

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 № 4 от 04.12.2019

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 2019

Образовательный стандарт № 1470

от 14.12.2015

Виды профессиональной деятельности

- экспериментально-исследовательская, сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления

С.С. Андриянов

Директор академии

А.Б. Володин

Заведующий кафедрой

О.В. Леонова

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 2019 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23	
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	VI	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31
0																																																					
1																	*	*		Э	ЭКК	К										*								Э	Э	У	У	УУК	К	К	К	К	К	К			
2																		*	Э	Э	К	К										*								Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
3																			Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
4																			Э	Э	К	К									Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К			

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем - прием 2019 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 1										Курс 2										Кафедра	Кол						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																
												Контакт. раб.	из них					СРС	Контроль	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
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																	
	Итого	30	32	19	5	3				8176	3438	1420	696	1322		3955	783	218	184	72	255		551	72	30	202	72	185		567	108	30	144	90	160		524	108	27	162	90	144		630	108	30			
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	30	31	17	5	3				7960	3276	1338	696	1242		3901	783	212	152	72	224		542	72	28	170	72	154		558	108	28	144	90	160		524	108	27	162	90	144		630	108	30			
Б1.Б	Базовая часть	18	12	10	1	2				4212	1694	716	360	618		2068	450	117	140	72	146		470	72	25	170	36	154		432	108	25	126	90	142		398	108	24	126	72	90		324	108	20			
Б1.Б	Обязательные дисциплины	18	12	10	1	2				4212	1694	716	360	618		2068	450	117	140	72	146		470	72	25	170	36	154		432	108	25	126	90	142		398	108	24	126	72	90		324	108	20			
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	2		3						252	90	18		72		135	27	7								18		36		99	27	5			36		36		2							РиЯЯ	21		
Б1.Б.04	Экономика и управление проектами			6						72	16	8		8		56		2																												ЭОПМ	48		
Б1.Б.05	Математика	12								288	144	72		72		90	54	8	36		36		45	27	4	36		36		45	27	4														ВМ	40		
Б1.Б.06	Информатика	12								144	90	36	54			18	36	4	18	36		9	9	2	18	18			9	27	2														УиЗИ	98			
Б1.Б.07	Физика	13		2						288	126	54	54	18		117	45	8	18	18	18		72	18	4	18	18			36		2	18	18				9	27	2						Физика	102		
Б1.Б.08	Химия		1							72	36	18	18			36		2	18	18																									ХиИЭ	26			
Б1.Б.09	Экология		5							72	36	18		18		36		2																											ХиИЭ	26			
Б1.Б.10	Теоретическая механика	3								144	54	18		36		63	27	4																18		36		63	27	4						ТМ	44		
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	12								216	108	54		54		63	45	6	18		18		54	18	3	36		36		9	27	3														МПСиС	85		
Б1.Б.12	Сопротивление материалов	3								180	90	36	18	36		63	27	5															36	18	36		63	27	5							СМ	63		
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	3				3				144	54	18	18	18		63	27	4														18	18	18		63	27	4							ППТМиР	150			
Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования	4			4					144	72	36	18	18		45	27	4																							36	18	18		45	27	4	ППТМиР	150
Б1.Б.15	Приводы портовых перегрузочных машин и оборудования		3							108	36	18	18			72		3														18	18			72		3								ППТМиР	150		
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	4		3						180	72	36	36			81	27	5													18	18			72		3	18	18			9	27	2		СиС	147		
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	4								144	54	18	18	18		63	27	4																					18	18	18		63	27	4	СЭиА	146		
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2							108	36	18		18		72		3								18		18		72		3													МПСиС	85			
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности			4						108	36	18		18		72		3																				18		18		72		3	УБТ	28			
Б1.Б.20	Гидравлические и пневматические системы портовых перегрузочных машин и оборудования		4							108	36	18		18		72		3																				18		18		72		3	ППТМиР	150			
Б1.Б.21	Электротехника и электрооборудование портовых перегрузочных машин и оборудования	5				5				108	36	18	18			45	27	3																												СЭиА	146		

