

ГОУ "ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т. ШЕВЧЕНКО"
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

План одобрен Ученым советом ПГУ
Протокол № 9 от 31.05.2023.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.В. Соколов

23.05.01

23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
Кафедра: Машиноведения и технологического оборудования
Факультет: Инженерно-технический

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

/ О.В. Еремеева/

Начальник УАП

/ А.В. Топор/

Директор

/ Ф.Ю. Бурменко/

Зав. кафедрой

/ Ф.Ю. Бурменко/

Разработчик

/ Ф.Ю. Бурменко/

Разработчик

/ Е.А. Царюк/

ПланСвод Учебный план специалитета '23.05.01 СПЕЦ_ОЧН_23.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудов

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
Блок 1. Дисциплины (модули)									248	248	9256	9256	4420	4420	3836	1000		30	27	30	27	30	24	30	20	30		
Обязательная часть									158	158	6016	6016	2892	2892	2520	604		25	24	21	12	12	16	15	16	17		
+	Б1.0.01	История России	2						4	4	144	144	116	116		28		2	2									
+	Б1.0.02	Всеобщая история		1					2	2	72	72	36	36	36			2										
+	Б1.0.03	Философия			4				3	3	108	108	54	54	54					3								
+	Б1.0.04	Экономика и основы финансовой грамотности		3					2	2	72	72	36	36	36				2									
+	Б1.0.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		3					2	2	72	72	36	36	36				2									
+	Б1.0.06	Русский язык и культура речи			2				3	3	108	108	54	54	54			3										
+	Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности			4				3	3	108	108	54	54	54				3									
+	Б1.0.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	36	36	36			2										
+	Б1.0.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36	36			2										
+	Б1.0.10	Элективный курс по физической культуре и спорту			246						328	328	134	134	194													
+	Б1.0.11	Физика	1						5	5	180	180	72	72	72	36		5										
+	Б1.0.12	Математика	12		3				11	11	396	396	152	152	172	72		4	4	3								
+	Б1.0.13	Химия			2				3	3	108	108	66	66	42				3									
+	Б1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	5	5	180	180	72	72	72	36		5										
+	Б1.0.15	Прикладная информатика		2					2	2	72	72	50	50	22				2									
+	Б1.0.16	Компьютерная графика			2			2	3	3	108	108	50	50	58				3									
+	Б1.0.17	Техническая механика	24		3			4	11	11	396	396	202	202	122	72		4	3	4								
+	Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	4	4	144	144	72	72	36	36				4								
+	Б1.0.19	САПР в отрасли			3			3	4	4	144	144	72	72	72				4									
+	Б1.0.20	Математическое моделирование систем и процессов			6				3	3	108	108	56	56	52						3							
+	Б1.0.21	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли		7					3	3	108	108	54	54	54								3					
+	Б1.0.22	Основы патентования и научных исследований			8				4	4	144	144	48	48	96									4				
+	Б1.0.23	Технология конструкционных материалов			3				3	3	108	108	54	54	54				3									
+	Б1.0.24	Экономика и управление проектами			7				4	4	144	144	72	72	72								4					
+	Б1.0.25	Проектирование технологического оборудования			7				4	4	144	144	72	72	72								4					
+	Б1.0.26	Транспортная энергетика		5					3	3	108	108	54	54	54						3							
+	Б1.0.27	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	578		6			5	17	17	612	612	316	316	188	108					5	4	4	4				
+	Б1.0.28	Основы управленческой деятельности		4					2	2	72	72	32	32	40				2									
+	Б1.0.29	Методы расчета и проектирования наземных транспортно-технологических средств	8		6			8	8	8	288	288	122	122	130	36					4		4					
+	Б1.0.30	Эксплуатация транспортно-технологических средств	9		8				9	9	324	324	156	156	132	36							4	5				
+	Б1.0.31	Сертификация и лицензирование наземных транспортно-технологических средств			9				4	4	144	144	54	54	90										4			
+	Б1.0.32	Системное проектирование транспортных комплексов			9			9	4	4	144	144	54	54	90										4			
+	Б1.0.33	Строительная механика и металлические конструкции	56					6	9	9	324	324	160	160	92	72					4	5						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
114	Истории
114	Истории
29	Философии
86	Экономической теории и мировой экономики
120	Международного права и теории государства и права
42	Русского языка и межкультурной
20	Техносферной безопасности
33	Машиноведения и технологического оборудования
75	Физического воспитания
75	Физического воспитания
78	Общей и теоретической физики
81	Математического анализа и
23	Химии и методики преподавания
33	Машиноведения и технологического оборудования
32	Программного обеспечения
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
34	Электроэнергетики и электротехники
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования

ПланСвод Учебный план специалитета '23.05.01 СПЕЦ_ОЧН_23.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудов

