

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Академия водного транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 28.12.2020 от 19.07.2021

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
подготовки бакалавров



В.В. Виноградов

«01» сентября 2022 г.

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем

Кафедра № 148 - «Водные пути, порты и портовое оборудование» Академии водного транспорта

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 1470
от 14.12.2015

Виды профессиональной деятельности

- экспериментально-исследовательская, сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.Б. Володин

И.о. заведующего кафедрой

А.Б. Володин

Председатель учебно-методической комиссии

А.Б. Володин

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.09.2022

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем - прием 2020 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего	Часов в том числе							Курс 1								Курс 2								Кафедра	Кол														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе		РГР	Контакт. раб.	из них				Контроль	ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																		
													Лек	Лаб	Пр	КСР			СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ							
	Итого	22	26	24	4	6				2	8176	3331	1410	474	1447		4080	765	218																														
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	22	25	22	4	6				2	7960	3176	1328	474	1374		4019	765	212																														
Б1.Б	Базовая часть	11	11	13	1	2				2	4320	1464	598	218	648		2460	396	120																														
Б1.Б	Обязательные дисциплины	11	11	13	1	2				2	4320	1464	598	218	648		2460	396	120																														
Б1.Б.01	История			1							108	36	18		18		72		3	18		18		72		3																			История	110			
Б1.Б.02	Философия			1							108	18	10		8		90		3	10		8		90		3																			Философия	81			
Б1.Б.03	Иностранный язык		3	24							324	66			66		258		9																										РиИЯ	21			
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности			4							108	32	16		16		76		3																										УБТ	28			
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1	2							72	50	4		46		22		2	4		12		20		1																			ФКиС	108			
Б1.Б.06	Русский язык и деловые коммуникации		2								72	16			16		56		2																										РиИЯ	21			
Б1.Б.07	История транспорта России		2								72	16	8		8		56		2																										История	110			
Б1.Б.08	Правоведение		3								108	32	16		16		76		3																											МП	153		
Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4								108	32	16		16		76		3																											МП	153		
Б1.Б.10	Математика	23									540	136	68		68		332		72		15																									ВМ	40		
Б1.Б.11	Информатика	2									216	48	16		32		132		36		6																										ИТТС	29	
Б1.Б.12	Физика	2									288	64	32	16	16		188		36		8																										Физика	102	
Б1.Б.13	Цифровые технологии	3									144	50	16		34		58		36		4								16		34		58		36		4									ППТМиР	150		
Б1.Б.14	Экономика		4								72	32	16		16		40		2																											ЭГиМЭ	38		
Б1.Б.15	Инженерная компьютерная графика		2	3							144	64	32		32		80		4																												МПСиС	85	
Б1.Б.16	Управление персоналом	3									108	32	16		16		40		36		3								16		16		40		36		3										УПиКОТК	53	
Б1.Б.17	Химия		1								72	36	18	18			36		2	18	18																										ХиИЭ	26	
Б1.Б.18	Введение в специальность	2	1								216	52	20		32		128		36		6	12		24		72		3	8		8		56		36		3											ППТМиР	150
Б1.Б.19	Материаловедение		2								144	48	16	32			96		4																													СиС	147
Б1.Б.20	Технология конструкционных материалов		2								144	32	16	16			112		4																													СиС	147
Б1.Б.21	Техническая механика	4		3		3					360	144	64	16	64		180		36		10																											ТМ	44
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	4			4						180	102	34	34	34		42		36		5																										ППТМиР	150	
Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	4									144	82	32	16	34		26		36		4																										ЭЭТ	65	
Б1.Б.24	Гидравлика и основы гидропривода	3									108	48	16	16	16		24		36		3								16	16	16		24		36		3										ППТМиР	150	
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем		7								108	72	36	36			36		3																													ВППиПО	148