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	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4									
												Контакт. раб.	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			
																																									КСР		
Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства портовых перегрузочных машин и оборудования			2						108	36	18	18	18	72	3																						ППТМиР	150				
Б1.Б.23	Теплотехника. Силовые агрегаты	4								144	54	18	18	18	63	27	4																			СЭУ	145						
Б1.Б.24	Основы технологии производства, технической эксплуатации и ремонта портовых перегрузочных машин и оборудования	6		7						180	102	50	18	34	51	27	5																			ВППиПО	148						
Б1.Б.25	Основы математических методов в расчетах портовых перегрузочных машин и оборудования			5						108	36	18	18		72	3																				ППТМиР	150						
Б1.Б.26	Основы работоспособности технических систем			7						108	54	18	36		54	3																				ВППиПО	148						
Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия			6						108	32	16		16	76	3																					ППТМиР	150					
Б1.Б.28	Русский язык и культура речи			1						108	36			36	72	3																					РЯиМК	77					
Б1.Б.29	Правоведение			2						108	18	8		10	90	3																					ТП	36					
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт			13						72	32	4		28	40	2	4	12	20	1							16	20	1								ФКиС	108					
Б1.Б.31	История транспорта России			8						72	18	8		10	54	2																					История	110					
Б1.В	Вариативная часть	12	19	7	4	1				3748	1582	622	336	624	1833	333	95	12	78	72	3		36		126	3	18		18	126	3	36	18	54	306	10							
Б1.В	Обязательные дисциплины	9	16	4	4	1				2704	1244	494	228	522	1217	243	66	12	78	72	3		36		126	3			54		18	18	36	234	7								
Б1.В.01	Введение в специальность			1						108	36	12		24	72	3	12	24	72	3																	ППТМиР	150					
Б1.В.02	Деловой иностранный язык			4						108	18			18	90	3																					РиИЯ	21					
Б1.В.03	Основы научных исследований			5						108	54	18		36	54	3																					ППТМиР	150					
Б1.В.04	Нормативы по защите окружающей среды			7						72	36	18		18	36	2																					ЭВТ	149					
Б1.В.05	Основы теории надежности			5						72	54	18		36	18	2																					ППТМиР	150					
Б1.В.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5		4						144	36		36		81	27	4																				ППТМиР	150					
Б1.В.07	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта	56			6					288	172	68	34	70	62	54	8																				ППТМиР	150					
Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта	7		6	7					252	154	50	34	70	71	27	7																				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.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов	7		8						180	128	68	36	24		25	27	5																														ВППиПО	148
Б1.В.10	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ	56			6	5				216	122	70		52		40	54	6																													ППТМиР	150	
Б1.В.11	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов		7							108	36	18		18		72		3																												СЭУ	145		
Б1.В.12	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах	78			8					252	136	68	52	16		62	54	7																													ВППиПО	148	
Б1.В.13	Страхование опасных производственных объектов		7							72	36	18		18		36		2																													ЭВТ	149	
Б1.В.14	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования		4							72	36	18		18		36		2																													ППТМиР	150	
Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования		8							72	32	16		16		40		2																													ВППиПО	148	
Б1.В.16	Инженерная компьютерная графика		2							108	36		36		72		3									36		72		3																	МПСиС	85	
Б1.В.17	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ		7	8						144	68	34		34		76		4																													ВППиПО	148	
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6							328	54			54		274																															ФКиС	108	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	3	3						1044	338	128	108	102		616	90	29																															
Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки		3							108	36	18		18		72		3																													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						108	18			18		90		3																													ППТМиР	150	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга																																														ЭВТ	149	

