1; ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-2.2; ПК-4.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2

План Учебный план бакалавриата '23.03.02_бак-очн. СМ-2023_замена.rlx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудовани

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
																					9	324			6	309	9	9	Технологические машины и оборудование
																					4	144	12		24	72	36		
																					4	144	12		24	72	36		
																					4	144	12		24	72	36	9	Технологические машины и
																												2	Физико-математические дисциплины

-
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-5; ПК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-4
УК-1.1; ПК-1.1
УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Умеет выявлять проблемы и анализировать пути их решения, решать практико-ориентированные задачи	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.12	Информационные технологии	
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.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	
УК-1.2	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.12	Информационные технологии	
Б1.О.14	Техническая механика	
Б1.О.14.01	Теоретическая механика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
УК-2.1	Умеет самостоятельно определять цели деятельности, планировать, контролировать и корректировать проектную деятельность, выбирая успешные стратегии в различных ситуациях	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.07	Основы междисциплинарной проектной деятельности	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Соблюдает нормы и правила командной работы, несет ответственность за результат, способен разрешать конфликты и противоречия при деловом общении	-
Б1.О.03	Социальное взаимодействие	
Б1.О.07	Основы междисциплинарной проектной деятельности	
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	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и не менее чем на одном иностранном языке	-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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
УК-5.1	Учитывает при профессиональном и социальном общении историческое наследие и социально-культурные традиции различных социальных групп, включая философские и этнические учения	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.04	Основы российской государственности	
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
УК-6.1	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, выстраивая временную траекторию их достижения	-
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры	
Б1.В.01	Введение в профиль	
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
УК-7.1	Поддерживает собственный уровень физической подготовленности на должном уровне для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
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
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.11	Экология	
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	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.2	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24.02	Основы военной подготовки	
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
УК-9.1	Понимает социальные и профессиональные основы взаимодействия с лицами с ограниченными возможностями здоровья.	-
Б1.О.03	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
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития предприятий	-
Б1.О.22	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-10.2	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.22	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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Понимает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с экстремизмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности; применяет способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
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	
УК-11.2	Демонстрирует способность конструктивно разрешать проблемные ситуации, связанные с терроризмом и экстремизмом, применением манипулятивных технологий формирования ложных и антиправовых действий	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24.02	Основы военной подготовки	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Способен применять методы математического анализа в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.08.02	Математический анализ	
Б1.О.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
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.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	
ОПК-1.2	Способен применять естественнонаучные знания в профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.10	Химия	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	
ОПК-1.3	Способен применять общеинженерные знания в профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.14	Техническая механика	
Б1.О.14.01	Теоретическая механика	
Б1.О.14.02	Теория механизмов и машин	
Б1.О.14.03	Сопrotивление материалов	
Б1.О.16	Строительная механика и металлические конструкции	
Б1.О.19	Материаловедение	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
ОПК-2.1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.22	Основы экономики и управления предприятием	
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-2.2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.11	Экология	
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

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.1	Способен осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения в профессиональной деятельности на основе анализа экспериментальных данных с учетом эксплуатационных требований	-
Б1.О.19	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
ОПК-4.1	Умеет применять прикладное программное обеспечение для решения профессиональных задач	-
Б1.О.17	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-4.2	Владеет навыками поиска, сбора, хранения, обработки информации на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных профессиональных задач	-
Б1.О.12	Информационные технологии	
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, выбирая эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Имеет представление о методах, применяемых для проведения эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Техническая механика	
Б1.О.14.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.16	Строительная механика и металлические конструкции	
Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	
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
ОПК-6.1	Способен участвовать в разработке конструкторской документации в области профессиональной деятельности с учетом требований ЕСКД	-
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.17	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-6.2	Способен участвовать в разработке технической документации в профессиональной области с использованием стандартов, норм и правил	-
Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	