Индекс	Наименование	Формы контроля											Часов											Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Semestr 1					Semestr 2				Semestr 3				Semestr 4																														
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ																							
													КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ																								
Б1.Б.26	Основы технологии производства, технической эксплуатации и ремонта портовых перегрузочных машин и оборудования			67		7						180	96	48	18	30		84		5																													ВППиПО	148													
Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия		6									72	28	14		14		44		2																													ВППиПО	148													
Б1.В	Вариативная часть	11	14	9	3	4						3640	1712	730	256	726		1559	369	92																																											
Б1.В	Обязательные дисциплины	9	11	5	3	4						2632	1346	594	152	600		989	297	64																																											
Б1.В.01	Деловой иностранный язык			5								72	36			36		36		2																															РиИЯ	21											
Б1.В.02	Основы научных исследований		5									108	54	18		36		54		3																																ВППиПО	148										
Б1.В.03	Нормативы по защите окружающей среды		7									108	36	18		18		72		3																																ЭВТ	149										
Б1.В.04	Основы теории надежности		5									72	54	18		36		18		2																																			ВППиПО	148							
Б1.В.05	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта	56				6						288	164	66	32	66		52	72	8																																			ВППиПО	148							
Б1.В.06	Машины непрерывного транспорта	7		6	7							216	128	48	32	48		52	36	6																																					ВППиПО	148					
Б1.В.07	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов	7				8						180	120	68	36	16		33	27	5																																					ВППиПО	148					
Б1.В.08	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ	56				6	5					216	114	66		48		39	63	6																																					ВППиПО	148					
Б1.В.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов		7									72	36	18		18		36		2																																								СЭУ	145		
Б1.В.10	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах	78										252	136	68	52	16		53	63	7																																						ВППиПО	148				
Б1.В.11	Страхование опасных производственных объектов		7									72	36	18		18		36		2																																							ЭВТ	149			
Б1.В.12	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования		4									108	68	34		34		40		3																																										ППТМиР	150

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.В.13	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования		8							72	48	32		16		24																											ВППиПО	148					
Б1.В.14	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ		7	8						144	68	34		34		76																										ВППиПО	148						
Б1.В.15	Гидравлические и пневматические системы портовых перегрузочных машин и оборудования		5			5				108	72	36		36		36																									ВППиПО	148							
Б1.В.16	Теплотехника. Силовые агрегаты			4						72	32	16		16		40																									СЭУ	145							
Б1.В.17	Электротехника и электрооборудование портовых перегрузочных машин и оборудования		5			5				144	90	36		54		18	36																								СЭУ	145							
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34							328	54			54		274																									ФКиС	108							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3	4						1008	366	136	104	126		570	72	28																															
Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки		3							72	32	16		16		40																									СиС	147							
Б1.В.ДВ.01.02	Измерения геометрических параметров портовых перегрузочных машин и оборудования																																								СиС	147							
Б1.В.ДВ.02.01	Основы робототехники			5						144	72	18	18	36		72																									ВППиПО	148							
Б1.В.ДВ.02.02	Основы автоматизированного управления																																								ВППиПО	148							
Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования		7							108	26	18	8			82																									СЭУ	145							
Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочных работ																																							СЭУ	145								
Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах			6						108	44	14		30		64																									ВППиПО	148							
Б1.В.ДВ.04.02	Математическая статистика в инженерных расчетах																																								ВППиПО	148							

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов											Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4											
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ												
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			6							108	30		30																													ВППиПО	148								
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование портовых перегрузочных машин и оборудования																																								ВППиПО	148										
Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности	8									108	56	24	16	16																										ВППиПО	148										
Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров																																								ВППиПО	148										
Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов	6		7							288	78	32	32	14																										ВППиПО	148										
Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники																																								ВППиПО	148										
Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела			6							72	28	14		14																										ЭВТ	149										
Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования																																								ВППиПО	148										
ФТД	Факультативы			1	2						216	155	82		73																																					
ФТДВ	Вариативная часть			1	2						216	155	82		73																																					
ФТДВ				1	2						216	155	82		73																																					
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма					13					144	119	64		55																											ЭВТ	149									
ФТД.В.02	Страхование на транспорте					5					72	36	18		18																											ЭВТ	149									