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	в том числе из них					ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ			
																																									Лек		
Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования		7							72	26	18	8		46		2																					СЭУ	145				
Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочных работ																																			СЭУ	145						
Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах			4						108	36	18		18		72		3														18		18		72		3	ППТМиР	150			
Б1.В.ДВ.04.02	Основы патентоведения																																				ППТМиР	150					
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и технологических машин и оборудования			6						180	50		50			130		5																				ППТМиР	150				
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование портовых перегрузочных машин и оборудования																																					ППТМиР	150				
Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности	8								144	56	24	16	16		52	36	4																				ВППиПО	148				
Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров																																					ВППиПО	148				
Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов	67								216	84	34	34	16		78	54	6																				ВППиПО	148				
Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники																																					ВППиПО	148				
Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела		6							108	32	16		16		76		3																				ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования																																					ППТМиР	150				
ФТД	Факультативы		1	2						216	162	82		80		54		6	32		31		9		2	32		31		9		2											
ФТД.В	Вариативная часть		1	2						216	162	82		80		54		6	32		31		9		2	32		31		9		2											
ФТД.В			1	2						216	162	82		80		54		6	32		31		9		2	32		31		9		2											
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма			12						144	126	64		62		18		4	32		31		9		2	32		31		9		2					ЭВТ	149					
ФТД.В.02	Страхование на транспорте		5							72	36	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 2019 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																	
												Контакт. раб.	из них						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		
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																		Лек	Лаб
	Итого	30	32	19	5	3				8176	3438	1420	696	1322		3955	783	218						180	72	180		490	108	27	186	98	192		514	108	29	234	170	108	460	108	30	128	32	98	219	63	15		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	30	31	17	5	3				7960	3276	1338	696	1242		3901	783	212					162	72	162		454	108	25	186	98	192		514	108	29	234	170	108	460	108	30	128	32	98	219	63	15			
Б1.Б	Базовая часть	18	12	10	1	2				4212	1694	716	360	618		2068	450	117					54	36	18		153	27	8	56		58	147	27	8	36	54		90		5	8		10	54		2				
Б1.Б	Обязательные дисциплины	18	12	10	1	2				4212	1694	716	360	618		2068	450	117					54	36	18		153	27	8	56		58	147	27	8	36	54		90		5	8		10	54		2				
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	2		3						252	90	18		72		135	27	7																															РиИЯ	21	
Б1.Б.04	Экономика и управление проектами			6						72	16	8		8		56		2									8		8		56		2															ЭОПМ	48		
Б1.Б.05	Математика	12								288	144	72		72		90	54	8																															ВМ	40	
Б1.Б.06	Информатика	12								144	90	36	54			18	36	4																														УиЗИ	98		
Б1.Б.07	Физика	13		2						288	126	54	54	18		117	45	8																															Физика	102	
Б1.Б.08	Химия		1							72	36	18	18			36		2																														ХиИЭ	26		
Б1.Б.09	Экология		5							72	36	18		18		36		2	18		18						36		2																				ХиИЭ	26	
Б1.Б.10	Теоретическая механика	3								144	54	18		36		63	27	4																															ТМ	44	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	12								216	108	54		54		63	45	6																															МПСиС	85	
Б1.Б.12	Соппротивление материалов	3								180	90	36	18	36		63	27	5																															СМ	63	
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	3				3				144	54	18	18	18		63	27	4																															ППТМиР	150	
Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования	4			4					144	72	36	18	18		45	27	4																															ППТМиР	150	
Б1.Б.15	Приводы портовых перегрузочных машин и оборудования		3							108	36	18	18			72		3																															ППТМиР	150	
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	4		3						180	72	36	36			81	27	5																															СиС	147	
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	4								144	54	18	18			63	27	4																															СЭиА	146	
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2							108	36	18		18		72		3																															МПСиС	85	
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности			4						108	36	18		18		72		3																																УБТ	28
Б1.Б.20	Гидравлические и пневматические системы портовых перегрузочных машин и оборудования		4							108	36	18		18		72		3																															ППТМиР	150	
Б1.Б.21	Электротехника и электрооборудование портовых перегрузочных машин и оборудования	5				5				108	36	18	18			45	27	3	18	18							45	27	3																				СЭиА	146	