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.34	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	9						4	4	144	144	72	72	36	36									4		
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2						6	6	216	216	116	116	64	36											
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2						6	6	216	216	116	116	64	36											
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2						6	6	216	216	116	116	64	36											
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2						6	6	216	216	116	116	64	36											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									90	90	3240	3240	1528	1528	1316	396			5	3	9	15	18	8	15	4	13
+	Б1.В.01	История ПМР	3						3	3	108	108	36	36	36	36				3							
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.03	Информатика		1					2	2	72	72	36	36	36												
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			5				3	3	108	108	54	54	54							3					
+	Б1.В.05	Инженерная экология		3					2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.06	Основы проектной деятельности и конструирования	4					4	5	5	180	180	76	76	68	36						5					
+	Б1.В.07	Гидравлика и гидропневмопривод	3						4	4	144	144	54	54	54	36						4					
+	Б1.В.08	Гидравлические и пневматические системы	4						4	4	144	144	60	60	48	36						4					
+	Б1.В.09	Теплотехника		4					2	2	72	72	48	48	24							2					
+	Б1.В.10	Основы работоспособности технических систем			5				4	4	144	144	72	72	72								4				
+	Б1.В.11	Основы электротехники и электромеханики		4					2	2	72	72	46	46	26							2					
+	Б1.В.12	Электрооборудование систем и комплексов	5						4	4	144	144	72	72	36	36							4				
+	Б1.В.13	Надежность технических систем	6						4	4	144	144	70	70	38	36							4				
+	Б1.В.14	Конструкционное материаловедение			2				3	3	108	108	66	66	42							3					
+	Б1.В.15	Управление техническими системами			5				3	3	108	108	54	54	54								3				
+	Б1.В.16	Диагностика подъемно-транспортных машин			9				4	4	144	144	72	72	72										4		
+	Б1.В.17	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	9						5	5	180	180	90	90	54	36										5	
+	Б1.В.18	Безопасность эксплуатации подъемно-транспортного оборудования			9				4	4	144	144	54	54	90											4	
+	Б1.В.19	Трение и износ подъемно-транспортных машин		7					3	3	108	108	54	54	54									3			
+	Б1.В.20	Технология производства и ремонта машин и оборудования	78				7		9	9	324	324	138	138	114	72									5	4	
+	Б1.В.21	Подъемники, подъемно-транспортные манипуляторы и роботы	6						4	4	144	144	56	56	52	36							4				
+	Б1.В.22	Конструкционные и защитно-отделочные материалы			7				3	3	108	108	54	54	54									3			
+	Б1.В.23	Автоматизация управления подъемно-транспортными машинами и роботами	7						4	4	144	144	72	72	36	36									4		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)			5				4	4	144	144	72	72	72								4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные материалы			5				4	4	144	144	72	72	72								4				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Строительные материалы			5				4	4	144	144	72	72	72								4				
+	Б1.В.ДВ.02	Официальный язык			1				3	3	108	108	50	50	58								3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Официальный язык (молдавский)			1				3	3	108	108	50	50	58								3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Официальный язык (украинский)			1				3	3	108	108	50	50	58								3				
Блок 2.Практика									43	43	1548	1548	210	210	1338					3	3	6	10	21			
Обязательная часть									27	27	972	972	120	120	852					3	3						21
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	30	30	78								3				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков
114	Истории
119	Политологии и политического
79	Прикладной математики и
33	Машиноведения и технологического
97	Ботаники и экологии
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
99	Русской и зарубежной литературы
33	Машиноведения и технологического
119	Политологии и политического

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование							248	248		9256	9256	4420	3836	1000
Блок 1.Дисциплины (модули)									248	248		9256	9256	4420	3836	1000
Обязательная часть									158	158		6016	6016	2892	2520	604
+	Б1.О.01	История России	2						4	4	36	144	144	116		28
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.03	Философия			4				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		3					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		3					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			4				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		246								328	328	134	194	
+	Б1.О.11	Физика	1						5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.О.12	Математика	12		3				11	11	36	396	396	152	172	72
+	Б1.О.13	Химия			2				3	3	36	108	108	66	42	
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.О.15	Прикладная информатика		2					2	2	36	72	72	50	22	
+	Б1.О.16	Компьютерная графика			2			2	3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.О.17	Техническая механика	24		3			4	11	11	36	396	396	202	122	72
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.О.19	САПР в отрасли			3			3	4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.О.20	Математическое моделирование систем и процессов			6				3	3	36	108	108	56	52	
+	Б1.О.21	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли		7					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.22	Основы патентования и научных исследований			8				4	4	36	144	144	48	96	
+	Б1.О.23	Технология конструкционных материалов			3				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.24	Экономика и управление проектами			7				4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.О.25	Проектирование технологического оборудования			7				4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.О.26	Транспортная энергетика		5					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.27	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	578		6			5	17	17	36	612	612	316	188	108
+	Б1.О.28	Основы управленческой деятельности		4					2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.О.29	Методы расчета и проектирования наземных транспортно-технологических средств	8		6			8	8	8	36	288	288	122	130	36
+	Б1.О.30	Эксплуатация транспортно-технологических средств	9		8				9	9	36	324	324	156	132	36
+	Б1.О.31	Сертификация и лицензирование наземных транспортно-технологических средств			9				4	4	36	144	144	54	90	
+	Б1.О.32	Системное проектирование транспортных комплексов			9			9	4	4	36	144	144	54	90	
+	Б1.О.33	Строительная механика и металлические конструкции	56					6	9	9	36	324	324	160	92	72