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем - прием 2020 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля						РГР	Эссе	Всего	Часов					Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные				Рефераты	Контракт. раб.	в том числе из них					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
	Итого	22	26	24	4	6			2	8176	3331	1410	474	1447		4080	765	218	216	36	306		364	108	27	176	72	192		451	99	26	252	170	90	541	99	32	136	32	80	121	63	12				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	22	25	22	4	6		2	7960	3176	1328	474	1374		4019	765	212	198	36	288		328	108	25	176	72	192		451	99	26	252	170	90	541	99	32	136	32	80	121	63	12					
Б1.Б	Базовая часть	11	11	13	1	2		2	4320	1464	598	218	648		2460	396	120									44	44		92		5	54	54		72		5											
Б1.Б	Обязательные дисциплины	11	11	13	1	2		2	4320	1464	598	218	648		2460	396	120								44	44		92		5	54	54		72		5												
Б1.Б.01	История			1					108	36	18		18		72		3																											История	110			
Б1.Б.02	Философия			1					108	18	10		8		90		3																												Философия	81		
Б1.Б.03	Иностранный язык		3	24					324	66			66		258		9																											РиИЯ	21			
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности			4					108	32	16		16		76		3																												УБТ	28		
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1	2					72	50	4		46		22		2																											ФКиС	108			
Б1.Б.06	Русский язык и деловые коммуникации			2					72	16			16		56		2																												РиИЯ	21		
Б1.Б.07	История транспорта России			2					72	16	8		8		56		2																											История	110			
Б1.Б.08	Правоведение			3					108	32	16		16		76		3																												МП	153		
Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4					108	32	16		16		76		3																												МП	153		
Б1.Б.10	Математика	23							540	136	68		68		332	72	15																												ВМ	40		
Б1.Б.11	Информатика	2							216	48	16		32		132	36	6																												НТТС	29		
Б1.Б.12	Физика	2							288	64	32	16	16		188	36	8																												Физика	102		
Б1.Б.13	Цифровые технологии	3							144	50	16		34		58	36	4																												ППТМиР	150		
Б1.Б.14	Экономика		4						72	32	16		16		40		2																												ЭГиМЭ	38		
Б1.Б.15	Инженерная компьютерная графика		2	3					144	64	32		32		80		4																												МПСиС	85		
Б1.Б.16	Управление персоналом	3							108	32	16		16		40	36	3																												УПиКОТК	53		
Б1.Б.17	Химия		1						72	36	18	18			36		2																												ХиИЭ	26		
Б1.Б.18	Введение в специальность	2	1						216	52	20		32		128	36	6																												ППТМиР	150		
Б1.Б.19	Материаловедение			2					144	48	16	32			96		4																												СиС	147		
Б1.Б.20	Технология конструкционных материалов			2					144	32	16	16			112		4																												СиС	147		
Б1.Б.21	Техническая механика	4		3		3		34	360	144	64	16	64		180	36	10																												ТМ	44		
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	4			4				180	102	34	34	34		42	36	5																												ППТМиР	150		
Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	4							144	82	32	16	34		26	36	4																												ЭЭТ	65		
Б1.Б.24	Гидравлика и основы гидропривода	3							108	48	16	16	16		24	36	3																												ППТМиР	150		
Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем			7					108	72	36	36			36		3																				36	36			36	3					ВПиПО	148