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					ЗЕТ	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7					Семестр 8											
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ								
Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства портовых перегрузочных машин и оборудования			2						108	36	18		18			72					3																		ППТМИР	150							
Б1.Б.23	Теплотехника. Силовые агрегаты	4								144	54	18	18	18			63	27	4																			СЭУ	145									
Б1.Б.24	Основы технологии производства, технической эксплуатации и ремонта портовых перегрузочных машин и оборудования	6		7						180	102	50	18	34			51	27	5								32		34		15	27	3	18	18		36		2				ВППиПО	148				
Б1.Б.25	Основы математических методов в расчетах портовых перегрузочных машин и оборудования			5						108	36	18	18				72		3	18	18																		ППТМИР	150								
Б1.Б.26	Основы работоспособности технических систем			7						108	54	18	36				54		3															18	36		54		3			ВППиПО	148					
Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия			6						108	32	16		16			76		3								16		16		76		3								ППТМИР	150						
Б1.Б.28	Русский язык и культура речи			1						108	36			36			72		3																					РЯиМК	77							
Б1.Б.29	Правоведение			2						108	18	8		10			90		3																						ТП	36						
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт			13						72	32	4		28			40		2																					ФКиС	108							
Б1.Б.31	История транспорта России			8						72	18	8		10			54		2																		8	10	54		2	История	110					
Б1.В	Вариативная часть	12	19	7	4	1				3748	1582	622	336	624		1833	333	95	108	36	144		301	81	17	130	98	134		367	81	21	198	116	108		370	108	25	120	32	88		165	63	13		
Б1.В	Обязательные дисциплины	9	16	4	4	1				2704	1244	494	228	522		1217	243	66	108	36	126		211	81	14	98	32	102		128	54	10	162	90	108		279	81	20	96	16	72		113	27	9		
Б1.В.01	Введение в специальность			1						108	36	12		24			72		3																							ППТМИР	150					
Б1.В.02	Деловой иностранный язык			4						108	18			18			90		3																							РиИЯ	21					
Б1.В.03	Основы научных исследований			5						108	54	18		36			54		3	18		36		54		3																	ППТМИР	150				
Б1.В.04	Нормативы по защите окружающей среды			7						72	36	18		18			36		2															18		18		36		2					ЭВТ	149		
Б1.В.05	Основы теории надежности			5						72	54	18		36			18		2	18		36		18		2																	ППТМИР	150				
Б1.В.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			5		4				144	36		36			81	27	4		18			27	27	2																		ППТМИР	150				
Б1.В.07	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта			56			6			288	172	68	34	70			62	54	8	36	18	36		27	27	4	32	16	34		35	27	4										ППТМИР	150				
Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта			7		6	7			252	154	50	34	70			71	27	7								32	16	34		26		3	18	18	36		45	27	4				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					ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																			
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СРС	Контроль	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.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов	7		8						180	128	68	36	24		25	27	5																																	ВППиПО	148
Б1.В.10	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ	56			6	5				216	122	70		52		40	54	6	36		18		27	27	3	34		34		13	27	3																		ППТМиР	150	
Б1.В.11	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов		7							108	36	18		18		72		3																															СЭУ	145		
Б1.В.12	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах	78			8					252	136	68	52	16		62	54	7																																ВППиПО	148	
Б1.В.13	Страхование опасных производственных объектов		7							72	36	18		18		36		2																																ЭВТ	149	
Б1.В.14	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования		4							72	36	18		18		36		2																																ППТМиР	150	
Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования		8							72	32	16		16		40		2																																	ВППиПО	148
Б1.В.16	Инженерная компьютерная графика		2							108	36		36			72		3																																МПСиС	85	
Б1.В.17	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ		7	8						144	68	34		34		76		4																																	ВППиПО	148
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6							328	54			54		274																																			ФКиС	108
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	3	3						1044	338	128	108	102		616	90	29					18		90		3	32	66	32		239	27	11	36	26			91	27	5	24	16	16		52	36	4				
Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки		3							108	36	18		18		72		3																																	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						108	18			18		90		3					18		90		3																								ППТМиР	150
Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга																																																		ЭВТ	149

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.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования		7							72	26	18	8		7	46						2																							СЭУ	145			
Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочных работ																																											СЭУ	145				
Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах			4						108	36	18		18		72						3																							ППТМИР	150			
Б1.В.ДВ.04.02	Основы патентования																																											ППТМИР	150				
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			6						180	50		50			130						5					50				130														ППТМИР	150			
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование портовых перегрузочных машин и оборудования																																											ППТМИР	150				
Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности	8								144	56	24	16	16		52	36	4																											ВППиПО	148			
Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров																																												ВППиПО	148			
Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов	67								216	84	34	34	16		78	54	6								16	16	16		33	27	3	18	18				45	27	3					ВППиПО	148			
Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники																																												ВППиПО	148			
Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела		6							108	32	16		16		76		3								16		16		76		3													ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования																																												ППТМИР	150			
ФТД	Факультативы		1	2						216	162	82		80		54		6	18		18		36		2																								
ФТД.В	Вариативная часть		1	2						216	162	82		80		54		6	18		18		36		2																								
ФТД.В			1	2						216	162	82		80		54		6	18		18		36		2																								
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма			12						144	126	64		62		18		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 2019 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		4		1008			28					18 2/3	1008			28			
	Практики		4		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)		1		144			4					2 2/3	144			4			
		1	2	Нет	144			4					2 2/3	144			4	ППТМиР	150	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (на терминале)		1		108			3					2	108			3			
		2	4	Нет	108			3					2	108			3	ППТМиР	150	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика		1		216			6					4	216			6			
		3	6	Нет	216			6					4	216			6	ППТМиР	150	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика		1		324			9					6	324			9			
		4	8	Нет	324			9					6	324			9	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 2019 года