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	1080	212	96	246	418	108	27	1038	192	116	242	352	136	30	1145	204	168	116	549	108	27	1038	210	78	186	456	108
25	900	200	72	196	324	108	24	930	158	100	226	310	136	21	821	150	132	80	423	36	12	498	100	16	92	254	36
2	72	58		14			2	72	22		22		28														
2	72	18		18	36																						
																					3	108	36		18	54	
														2	72	18		18	36								
														2	72	18		18	36								
							3	108	18		36	54															
																					3	108	18		36	54	
2	72	18		18	36																						
2	72	16		20	36																						
								66			40	26			65			8	57			66			6	60	
5	180	36	18	18	72	36																					
4	144	36		36	36	36	4	144	34		34	40	36	3	108	6	6		96								
							3	108	34	16	16	42															
5	180	18	54		72	36																					
							2	72	16	34		22															
							3	108		50		58															
							4	144	34		34	40	36	3	108	36	18	18	36	36	4	144	30	16	16	46	36
														4	144	36	18	18	36								
														4	144	18	54		72								
														3	108	18	36		54								
																					2	72	16		16	40	

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9							Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
30	1080	126	90	270	486	108											
17	612	72	36	162	270	72											
														114	Истории	ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5	
														114	Истории	ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5	
														29	Философии	ИД-4.УК-1; ИД-3.УК-5	
														86	Экономической теории и мировой экономики	ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ОПК-6	
														120	Международного права и теории государства и права	ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11	
														42	Русского языка и межкультурной	ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5	
														20	Техносферной безопасности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-4.УК-1; ИД-2.УК-2; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6	
														75	Физического воспитания	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7	
														75	Физического воспитания	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7	
														78	Общей и теоретической физики	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1	
														81	Математического анализа и	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1	
														23	Химии и методики преподавания	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5	
														32	Программного обеспечения	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-7	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-2.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-3.ОПК-1	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5	
														30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов	ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ОПК-4	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-3.ОПК-6; ИД-3.ПК-2	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-2.ПК-3	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-1.УК-2; ИД-3.ОПК-6	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3	
														34	Электроэнергетики и электротехники	ИД-3.ПК-1	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-1.УК-9; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ПК-5	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-3.ОПК-6; ИД-2.ПК-5	
5	180	18	36	36	54	36								33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6	
4	144	18		36	90									33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-2.ОПК-3	
4	144	18		36	90									33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ПК-5; ИД-3.ПК-5	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-3	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.О.34	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	9						4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2						6	6		216	216	116	64	36
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2						6	6	36	216	216	116	64	36
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2						6	6	36	216	216	116	64	36
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2						6	6	36	216	216	116	64	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									90	90		3240	3240	1528	1316	396
+	Б1.В.01	История ПМР	3						3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.03	Информатика		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			5				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.05	Инженерная экология		3					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.06	Основы проектной деятельности и конструирования	4				4		5	5	36	180	180	76	68	36
+	Б1.В.07	Гидравлика и гидропневмопривод	3						4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.08	Гидравлические и пневматические системы	4						4	4	36	144	144	60	48	36
+	Б1.В.09	Теплотехника		4					2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.В.10	Основы работоспособности технических систем			5				4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.В.11	Основы электротехники и электромеханики		4					2	2	36	72	72	46	26	
+	Б1.В.12	Электрооборудование систем и комплексов	5						4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.13	Надежность технических систем	6						4	4	36	144	144	70	38	36
+	Б1.В.14	Конструкционное материаловедение			2				3	3	36	108	108	66	42	
+	Б1.В.15	Управление техническими системами			5				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.16	Диагностика подъемно-транспортных машин			9				4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.В.17	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	9						5	5	36	180	180	90	54	36
+	Б1.В.18	Безопасность эксплуатации подъемно-транспортного оборудования			9				4	4	36	144	144	54	90	
+	Б1.В.19	Трение и износ подъемно-транспортных машин		7					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.20	Технология производства и ремонта машин и оборудования	78				7		9	9	36	324	324	138	114	72
+	Б1.В.21	Подъемники, подъемно-транспортные манипуляторы и роботы	6						4	4	36	144	144	56	52	36
+	Б1.В.22	Конструкционные и защитно-отделочные материалы			7				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.23	Автоматизация управления подъемно-транспортными машинами и роботами	7						4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)			5				4	4		144	144	72	72	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные материалы			5				4	4	36	144	144	72	72	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Строительные материалы			5				4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.В.ДВ.02	Официальный язык			1				3	3		108	108	50	58	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Официальный язык (молдавский)			1				3	3	36	108	108	50	58	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Официальный язык (украинский)			1				3	3	36	108	108	50	58	
Блок 2.Практика									43	43		1548	1548	210	1338	
Обязательная часть									27	27		972	972	120	852	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	30	78	

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8							
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
18	648	144	90	90	288	36	8	288	56	42	28	90	72	15	540	72	36	144	216	72	4	144	22	22	22	42	36
3	108	36		18	54																						
4	144	36		36	72																						
4	144	36	18	18	36	36																					
							4	144	28	14	28	38	36														
3	108	18	36		54																						
														3	108	18		36	54								
														5	180	18	18	36	72	36	4	144	22	22	22	42	36
							4	144	28	28		52	36														
														3	108	18		36	54								
														4	144	18	18	36	36	36							
4	144	18	36	18	72																						
4	144	18	36	18	72																						
4	144	18	36	18	72																						
							6	216			30	186									10	360			60	300	