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов										Курс 3										Курс 4										Кафедра	Кол								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.Б.26	Основы технологии производства, технической эксплуатации и ремонта портовых перегрузочных машин и оборудования			67		7				180	96	48	18	30	84		5								30		30		48														ВППиПО	148					
Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия		6							72	28	14		14	44		2										14		14		44											ВППиПО	148						
Б1.В	Вариативная часть	11	14	9	3	4				3640	1712	730	256	726	1559	369	92	198	36	288		328	108	25	132	72	148		359	99	21	198	116	90		469	99	27	136	32	80		121	63	12				
Б1.В	Обязательные дисциплины	9	11	5	3	4				2632	1346	594	152	600	989	297	64	180	18	252		256	108	21	90	28	90		143	63	10	162	90	90		243	99	19	112	16	64		105	27	9				
Б1.В.01	Деловой иностранный язык			5						72	36			36	36		2			36		36		2																			РиИЯ	21					
Б1.В.02	Основы научных исследований		5							108	54	18		36	54		3	18		36		54		3																				ВППиПО	148				
Б1.В.03	Нормативы по защите окружающей среды		7							108	36	18		18	72		3																18		18		72		3						ЭВТ	149			
Б1.В.04	Основы теории надежности		5							72	54	18		36	18		2	18		36		18		2																				ВППиПО	148				
Б1.В.05	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта	56			6					288	164	66	32	66		52	72	8	36	18	36		18	36	4	30	14	30		34	36	4													ВППиПО	148			
Б1.В.06	Машины непрерывного транспорта	7		6	7					216	128	48	32	48		52	36	6								30	14	30		34		3	18	18	18		18	36	3							ВППиПО	148		
Б1.В.07	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов	7		8						180	120	68	36	16		33	27	5														36	36			9	27	3	32		16		24		2			ВППиПО	148
Б1.В.08	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ	56			6	5				216	114	66		48		39	63	6	36		18		18	36	3	30		30		21	27	3													ВППиПО	148			
Б1.В.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов		7							72	36	18		18		36		2														18		18		36		2								СЭУ	145		
Б1.В.10	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах	78				8				252	136	68	52	16		53	63	7														36	36			36	36	4	32	16	16		17	27	3			ВППиПО	148
Б1.В.11	Страхование опасных производственных объектов		7							72	36	18		18		36		2														18		18		36		2								ЭВТ	149		
Б1.В.12	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования		4							108	68	34		34		40		3																												ППТМиР	150		

Индекс	Наименование	Формы контроля							Часов							Курс 3														Курс 4														Кафедра	Кол			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контроль
Б1.В.13	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования		8								72	48	32		16		24																									ВППиПО	148					
Б1.В.14	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ		7	8							144	68	34		34		76																								ВППиПО	148						
Б1.В.15	Гидравлические и пневматические системы портовых перегрузочных машин и оборудования		5			5					108	72	36		36		36							3	36		36														ВППиПО	148						
Б1.В.16	Теплотехника. Силовые агрегаты			4							72	32	16		16		40							2																	СЭУ	145						
Б1.В.17	Электротехника и электрооборудование портовых перегрузочных машин и оборудования		5			5					144	90	36		54		18	36	4	36				4	36		54													СЭУ	145							
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34								328	54		54			274																							ФКиС	108							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3	4							1008	366	136	104	126		570	72	28	18	18	36		72		4	42	44	58		216	36	11	36	26			226	8	24	16	16		16	36	3		
Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки		3								72	32	16		16		40						2																		СиС	147						
Б1.В.ДВ.01.02	Измерения геометрических параметров портовых перегрузочных машин и оборудования																																								СиС	147						
Б1.В.ДВ.02.01	Основы робототехники			5							144	72	18	18	36		72		4	18	18	36		72		4																ВППиПО	148					
Б1.В.ДВ.02.02	Основы автоматизированного управления																																								ВППиПО	148						
Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования		7								108	26	18	8			82							3													18	8		82	3			СЭУ	145			
Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочных работ																																									СЭУ	145					
Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах			6							108	44	14		30		64							3			14		30		64											ВППиПО	148					
Б1.В.ДВ.04.02	Математическая статистика в инженерных расчетах																																									ВППиПО	148					