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10	Всего	Сем 11	Сем 12
Итого (с факультативами)				246	64	30	34	60	27	33	62	27	35	60	30	30						
Итого по плану	60	40	24	240	60	28	32	60	27	33	60	25	35	60	30	30						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	55	45	31	212	56	28	28	57	27	30	54	25	29	45	30	15						
Базовая часть				117	50	25	25	44	24	20	16	8	8	7	5	2						
Вариативная часть				95	6	3	3	13	3	10	38	17	21	38	25	13						
Практики	100	0	0	22	4		4	3		3	6		6	9		9						
Вариативная часть				22	4		4	3		3	6		6	9		9						
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	6										6		6						
Базовая часть				6										6		6						
Факультативы				6	4	2	2				2	2										
Вариативная часть				6	4	2	2				2	2										

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	4	2						
	Зачет (Зачет)	7	4	3	8	4	4	9	6	3	8	6	2						
	Курсовой проект (КП)				1		1	2		2	2	1	1						
	Курсовая работа (КР)				1	1		2	2										
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	8	3	5	6	2	4	5	1	4	4	1	3						

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем - прием 2019 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.	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту)
1.2.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
1.3.	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.31	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.04	Экономика и управление проектами
4.2.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4.3.	ФТД.В.02	Страхование на транспорте
5.	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
5.1.	Б1.Б.04	Экономика и управление проектами
5.2.	Б1.Б.29	Правоведение
5.3.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5.4.	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.28	Русский язык и культура речи
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.30	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту
7.3.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7.4.	ФТД.В.02	Страхование на транспорте
8.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
8.1.	Б1.Б.02	Философия
8.2.	Б1.Б.05	Математика
8.3.	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника
8.4.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9.	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.1.	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту
10.	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
10.1.	Б1.Б.19	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.19	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.06	Информатика
12.2.	Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования
12.3.	Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах
12.4.	Б1.В.ДВ.04.02	Основы патентования
12.5.	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.20	Гидравлические и пневматические системы портовых перегрузочных машин и оборудования
13.2.	Б1.Б.23	Теплотехника. Силовые агрегаты
13.3.	Б1.Б.24	Основы технологии производства, технической эксплуатации и ремонта портовых перегрузочных машин и оборудования
13.4.	Б1.Б.25	Основы математических методов в расчетах портовых перегрузочных машин и оборудования
13.5.	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.04	Экономика и управление проектами
14.2.	Б1.Б.05	Математика
14.3.	Б1.Б.07	Физика
14.4.	Б1.Б.08	Химия
14.5.	Б1.Б.10	Теоретическая механика
14.6.	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика
14.7.	Б1.Б.12	Сопrotивление материалов
14.8.	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин
14.9.	Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования
14.10.	Б1.Б.15	Приводы портовых перегрузочных машин и оборудования
14.11.	Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
14.12.	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника
14.13.	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация
14.14.	Б1.Б.21	Электротехника и электрооборудование портовых перегрузочных машин и оборудования
14.15.	Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства портовых перегрузочных машин и оборудования
14.16.	Б1.Б.25	Основы математических методов в расчетах портовых перегрузочных машин и оборудования
14.17.	Б1.Б.26	Основы работоспособности технических систем
14.18.	Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.19.	Б1.В.ДВ.02.01	Основы робототехники
14.20.	Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга
14.21.	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.09	Экология
15.2.	Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия
15.3.	Б1.В.04	Нормативы по защите окружающей среды
15.4.	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.В.01	Введение в специальность
16.2.	Б1.В.12	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.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (на термине)
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.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
17.2.	Б1.В.07	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта
17.3.	Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта
17.4.	Б1.В.12	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах
17.5.	Б1.В.ДВ.02.01	Основы робототехники
17.6.	Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах
17.7.	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
17.8.	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование портовых перегрузочных машин и оборудования
17.9.	Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности
17.10.	Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров
17.11.	Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов
17.12.	Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники
17.13.	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