Курс 5														Закрепленная кафедра			
Семестр 9							Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
4	144	18		54	36	36								30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов	ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6	
																ИД-2.УК-4	
														45	Иностранных языков	ИД-2.УК-4	
														45	Иностранных языков	ИД-2.УК-4	
														45	Иностранных языков	ИД-2.УК-4	
13	468	54	54	108	216	36											
														114	Истории	ИД-2.УК-5	
														119	Политологии и политического	ИД-2.УК-5	
														79	Прикладной математики и	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.ОПК-2	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2	
														97	Ботаники и экологии	ИД-1.УК-8	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-1.ПК-2	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-3.ПК-2	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-3.ПК-1	
														34	Электроэнергетики и электротехники	ИД-2.ПК-2	
														34	Электроэнергетики и электротехники	ИД-2.ПК-2	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-2.ПК-1	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-1.ПК-3	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-1.ПК-1	
4	144	18	18	36	72									33	Машиноведения и технологического	ИД-2.ПК-4	
5	180	18	36	36	54	36								33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-3.ПК-2	
4	144	18		36	90									33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-3.ПК-6	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-2.ПК-5	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-2.ПК-4; ИД-2.ПК-6	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-2.ПК-5	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-1.ПК-3	
														30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов	ИД-1.ПК-1	
																ИД-1.ПК-3	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-1.ПК-3	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-1.ПК-5; ИД-3.ПК-5	
																ИД-1.УК-4	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-1.УК-4	
														33	Машиноведения и технологического	ИД-1.УК-4	
							21	756			60	696					
							21	756			60	696					
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-2.УК-6; ИД-3.ОПК-1	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика			4					3	3	36	108	108	30	78	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			А					6	6	36	216	216	30	186	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика			А					15	15	36	540	540	30	510	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										16	16		576	576	90	486	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика			6					6	6	36	216	216	30	186	
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			8					4	4	36	144	144	30	114	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			8					6	6	36	216	216	30	186	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	42	282	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3	3	36	108	108	18	90	
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216	24	192	
ФТД. Факультативные дисциплины										6	6		216	216	90	126	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6		216	216	90	126	
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1						2	2	36	72	72	18	54	
+	ФТД.В.02	Техническое черчение		1						2	2	36	72	72	36	36	
+	ФТД.В.03	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	36	36	

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8							
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
							6	216			30	186									10	360			60	300	
							6	216			30	186															
																					4	144			30	114	
																					6	216			30	186	