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	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен контролировать соблюдение правил эксплуатации и хранения подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
ПК-1.1	Обладает знаниями о правилах эксплуатации и хранения подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
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-2	Способен проводить осмотры и проверки технического состояния подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
ПК-2.1	Обладает знаниями о конструкциях подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.02	Технические основы создания машин	
Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	
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.03.01	Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Динамика и прочность машин	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Способен проводить осмотры и проверки технического состояния подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.09	Диагностика технического состояния машин	
Б1.В.10	Электротехника и электропривод	
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-2.3	Способен делать выводы по результатам осмотров и проверок технического состояния подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.09	Диагностика технического состояния машин	
Б1.В.10	Электротехника и электропривод	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02	Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Динамика и прочность машин	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен планировать проведение осмотров и проверок технического состояния подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
ПК-3.1	Обладает знаниями о порядке планирования проведения осмотров и проверок технического состояния подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02	Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен планировать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Способен планировать и осуществлять техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
ПК-4.1	Обладает знаниями о видах технического обслуживания и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.02	Технические основы создания машин	
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	
Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.06	Грузоподъёмные машины	
Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	
Б1.В.08	Машины для земляных работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02	Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
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-4.2	Способен составлять графики плановых мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.06	Грузоподъёмные машины	
Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	
Б1.В.08	Машины для земляных работ	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.3	Способен осуществлять контроль технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	
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	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектно-конструкторский	
ПК-5	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
ПК-5.1	Владеет методиками расчета технико-экономических показателей технологического оборудования и методиками определения оптимальных условий работы механоремонтных участков.	-
Б1.В.11	Экономическая эффективность инвестиционных проектов	
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-5.2	Умеет проводить патентный поиск существующих аналогов действующего технологического оборудования и определять оптимальные условия работы механоремонтных участков.	-
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	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Способен составлять, согласовывать и утверждать сметы и сводные планы-графики мероприятий на техническое обслуживание и ремонтные работы	-
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	
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.09	Диагностика технического состояния машин	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен осуществлять подготовку технической документации, необходимой для технического контроля, модернизации и эксплуатации наземных транспортно технологических машин	ПК
ПК-6.1	Способен осуществлять подготовку технической документации, необходимой для технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических комплексов	-
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Способен осуществлять подготовку технической документации, необходимой для модернизации наземных транспортно-технологических комплексов, используя современные информационные технологии	-
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы автоматизированного проектирования 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	
ПК-6.3	Способен в составе коллектива принимать участие в работе над проектами модернизации участков по ремонту и обслуживанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы автоматизированного проектирования 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	

Индекс	лок/ часть	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-5; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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 России	УК-1.1; УК-5.1
Б1.0.02	Б1.0	Философия	УК-1.1; УК-5.1
Б1.0.03	Б1.0	Социальное взаимодействие	УК-3.1; УК-9.1
Б1.0.04	Б1.0	Основы российской государственности	УК-5.1
Б1.0.05	Б1.0	Правоведение	УК-2.1; УК-11.1
Б1.0.06	Б1.0	Иностранный язык	УК-4.1
Б1.0.07	Б1.0	Основы междисциплинарной проектной деятельности	УК-2.1; УК-3.1
Б1.0.08	Б1.0	Математика	
Б1.0.08.01	Б1.0	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1.1
Б1.0.08.02	Б1.0	Математический анализ	ОПК-1.1
Б1.0.08.03	Б1.0	Ряды и дифференциальные уравнения	ОПК-1.1
Б1.0.08.04	Б1.0	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.0.09	Б1.0	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.10	Б1.0	Химия	ОПК-1.2
Б1.0.11	Б1.0	Экология	УК-8.1; ОПК-2.2
Б1.0.12	Б1.0	Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.2
Б1.0.13	Б1.0	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.3; ОПК-6.1
Б1.0.14	Б1.0	Техническая механика	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1
Б1.0.14.01	Б1.0	Теоретическая механика	УК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14.02	Б1.0	Теория механизмов и машин	ОПК-1.3
Б1.0.14.03	Б1.0	Сопротивление материалов	ОПК-1.3; ОПК-5.1
Б1.0.15	Б1.0	Детали машин и основы конструирования	ОПК-5.1
Б1.0.16	Б1.0	Строительная механика и металлические конструкции	ОПК-1.3; ОПК-5.1
Б1.0.17	Б1.0	Компьютерная графика	ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.0.18	Б1.0	Технология конструкционных материалов	ОПК-5.1
Б1.0.19	Б1.0	Материаловедение	ОПК-1.3; ОПК-3.1
Б1.0.20	Б1.0	Технология машиностроения, производство и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОПК-6.2
Б1.0.21	Б1.0	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6.2
Б1.0.22	Б1.0	Основы экономики и управления предприятием	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
Б1.0.23	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1
Б1.0.24	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-11.2
Б1.0.24.01	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-11.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.24.02	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8.2; УК-11.2
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) Элективный модуль по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1
Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	Прикладная физическая культура	УК-6.1; УК-7.1
Б1.О.ДВ.01.02	Б1.О	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПК-5; ПК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Б1.В	Введение в профиль	УК-6.1
Б1.В.02	Б1.В	Технические основы создания машин	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.03	Б1.В	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.04	Б1.В	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	ПК-5.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.05	Б1.В	Машины непрерывного транспорта	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.06	Б1.В	Грузоподъемные машины	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.07	Б1.В	Строительные и дорожные машины	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.08	Б1.В	Машины для земляных работ	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.09	Б1.В	Диагностика технического состояния машин	ПК-5.3; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.10	Б1.В	Электротехника и электропривод	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.11	Б1.В	Экономическая эффективность инвестиционных проектов	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Пакеты прикладных программ	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Динамика и прочность машин	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Основы автоматизированного проектирования подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	ПК-6.2; ПК-6.3