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 3												Курс 4												Кафедра	Кол		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8												
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контроль	ЗЕТ
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6							108	30		30			78		3																												ВППиПО	148		
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование портовых перегрузочных машин и оборудования																																											ВППиПО	148				
Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности	8								108	56	24	16	16		16	36	3																					24	16	16		16	36	3	ВППиПО	148		
Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров																																												ВППиПО	148			
Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов	6		7						288	78	32	32	14		174	36	8								14	14	14		30	36	3	18	18						144	5					ВППиПО	148		
Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники																																												ВППиПО	148			
Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела		6							72	28	14		14		44		2								14		14		44		2													ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования																																												ВППиПО	148			
ФТД	Факультативы		1	2						216	155	82		73		61		6	18		18		36		2																								
ФТД.В	Вариативная часть		1	2						216	155	82		73		61		6	18		18		36		2																								
ФТД.В			1	2						216	155	82		73		61		6	18		18		36		2																								
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма			13						144	119	64		55		25		4																													ЭВТ	149	
ФТД.В.02	Страхование на транспорте		5							72	36	18		18		36		2	18		18		36		2																						ЭВТ	149	

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем - прием 2020 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры		
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		3		1008			28					18 2/3	1008			28			
	Практики		3		792			22					14 2/3	792			22			
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту и на терминале)		1		108			3					2	108			3			
		2	4	Нет	108			3					2	108			3	ППТМиР	150	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика		1		324			9					6	324			9			
		3	6	Нет	324			9					6	324			9	ВППиПО	148	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		1		360			10					6 2/3	360			10			
		4	8	Нет	360			10					6 2/3	360			10	ВППиПО	148	
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				216			6					4	216			6			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				216			6					4	216			6			
		4		Нет	216			6					4	216			6	ВППиПО	148	

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ДПК-1	способность использовать социальные, правовые и психологические знания для борьбы с радикализмом, экстремизмом и терроризмом в области профессиональной деятельности по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
1.1.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
1.2.	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
2.	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
2.1.	Б1.Б.02	Философия
2.2.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3.	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3.1.	Б1.Б.01	История
3.2.	Б1.Б.07	История транспорта России
3.3.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4.	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
4.1.	Б1.Б.14	Экономика
4.2.	Б1.Б.18	Введение в специальность
4.3.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4.4.	ФТД.В.02	Страхование на транспорте
5.	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
5.1.	Б1.Б.08	Правоведение
5.2.	Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
5.3.	Б1.Б.14	Экономика
5.4.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5.5.	ФТД.В.02	Страхование на транспорте
6.	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
6.1.	Б1.Б.03	Иностранный язык
6.2.	Б1.Б.06	Русский язык и деловые коммуникации
6.3.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7.	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
7.1.	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.Б.16	Управление персоналом
7.3.	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту
7.4.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7.5.	ФТД.В.02	Страхование на транспорте
8.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
8.1.	Б1.Б.02	Философия
8.2.	Б1.Б.10	Математика
8.3.	Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника
8.4.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
9.1.	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту
9.3.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10.	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
10.1.	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
10.2.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11.	ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
11.1.	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
11.2.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12.	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
12.1.	Б1.Б.11	Информатика
12.2.	Б1.Б.13	Цифровые технологии
12.3.	Б1.В.13	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования
12.4.	Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах
12.5.	Б1.В.ДВ.04.02	Математическая статистика в инженерных расчетах
12.6.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13.	ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
13.1.	Б1.Б.26	Основы технологии производства, технической эксплуатации и ремонта портовых перегрузочных машин и оборудования
13.2.	Б1.В.15	Гидравлические и пневматические системы портовых перегрузочных машин и оборудования
13.3.	Б1.В.16	Теплотехника. Силовые агрегаты
13.4.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14.	ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
14.1.	Б1.Б.10	Математика
14.2.	Б1.Б.12	Физика
14.3.	Б1.Б.14	Экономика
14.4.	Б1.Б.15	Инженерная компьютерная графика
14.5.	Б1.Б.17	Химия
14.6.	Б1.Б.19	Материаловедение
14.7.	Б1.Б.20	Технология конструкционных материалов
14.8.	Б1.Б.21	Техническая механика
14.9.	Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования
14.10.	Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника
14.11.	Б1.Б.24	Гидравлика и основы гидропривода
14.12.	Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем
14.13.	Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия
14.14.	Б1.В.17	Электротехника и электрооборудование портовых перегрузочных машин и оборудования
14.15.	Б1.В.ДВ.02.01	Основы робототехники