Курс 5														Закрепленная кафедра			
Семестр 9							Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-2.УК-1; ИД-2.УК-8; ИД-2.ОПК-6	
							6	216			30	186		33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-2.ПК-5	
							15	540			30	510		33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-3.УК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-3.УК-2; ИД-3.ПК-1; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-1.УК-1; ИД-1.ПК-5	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-3.УК-2; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-5; ИД-3.ПК-6	
							9	324			42	282					
							3	108			18	90		33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6	
							6	216			24	192		33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6	
														99	Русской и зарубежной литературы	ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5	
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6	
														119	Политологии и политического		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИД-1.УК-1	Анализирует проблемную ситуацию, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет поиск вариантов решения на основе доступных источников информации	-
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-1	Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагает способы их решения	-
Б1.В.03	Информатика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-1	Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели, принимая конкретные решения для ее реализации	-
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.УК-1	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИД-1.УК-2	Разрабатывает концепцию проекта с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет целевые этапы, основные направления работ	-
Б1.О.24	Экономика и управление проектами	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-2	Объясняет цели и формулирует задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-2	Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла, в том числе в нестандартных ситуациях	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИД-1.УК-3	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.28	Основы управленческой деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-3	Формулирует задачи членам команды для достижения поставленной цели, разрабатывает командную стратегию	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.28	Основы управленческой деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-3	Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели	-
Б1.О.28	Основы управленческой деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИД-1.УК-4	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.02.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.02.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
ИД-2.УК-4	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на иностранном языке	-
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИД-1.УК-5	Понимает и толерантно воспринимает межкультурное разнообразие общества	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-5	Анализирует и учитывает разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-5	Владеет методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.03	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
ИД-4.УК-5	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
ИД-1.УК-6	Решает задачи собственного личностного и профессионального развития, определяет и реализовывает приоритеты совершенствования собственной деятельности	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-6	Имеет навыки управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик	-
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИД-1.УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-7	Использует знание основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий в профессиональной деятельности с учетом внутренних и внешних условий ее реализации	-
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИД-1.УК-8	Выявляет признаки, причины, источники и условия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.05	Инженерная экология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-8	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-8	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
ИД-1.УК-9	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья	-
Б1.О.27	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1.УК-10	Использует основы экономических знаний в различных сферах деятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.УК-10	Принимает обоснованные и ответственные решения в ситуациях экономического выбора в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1.УК-11	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-11	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-11	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	ОПК
ИД-1.ОПК-1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Химия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Химия	
Б1.О.33	Строительная механика и металлические конструкции	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3.ОПК-1	Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
Б1.О.17	Техническая механика	
Б1.О.20	Математическое моделирование систем и процессов	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-2	Знает основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Прикладная информатика	
Б1.В.03	Информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-2	Применяет при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации	-
Б1.О.15	Прикладная информатика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
ИД-1.ОПК-3	Подготавливает разделы проектной документации на основе типовых технических решений	-
Б1.О.25	Проектирование технологического оборудования	
Б1.О.27	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-3	Демонстрирует знания нормативно-технических актов, относящихся к проектированию объектов	-
Б1.О.22	Основы патентования и научных исследований	
Б1.О.25	Проектирование технологического оборудования	
Б1.О.31	Сертификация и лицензирование наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.32	Системное проектирование транспортных комплексов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-3	Выполняет расчет показателей обеспеченности объекта транспортной инфраструктуры	-
Б1.О.33	Строительная механика и металлические конструкции	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
ИД-1.ОПК-4	Знает основные направления научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Основы патентования и научных исследований	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-4	Владеет навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области проведения поиска и отбора информации, математического и имитационного моделирования	-
Б1.О.20	Математическое моделирование систем и процессов	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	ОПК
ИД-1.ОПК-5	Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД) и умение выполнять чертежи объектов	-
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-5	Демонстрирует способы разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.16	Компьютерная графика	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-5	Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.19	САПР в отрасли	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ОПК-5	Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач	-
Б1.О.16	Компьютерная графика	
Б1.О.19	САПР в отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.	ОПК
ИД-1.ОПК-6	Демонстрирует базовые знания экономической теории	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Техническое черчение	
ИД-2.ОПК-6	Проводит технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач	-
Б1.О.34	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Техническое черчение	
ИД-3.ОПК-6	Владеет современными методами анализа эффективности производственного процесса и оценки производственных потерь и подходами к разработке комплекса мероприятий по их устранению	-
Б1.О.21	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли	
Б1.О.24	Экономика и управление проектами	
Б1.О.29	Методы расчета и проектирования наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.34	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-7	Имеет навыки по информационному обслуживанию и обработке данных в области производственной деятельности	-
Б1.О.15	Прикладная информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен учитывать экономические факторы при решении профессиональных задач	ПК
ИД-1.ПК-1	Демонстрирует понимание принципов построения и функционирования систем управления	-
Б1.В.15	Управление техническими системами	
Б1.В.23	Автоматизация управления подъемно-транспортными машинами и роботами	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.ПК-1	Выполняет анализ систем на основе методов надежности и безотказности работы объектов	-
Б1.В.13	Надежность технических систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-1	Обосновывает условия, при выполнении которых техническая система может выполнять возложенные на нее функции	-
Б1.О.26	Транспортная энергетика	
Б1.В.10	Основы работоспособности технических систем	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен принимать обоснованные технические решения по обеспечению надёжности и безотказности работы транспортно-технологических комплексов	ПК
ИД-1.ПК-2	Демонстрирует знание областей применения и особенностей гидравлических и пневматических систем, их характеристик, применяет эти знания при решении профессиональных задач	-
Б1.В.07	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.В.08	Гидравлические и пневматические системы	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-2	Демонстрирует знание областей применения и основных характеристик электрооборудования, применяет эти знания при решении профессиональных задач	-
Б1.В.11	Основы электротехники и электромеханики	
Б1.В.12	Электрооборудование систем и комплексов	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-2	Способность понимать основные методы получения, преобразования, передачи и использования теплоты, а также принцип действия и конструктивные энергетических установок	-
Б1.О.21	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли	
Б1.В.09	Теплотехника	
Б1.В.17	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять инженерные знания для эксплуатации транспортно-технологических комплексов	ПК
ИД-1.ПК-3	Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик материалов, выбирает материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности	-
Б1.В.08	Гидравлические и пневматические системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Конструкционное материаловедение	
Б1.В.22	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные материалы	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-3	Демонстрирует знание способов получения различных металлов и неметаллов, а также технологические методы формообразования заготовок и деталей	-
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен понимать связь задач конструирования с другими задачами профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-4	Знает основы метрологического сопровождения технологических процессов	-
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-4	Умеет выбирать методы и средства контроля качества изделий	-
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.16	Диагностика подъемно-транспортных машин	
Б1.В.20	Технология производства и ремонта машин и оборудования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен участвовать в разработке отдельных разделов при проектировании объектов профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-5	Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет оптимальные варианты технических решений	-
Б1.О.27	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	
Б1.О.32	Системное проектирование транспортных комплексов	
Б1.В.06	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Строительные материалы	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-5	Демонстрирует способность выполнять расчёты показателей функционирования и характеристик объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.29	Методы расчета и проектирования наземных транспортно-технологических средств	
Б1.В.06	Основы проектной деятельности и конструирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.19	Трение и износ подъемно-транспортных машин	
Б1.В.21	Подъемники, подъемно-транспортные манипуляторы и роботы	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-5	Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	-
Б1.О.32	Системное проектирование транспортных комплексов	
Б1.В.ДВ.01.02	Строительные материалы	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-6	Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.30	Эксплуатация транспортно-технологических средств	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-6	Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и технологического обеспечения	-
Б1.О.30	Эксплуатация транспортно-технологических средств	
Б1.В.20	Технология производства и ремонта машин и оборудования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-6	Демонстрирует знания правил технической эксплуатации, электро- и пожарной безопасности при эксплуатации объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.18	Безопасность эксплуатации подъемно-транспортного оборудования	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	ИД-4.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-3.ПК-1; ИД-3.ПК-2; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6
Б1.О.01	История России	ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.О.02	Всеобщая история	ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.О.03	Философия	ИД-4.УК-1; ИД-3.УК-5
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	ИД-4.УК-1; ИД-2.УК-2; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.О.11	Физика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
Б1.О.12	Математика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
Б1.О.13	Химия	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5
Б1.О.15	Прикладная информатика	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-7
Б1.О.16	Компьютерная графика	ИД-2.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5
Б1.О.17	Техническая механика	ИД-3.ОПК-1
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
Б1.О.19	САПР в отрасли	ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5
Б1.О.20	Математическое моделирование систем и процессов	ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ОПК-4
Б1.О.21	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли	ИД-3.ОПК-6; ИД-3.ПК-2
Б1.О.22	Основы патентования и научных исследований	ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов	ИД-2.ПК-3
Б1.О.24	Экономика и управление проектами	ИД-1.УК-2; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.25	Проектирование технологического оборудования	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Транспортная энергетика	ИД-3.ПК-1
Б1.О.27	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	ИД-1.УК-9; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ПК-5
Б1.О.28	Основы управленческой деятельности	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3
Б1.О.29	Методы расчета и проектирования наземных транспортно-технологических средств	ИД-3.ОПК-6; ИД-2.ПК-5
Б1.О.30	Эксплуатация транспортно-технологических средств	ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6
Б1.О.31	Сертификация и лицензирование наземных транспортно-технологических средств	ИД-2.ОПК-3
Б1.О.32	Системное проектирование транспортных комплексов	ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.О.33	Строительная механика и металлические конструкции	ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-3
Б1.О.34	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	ИД-2.УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-5; ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б1.В.01	История ПМР	ИД-2.УК-5
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	ИД-2.УК-5
Б1.В.03	Информатика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2
Б1.В.05	Инженерная экология	ИД-1.УК-8
Б1.В.06	Основы проектной деятельности и конструирования	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5
Б1.В.07	Гидравлика и гидропневмопривод	ИД-1.ПК-2
Б1.В.08	Гидравлические и пневматические системы	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.09	Теплотехника	ИД-3.ПК-2
Б1.В.10	Основы работоспособности технических систем	ИД-3.ПК-1
Б1.В.11	Основы электротехники и электромеханики	ИД-2.ПК-2
Б1.В.12	Электрооборудование систем и комплексов	ИД-2.ПК-2
Б1.В.13	Надежность технических систем	ИД-2.ПК-1
Б1.В.14	Конструкционное материаловедение	ИД-1.ПК-3
Б1.В.15	Управление техническими системами	ИД-1.ПК-1
Б1.В.16	Диагностика подъемно-транспортных машин	ИД-2.ПК-4
Б1.В.17	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	ИД-3.ПК-2
Б1.В.18	Безопасность эксплуатации подъемно-транспортного оборудования	ИД-3.ПК-6
Б1.В.19	Трение и износ подъемно-транспортных машин	ИД-2.ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '23.05.01 СПЕЦ_ОЧН_23.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.20	Технология производства и ремонта машин и оборудования	ИД-2.ПК-4; ИД-2.ПК-6
Б1.В.21	Подъемники, подъемно-транспортные манипуляторы и роботы	ИД-2.ПК-5
Б1.В.22	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	ИД-1.ПК-3
Б1.В.23	Автоматизация управления подъемно-транспортными машинами и роботами	ИД-1.ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные материалы	ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Строительные материалы	ИД-1.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Официальный язык	ИД-1.УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Официальный язык (молдавский)	ИД-1.УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Официальный язык (украинский)	ИД-1.УК-4
Б2	Практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-3.УК-2; ИД-2.УК-6; ИД-2.УК-8; ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-2.УК-6; ИД-2.УК-8; ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-2.ПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ИД-2.УК-6; ИД-3.ОПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИД-2.УК-1; ИД-2.УК-8; ИД-2.ОПК-6
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-2.ПК-5
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИД-3.УК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-3.УК-2; ИД-3.ОПК-6; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика	ИД-3.УК-2; ИД-3.ПК-1; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1.УК-1; ИД-1.ПК-5
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ИД-3.УК-2; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-5; ИД-3.ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '23.05.01 СПЕЦ_ОЧН_23.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-4.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6
ФТД.В.01	История литературы родного края	ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5
ФТД.В.02	Техническое черчение	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6
ФТД.В.03	Основы российской государственности	