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
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-5; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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-3.1; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
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-5; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-8.1; ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
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-5; ПК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-4
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-5; ПК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-4
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-5; ПК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-1; ПК-1
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-1; ПК-1
ФТД.В.01	ФТД.В	Спецглавы металловедения	УК-1.1; ПК-1.1
ФТД.В.02	ФТД.В	Основы элементарной математики и элементарной физики	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										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
ИТОГО (с факультативами)					1198								32	21		1124									30	19 1/6		2322							62	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1126								30			1124								30			2250						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.1												58.5											58.3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51												59.4											55.2												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30												33											31.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30												33											31.5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												2											2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1198	612	202	18	392	433	153	32	ТО: 18 Э: 3			1124	560	196	32	332	376	188	30	ТО: 16 Э: 3 1/6			2322	1172	398	50	724	809	341	62	ТО: 34 Э: 6 1/6				
1	Б1.0.01	История России	Б1.О	За	72	54	18		36	9	9	2			ЗаО	72	64	32		32		8	2			За ЗаО	144	118	50		68	9	17	4		1	12		
2	Б1.0.02	Философия	Б1.О												Эк	108	32	16			16	58	18	3			Эк	108	32	16		16	58	18	3		1	2	
3	Б1.0.04	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	54	18		36	45	9	3															ЗаО	108	54	18		36	45	9	3		1	1	
4	Б1.0.06	Иностранный язык	Б1.О	За	72	36			36	27	9	2			ЗаО	72	32			32	28	12	2				За ЗаО	144	68			68	55	21	4		1	12	
5	Б1.0.07	Основы междисциплинарной проектной деятельности	Б1.О	За	72	54	18		36	18		2															За	72	54	18		36	18		2		9	1	
6	Б1.0.08	Математика	Б1.О	Эк ЗаО	180	108	36		72	45	27	5			За(2)	216	80	32		48	82	54	6				Эк За(2) ЗаО	396	188	68		120	127	81	11			123	
7	Б1.0.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.О	ЗаО	108	54	18		36	36	18	3															ЗаО	108	54	18		36	36	18	3		2	1	
8	Б1.0.08.02	Математический анализ	Б1.О	Эк	72	54	18		36	9	9	2			За	108	32	16		16	49	27	3				Эк За	180	86	34		52	58	36	5		2	12	
9	Б1.0.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения	Б1.О												За	108	48	16		32	33	27	3				За	108	48	16		32	33	27	3		2	2	
10	Б1.0.09	Физика	Б1.О	За	108	54	18	18	18	36	18	3			Эк	108	48	16	16	16	33	27	3				Эк За	216	102	34	34	34	69	45	6		2	123	
11	Б1.0.10	Химия	Б1.О												ЗаО	72	48	16	16	16	18	6	2				ЗаО	72	48	16	16	16	18	6	2		8	2	
12	Б1.0.11	Экология	Б1.О												За	108	32	16		16	58	18	3				За	108	32	16		16	58	18	3		8	2	
13	Б1.0.12	Информационные технологии	Б1.О	Эк	144	36	18		18	81	27	4															Эк	144	36	18		18	81	27	4		10	1	
14	Б1.0.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	Эк РГР	180	72	36		36	81	27	5			ЗаО РГР	108	64	16		48	35	9	3				Эк ЗаО РГР(2)	288	136	52		84	116	36	8		9	12	
15	Б1.0.14	Техническая механика	Б1.О												За РГР	108	64	32		32	26	18	3				За РГР	108	64	32		32	26	18	3			234	
16	Б1.0.14.01	Теоретическая механика	Б1.О												За РГР	108	64	32		32	26	18	3				За РГР	108	64	32		32	26	18	3		9	23	
17	Б1.0.23	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	36	36	2		34			1			За	36	32	2		30	4		1				За(2)	72	68	4		64	4		2		12	12	
18	Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О												За	72	32	16		16	22	18	2				За	72	32	16		16	22	18	2			23	
19	Б1.0.24.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О												За	72	32	16		16	22	18	2				За	72	32	16		16	22	18	2		8	2	
20	Б1.0.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	Б1.О	За	46	36	2		34	10					За	44	32	2		30	12						За(2)	90	68	4		64	22				12	123456	
21	Б1.0.ДВ.01.02	Спортивные игры	Б1.О	За	46	36	2		34	10					За	44	32	2		30	12						За(2)	90	68	4		64	22				12	123456	
22	Б1.В.01	Введение в профиль	Б1.В	За	108	36	18		18	54	18	3															За	108	36	18		18	54	18	3		9	1	
23	ФТД.В.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	ФТД.В	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) РГР										Эк(2) За(7) ЗаО(4) РГР(2)										Эк(5) За(15) ЗаО(6) РГР(3)															