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.16.	Б1.В.ДВ.02.02	Основы автоматизированного управления
14.17.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15.	ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
15.1.	Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия
15.2.	Б1.В.03	Нормативы по защите окружающей среды
15.3.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16.	ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
16.1.	Б1.Б.18	Введение в специальность
16.2.	Б1.В.10	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах
16.3.	Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности
16.4.	Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров
16.5.	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту и на терминале)
16.6.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17.	ПК-19	способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
17.1.	Б1.В.05	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта
17.2.	Б1.В.06	Машины непрерывного транспорта
17.3.	Б1.В.10	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах
17.4.	Б1.В.ДВ.02.01	Основы робототехники
17.5.	Б1.В.ДВ.02.02	Основы автоматизированного управления
17.6.	Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах
17.7.	Б1.В.ДВ.04.02	Математическая статистика в инженерных расчетах
17.8.	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
17.9.	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование портовых перегрузочных машин и оборудования
17.10.	Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности
17.11.	Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров
17.12.	Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов
17.13.	Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники
17.14.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
17.15.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18.	ПК-20	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
18.1.	Б1.В.04	Основы теории надежности
18.2.	Б1.В.05	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта
18.3.	Б1.В.06	Машины непрерывного транспорта
18.4.	Б1.В.15	Гидравлические и пневматические системы портовых перегрузочных машин и оборудования
18.5.	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика
18.6.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19.	ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.1.	Б1.В.03	Нормативы по защите окружающей среды
19.2.	Б1.В.16	Теплотехника. Силовые агрегаты
19.3.	Б1.В.17	Электротехника и электрооборудование портовых перегрузочных машин и оборудования
19.4.	Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки
19.5.	Б1.В.ДВ.01.02	Измерения геометрических параметров портовых перегрузочных машин и оборудования
19.6.	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту и на терминале)
19.7.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20.	ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства
20.1.	Б1.В.01	Деловой иностранный язык
20.2.	Б1.В.02	Основы научных исследований
20.3.	Б1.В.08	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ
20.4.	Б1.В.10	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах
20.5.	Б1.В.ДВ.02.01	Основы робототехники
20.6.	Б1.В.ДВ.02.02	Основы автоматизированного управления
20.7.	Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах
20.8.	Б1.В.ДВ.04.02	Математическая статистика в инженерных расчетах
20.9.	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования
20.10.	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту и на терминале)
20.11.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21.	ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны
21.1.	Б1.В.11	Страхование опасных производственных объектов
21.2.	Б1.В.13	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования
21.3.	Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела
21.4.	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования
21.5.	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту и на терминале)
21.6.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21.7.	ФТД.В.02	Страхование на транспорте
22.	ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
22.1.	Б1.Б.15	Инженерная компьютерная графика
22.2.	Б1.В.13	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования
22.3.	Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки
22.4.	Б1.В.ДВ.01.02	Измерения геометрических параметров портовых перегрузочных машин и оборудования
22.5.	Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела
22.6.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
22.7.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23.	ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам
23.1.	Б1.В.04	Основы теории надежности
23.2.	Б1.В.07	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов
23.3.	Б1.В.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов
23.4.	Б1.В.14	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ
23.5.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
23.6.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24.	ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
24.1.	Б1.В.08	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ
24.2.	Б1.В.12	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования
24.3.	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика
24.4.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25.	ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
25.1.	Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования
25.2.	Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочных работ
25.3.	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика
25.4.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26.	ПК-42	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики
26.1.	Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования
26.2.	Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочных работ
26.3.	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика
26.4.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27.	ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
27.1.	Б1.В.10	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах
27.2.	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту и на терминале)
27.3.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28.	ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
28.1.	Б1.В.12	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования
28.2.	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика
28.3.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29.	ПК-45	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
29.1.	Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования
29.2.	Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочных работ
29.3.	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика
29.4.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.01	История	ОК-2
2	Б1.Б.02	Философия	ОК-1, ОК-7
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
4	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9, ОК-10
5	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-6, ОК-8
6	Б1.Б.06	Русский язык и деловые коммуникации	ОК-5
7	Б1.Б.07	История транспорта России	ОК-2
8	Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4
9	Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-4
10	Б1.Б.10	Математика	ОК-7, ОПК-3
11	Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1
12	Б1.Б.12	Физика	ОПК-3
13	Б1.Б.13	Цифровые технологии	ОПК-1
14	Б1.Б.14	Экономика	ОК-3, ОК-4, ОПК-3
15	Б1.Б.15	Инженерная компьютерная графика	ОПК-3, ПК-38
16	Б1.Б.16	Управление персоналом	ОК-6
17	Б1.Б.17	Химия	ОПК-3
18	Б1.Б.18	Введение в специальность	ОК-3, ПК-18
19	Б1.Б.19	Материаловедение	ОПК-3
20	Б1.Б.20	Технология конструкционных материалов	ОПК-3
21	Б1.Б.21	Техническая механика	ОПК-3
22	Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3
23	Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	ОК-7, ОПК-3
24	Б1.Б.24	Гидравлика и основы гидропривода	ОПК-3
25	Б1.Б.25	Основы работоспособности технических систем	ОПК-3
26	Б1.Б.26	Основы технологии производства, технической эксплуатации и ремонта портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-2
27	Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия	ОПК-3, ОПК-4
28	Б1.В.01	Деловой иностранный язык	ПК-22
29	Б1.В.02	Основы научных исследований	ПК-22
30	Б1.В.03	Нормативы по защите окружающей среды	ОПК-4, ПК-21
31	Б1.В.04	Основы теории надежности	ПК-20, ПК-39
32	Б1.В.05	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта	ПК-19, ПК-20
33	Б1.В.06	Машины непрерывного транспорта	ПК-19, ПК-20
34	Б1.В.07	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов	ПК-39
35	Б1.В.08	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ	ПК-22, ПК-40
36	Б1.В.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов	ПК-39
37	Б1.В.10	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах	ПК-18, ПК-19, ПК-22, ПК-43