№	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																								
ИТОГО (с факультативами)												30											30											60																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)												30	20 1/6											30	20 1/6									60	40 2/6																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)																					30																																
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																						30																															
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																						30																															
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																						30																															
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																						30																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																								
1 Б1.О.03 Философия																																																								
2 Б1.О.04 Экономика и основы финансовой грамотности			За																																																					
3 Б1.О.05 Правоведение и антикоррупционное поведение			За																																																					
4 Б1.О.07 Безопасность жизнедеятельности																																																								
5 Б1.О.10 Элективный курс по физической культуре и спорту																																																								
6 Б1.О.12 Математика			ЗаО																																																					
7 Б1.О.17 Техническая механика			ЗаО																																																					
8 Б1.О.18 Метрология, стандартизация и сертификация			Эк РГР																																																					
9 Б1.О.19 САПР в отрасли			ЗаО КР																																																					
10 Б1.О.23 Технология конструкционных материалов			ЗаО																																																					
11 Б1.О.28 Основы управленческой деятельности																																																								
12 Б1.В.01 История ПМР			Эк																																																					
13 Б1.В.02 Основы политической власти ПМР																																																								
14 Б1.В.05 Инженерная экология			За																																																					
15 Б1.В.06 Основы проектной деятельности и конструирования																																																								
16 Б1.В.07 Гидравлика и гидропневмопривод			Эк																																																					
17 Б1.В.08 Гидравлические и пневматические системы																																																								
18 Б1.В.09 Теплотехника																																																								
19 Б1.В.11 Основы электротехники и электромеханики																																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО(4) КР РГР										Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР РГР										Эк(6) За(8) ЗаО(6) КР(2) РГР(2)																																	
ПРАКТИКИ (План)																																																								
Б2.О.02(У) Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика			ЗаО																																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																								
КАНИКУЛЫ													2											8											10																					