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1											9												10			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)					1188							32	21 1/6		1052							28	19		2240							60	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1188						32				1052						28			2240						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.3											55.1									55.7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			59.7											57									58.4												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											22									22.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											22									22.5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2									2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					864	300	122	12	166	375	189	23	ТО: 12 Э: 3 1/6		1052	384	130		254	497	171	28	ТО: 16 Э: 3		1916	684	252	12	420	872	360	51	ТО: 28 Э: 6 1/6			
1	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	Эк КП	144	48	24		24	60	36	4											Эк КП	144	48	24		24	60	36	4			9	45	
2	Б1.О.16	Строительная механика и металлические конструкции	Б1.О											За	144	48	16		32	69	27	4		За	144	48	16		32	69	27	4			9	6
3	Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.О	Эк РГР	144	36	12		24	72	36	4											Эк РГР	144	36	12		24	72	36	4				9	45
4	Б1.О.22	Основы экономики и управления предприятием	Б1.О	За	144	36	12		24	72	36	4											За	144	36	12		24	72	36	4				5	5
5	Б1.О.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.В	За	144	48	24		24	60	36	4		Эк РГР	108	48	16		32	33	27	3		Эк За РГР	252	96	40		56	93	63	7			9	56
8	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	Б1.В	За	144	60	24	12	24	57	27	4		Эк КП	108	48	16		32	33	27	3		Эк За КП	252	108	40	12	56	90	54	7			9	56
9	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	Б1.В	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	Б1.В											За	144	48	16		32	78	18	4		За	144	48	16		32	78	18	4			9	67
11	Б1.В.10	Электротехника и электропривод	Б1.В											За	180	64	32		32	98	18	5		За	180	64	32		32	98	18	5			7	6
12	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	Б1.В											За	180	48	16		32	105	27	5		За	180	48	16		32	105	27	5			9	6
13	Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	Б1.В											За	180	48	16		32	105	27	5		За	180	48	16		32	105	27	5			9	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) КП РГР										Эк(3) За(5) КП РГР(2)										Эк(5) За(10) КП(2) 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 5/6										9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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					
ИТОГО (с факультативами)					1188							33	20	3/6		1116							31	20		2304						64	40	3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1188							33				972							27			2160					60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59.2										60										59.6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				57.6										54										55.8																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22										14										18																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22										14										18																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	308	126		182	520	144	27	ТО: 14 Э: 2 1/2		468	120	48		72	240	108	13	ТО: 6 Э: 2		1440	428	174		254	760	252	40	ТО: 20 Э: 4 1/2								
1	Б1.В.02	Технические основы создания машин	Б1.В	За	144	42	14		28	75	27	4												За	144	42	14		28	75	27	4		9	7						
2	Б1.В.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В	Эк	144	56	28		28	61	27	4		За	144	36	12		24	72	36	4		Эк За	288	92	40		52	133	63	8		9	78						
3	Б1.В.08	Машины для земляных работ	Б1.В	Эк	108	42	14		28	48	18	3												Эк	108	42	14		28	48	18	3		9	67						
4	Б1.В.09	Диагностика технического состояния машин	Б1.В	За	144	28	14		14	98	18	4												За	144	28	14		14	98	18	4		9	7						
5	Б1.В.11	Экономическая эффективность инвестиционных проектов	Б1.В	Эк	108	56	28		28	34	18	3												Эк	108	56	28		28	34	18	3		5	7						
6	Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В											Эк РГР	180	48	24		24	96	36	5		Эк РГР	180	48	24		24	96	36	5		9	8						
7	Б1.В.ДВ.02.02	Электропривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В											Эк РГР	180	48	24		24	96	36	5		Эк РГР	180	48	24		24	96	36	5		7	8						
8	Б1.В.ДВ.03.01	Надёжность подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В	За РГР	144	42	14		28	84	18	4												За РГР	144	42	14		28	84	18	4		9	7						
9	Б1.В.ДВ.03.02	Динамика и прочность машин	Б1.В	За РГР	144	42	14		28	84	18	4												За РГР	144	42	14		28	84	18	4		9	7						
10	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В	За	180	42	14		28	120	18	5												За	180	42	14		28	120	18	5		9	7						
11	Б1.В.ДВ.04.02	Основы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В	За	180	42	14		28	120	18	5												За	180	42	14		28	120	18	5		9	7						
12	ФТД.В.01	Спецлавы металловедения	ФТД.В											За	144	36	12		24	72	36	4		За	144	36	12		24	72	36	4		9	8						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(4) РГР											Эк За(2) РГР											Эк(4) За(6) РГР(2)														
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	324	6			6	309	9	9	6		Эк	324	6			6	309	9	9	6	9	8					
КАНИКУЛЫ													1	1/6																				8	2/6					9	3/6