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
38	Б1.В.11	Страхование опасных производственных объектов	ПК-37
39	Б1.В.12	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-40, ПК-44
40	Б1.В.13	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-1, ПК-37, ПК-38
41	Б1.В.14	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ	ПК-39
42	Б1.В.15	Гидравлические и пневматические системы портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-2, ПК-20
43	Б1.В.16	Теплотехника. Силовые агрегаты	ОПК-2, ПК-21
44	Б1.В.17	Электротехника и электрооборудование портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-3, ПК-21
45	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6, ОК-8
46	Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки	ПК-21, ПК-38
47	Б1.В.ДВ.01.02	Измерения геометрических параметров портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-21, ПК-38
48	Б1.В.ДВ.02.01	Основы робототехники	ОПК-3, ПК-19, ПК-22
49	Б1.В.ДВ.02.02	Основы автоматизированного управления	ОПК-3, ПК-19, ПК-22
50	Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-41, ПК-42, ПК-45
51	Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочных работ	ПК-41, ПК-42, ПК-45
52	Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах	ОПК-1, ПК-19, ПК-22
53	Б1.В.ДВ.04.02	Математическая статистика в инженерных расчетах	ОПК-1, ПК-19, ПК-22
54	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-19
55	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-19
56	Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности	ПК-18, ПК-19
57	Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров	ПК-18, ПК-19
58	Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов	ПК-19
59	Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники	ПК-19
60	Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела	ПК-37, ПК-38
61	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования	ПК-22, ПК-37
62	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту и на терминале)	ПК-18, ПК-21, ПК-22, ПК-37, ПК-43
63	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика	ПК-20, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-44, ПК-45
64	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-19, ПК-38, ПК-39
65	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ДПК-1, ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45
66	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	ДПК-1

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
67	ФТД.В.02	Страхование на транспорте	ОК-3, ОК-4, ОК-6, ПК-37