№	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)												30											30														60				
ИТОГО по ОП (без факультативов)												30	20 1/6											30	20 1/6												60	40 2/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	558	234	126	198	414	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2			864	378	154	98	126	378	108	24	ТО: 14 1/6 Э: 2			1944	936	388	224	324	792	216	54	ТО: 32 1/3 Э: 4							
1	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		65	40				40	25				За	66	40			40	26				За	131	80			80	51						75	23456				
2	Б1.О.20	Математическое моделирование систем и процессов												ЗаО	108	56	28	28		52		3		ЗаО	108	56	28	28		52		3				30	6				
3	Б1.О.26	Транспортная энергетика	За	108	54	18			36	54		3												За	108	54	18		36	54		3				34	5				
4	Б1.О.27	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	Эк КР	180	90	36	18	36	54	36		5		ЗаО	144	70	28	14	28	74		4		Эк ЗаО КР	324	160	64	32	64	128	36	9				33	5678				
5	Б1.О.29	Методы расчета и проектирования наземных транспортно-технологических средств												ЗаО	144	56	14		42	88		4		ЗаО	144	56	14		42	88		4				33	68				
6	Б1.О.33	Строительная механика и металлические конструкции	Эж	144	90	36	18	36	18	36		4		Эж КР	180	70	28	14	28	74	36	5		Эж(2) КР	324	160	64	32	64	92	72	9				33	56				
7	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	ЗаО	108	54	36			18	54		3												ЗаО	108	54	36		18	54		3				33	5				
8	Б1.В.10	Основы работоспособности технических систем	ЗаО	144	72	36			36	72		4												ЗаО	144	72	36		36	72		4				33	5				
9	Б1.В.12	Электрооборудование систем и комплексов	Эж	144	72	36	18	18	36	36		4												Эж	144	72	36	18	18	36	36	4				34	5				
10	Б1.В.13	Надежность технических систем												Эж	144	70	28	14	28	38	36	4		Эж	144	70	28	14	28	38	36	4				33	6				
11	Б1.В.15	Управление техническими системами	ЗаО	108	54	18	36			54		3												ЗаО	108	54	18	36		54		3				33	5				
12	Б1.В.21	Подъемники, подъемно-транспортные манипуляторы и роботы												Эж	144	56	28	28		52	36	4		Эж	144	56	28	28		52	36	4				33	6				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные материалы	ЗаО	144	72	18	36	18	72			4												ЗаО	144	72	18	36	18	72		4				33	5				
14	Б1.В.ДВ.01.02	Строительные материалы	ЗаО	144	72	18	36	18	72			4												ЗаО	144	72	18	36	18	72		4				33	5				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж(3) За ЗаО(4) КР										Эж(3) За ЗаО(3) КР										Эж(6) За(2) ЗаО(7) КР(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика												ЗаО	216	30			30	186		6	4		ЗаО	216	30			30	186		6	4		33	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																	2	8	10						

№	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)				1080							30				1080							30						2160							60													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30		20	1/6		1080							30		20	1/6		2160							60		40	2/6											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6											53.3												53.5																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.8											27.2												28.5																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.8											27.2												28.5																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	540	180	72	288	432	108	30		ТО: 18 1/6 Э: 2		720	312	112	44	156	300	108	20		ТО: 11 1/2 Э: 2		1800	852	292	116	444	732	216	50		ТО: 29 2/3 Э: 4													
1	Б1.О.21	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли	За	108	54	18		36	54		3														За	108	54	18		36	54		3					33	7									
2	Б1.О.22	Основы патентования и научных исследований											ЗаО	144	48	24		24	96			4			ЗаО	144	48	24		24	96		4				33	8										
3	Б1.О.24	Экономика и управление проектами	ЗаО	144	72	36		36	72		4													ЗаО	144	72	36		36	72		4					33	7										
4	Б1.О.25	Проектирование технологического оборудования	ЗаО	144	72	36		36	72		4													ЗаО	144	72	36		36	72		4					33	7										
5	Б1.О.27	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	Эж	144	90	18	36	36	18	36	4		Эж	144	66	22		44	42	36	4			Эж(2)	288	156	40	36	80	60	72	8					33	5678										
6	Б1.О.29	Методы расчета и проектирования наземных транспортно-технологических средств											Эж КР	144	66	22		44	42	36	4			Эж КР	144	66	22		44	42	36	4					33	68										
7	Б1.О.30	Эксплуатация транспортно-технологических средств											ЗаО	144	66	22	22	22	78		4			ЗаО	144	66	22	22	22	78		4					33	89										
8	Б1.В.19	Трение и износ подъемно-транспортных машин	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3					33	7										
9	Б1.В.20	Технология производства и ремонта машин и оборудования	Эж КП	180	72	18	18	36	72	36	5		Эж	144	66	22	22	22	42	36	4			Эж(2) КП	324	138	40	40	58	114	72	9					33	78										
10	Б1.В.22	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	ЗаО	108	54	18		36	54		3													ЗаО	108	54	18		36	54		3					33	7										
11	Б1.В.23	Автоматизация управления подъемно-транспортными машинами и роботами	Эж	144	72	18	18	36	36	36	4													Эж	144	72	18	18	36	36	36	4					30	7										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж(3) За(2) ЗаО(3) КП											Эж(3) ЗаО(2) КР											Эж(6) За(2) ЗаО(5) КП КР																							
ПРАКТИКИ			(План)																						360 60 60 300 10 6 2/3											360 60 60 300 10 6 2/3												
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											ЗаО	144	30		30	114		4	2 2/3			ЗаО	144	30		30	114		4	2 2/3			33	8												
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика											ЗаО	216	30		30	186		6	4			ЗаО	216	30		30	186		6	4			33	8												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											8											10												

№	Индекс	Наименование	Семестр 9								Семестр А								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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	20 2/6		1080						30	20		2160							60	40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080					30				1080						30					2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.1																		26.6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																			27											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6																			13.3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6																			13.3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	486	126	90	270	486	108	30	ТО: 18 1/3 Э: 2								ТО: Э:		1080	486	126	90	270	486	108	30	ТО: 18 1/3 Э: 2				
1	Б1.О.30	Эксплуатация транспортно-технологических средств	Эк	180	90	18	36	36	54	36	5										Эк	180	90	18	36	36	54	36	5		33	89		
2	Б1.О.31	Сертификация и лицензирование наземных транспортно-технологических средств	ЗаО	144	54	18		36	90		4										ЗаО	144	54	18		36	90		4		33	9		
3	Б1.О.32	Системное проектирование транспортных комплексов	ЗаО РГР	144	54	18		36	90		4										ЗаО РГР	144	54	18		36	90		4		33	9		
4	Б1.О.34	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	Эк	144	72	18		54	36	36	4										Эк	144	72	18		54	36	36	4		30	9		
5	Б1.В.16	Диагностика подъемно-транспортных машин	ЗаО	144	72	18	18	36	72		4										ЗаО	144	72	18	18	36	72		4		33	9		
6	Б1.В.17	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	Эк	180	90	18	36	36	54	36	5										Эк	180	90	18	36	36	54	36	5		33	9		
7	Б1.В.18	Безопасность эксплуатации подъемно-транспортного оборудования	ЗаО	144	54	18		36	90		4										ЗаО	144	54	18		36	90		4		33	9		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4) РГР								Эк(3) ЗаО(4) РГР																							
ПРАКТИКИ			(План)								756 60 60 696 21 14								756 60 60 696 21 14															
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа											ЗаО	216	30		30	186		6	4	ЗаО	216	30		30	186		6	4	33	A		
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика											ЗаО	540	30		30	510		15	10	ЗаО	540	30		30	510		15	10	33	A		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)								324 42 42 282 9 6								324 42 42 282 9 6															
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108	18		18	90		3	2		108	18		18	90		3	2	33	A		
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216	24		24	192		6	4		216	24		24	192		6	4	33	A		
КАНИКУЛЫ											2								8								10							

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				6	1200	306	66	36	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				6	900	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	7.7%		300	248	57	30	27	57	30	27	54	30	24	50	30	20	30	30		
B1.O	Обязательная часть					300	158	49	25	24	33	21	12	28	12	16	31	15	16	17	17		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300	90	8	5	3	24	9	15	26	18	8	19	15	4	13	13		
B2	Практика	63%	37%	0%		300	43	3		3	3		3	6		6	10		10	21		21	
B2.O	Обязательная часть					300	27	3		3	3		3							21		21	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300	16							6		6	10		10				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	300	9													9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					300	6	6	6														
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300	6	6	6														
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.6	54	-	53.6	53.5	-	53.6	53.4	-	53.6	53.3	-	53.1		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	54	51	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.8	-	30.5	30.9	-	26.5	29	-	30.8	26.7	-	29.8	27.2	-	26.6		
		элективные дисциплины по физ.к.					0.9	-		2.3	-	0.5	0.4	-	2.3	2.9	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4420	-	554	550	-	488	474	-	598	418	-	540	312	-	486		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					134	-		40	-	8	6	-	40	40	-			-			
		Блок Б2					210	-		30	-		30	-		30	-		60	-		60	
		Блок Б3					42	-			-			-			-				-		42
		Блок ФТД					90	-	90		-			-			-				-		
		Итого по всем блокам					4762	-	644	580	-	488	504	-	598	448	-	540	372	-	486	102	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	3	3	6	3	3	6	3	3	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	8	3	5	2	1	1	2	2					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	1	5	7	4	3	8	4	4	7	3	4	6	4	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1					
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	2	1	1		1	1				1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.9%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						61.7%																
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.75%																