17.14.	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.05	Основы теории надежности
18.2.	Б1.В.07	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта
18.3.	Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта
18.4.	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика
18.5.	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.04	Нормативы по защите окружающей среды
19.2.	Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки
19.3.	Б1.В.ДВ.01.02	Измерения геометрических параметров портовых перегрузочных машин и оборудования
19.4.	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту)
19.5.	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.02	Деловой иностранный язык
20.2.	Б1.В.03	Основы научных исследований
20.3.	Б1.В.10	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ
20.4.	Б1.В.12	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.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах
20.7.	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования
20.8.	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (на терминале)
20.9.	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.13	Страхование опасных производственных объектов
21.2.	Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования
21.3.	Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга
21.4.	Б1.В.ДВ.04.02	Основы патентования
21.5.	Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела
21.6.	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования
21.7.	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту)
21.8.	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21.9.	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.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования
22.2.	Б1.В.16	Инженерная компьютерная графика
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.04(П)	Преддипломная практика
22.7.	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
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.05	Основы теории надежности
23.2.	Б1.В.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов
23.3.	Б1.В.11	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов
23.4.	Б1.В.17	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ
23.5.	Б2.В.04(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.10	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ
24.2.	Б1.В.14	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования
24.3.	Б2.В.03(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.03(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.03(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.12	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)
27.3.	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (на терминале)
27.4.	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.14	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования
28.2.	Б2.В.03(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.03(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 2019 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	Экономика и управление проектами	ОК-3, ОК-4, ОПК-3
5	Б1.Б.05	Математика	ОК-7, ОПК-3
6	Б1.Б.06	Информатика	ОПК-1
7	Б1.Б.07	Физика	ОПК-3
8	Б1.Б.08	Химия	ОПК-3
9	Б1.Б.09	Экология	ОПК-4
10	Б1.Б.10	Теоретическая механика	ОПК-3
11	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
12	Б1.Б.12	Сопротивление материалов	ОПК-3
13	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	ОПК-3
14	Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3
15	Б1.Б.15	Приводы портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-3
16	Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-3
17	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	ОК-7, ОПК-3
18	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
19	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9, ОК-10
20	Б1.Б.20	Гидравлические и пневматические системы портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-2
21	Б1.Б.21	Электротехника и электрооборудование портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-3
22	Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-3
23	Б1.Б.23	Теплотехника. Силовые агрегаты	ОПК-2
24	Б1.Б.24	Основы технологии производства, технической эксплуатации и ремонта портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-2
25	Б1.Б.25	Основы математических методов в расчетах портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-2, ОПК-3
26	Б1.Б.26	Основы работоспособности технических систем	ОПК-3
27	Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия	ОПК-3, ОПК-4
28	Б1.Б.28	Русский язык и культура речи	ОК-5
29	Б1.Б.29	Правоведение	ОК-4
30	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	ОК-6, ОК-8
31	Б1.Б.31	История транспорта России	ОК-2
32	Б1.В.01	Введение в специальность	ПК-18
33	Б1.В.02	Деловой иностранный язык	ПК-22
34	Б1.В.03	Основы научных исследований	ПК-22
35	Б1.В.04	Нормативы по защите окружающей среды	ОПК-4, ПК-21
36	Б1.В.05	Основы теории надежности	ПК-20, ПК-39

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
37	Б1.В.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ПК-19
38	Б1.В.07	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта	ПК-19, ПК-20
39	Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта	ПК-19, ПК-20
40	Б1.В.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов	ПК-39
41	Б1.В.10	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ	ПК-22, ПК-40
42	Б1.В.11	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов	ПК-39
43	Б1.В.12	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах	ПК-18, ПК-19, ПК-22, ПК-43
44	Б1.В.13	Страхование опасных производственных объектов	ПК-37
45	Б1.В.14	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-40, ПК-44
46	Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-1, ПК-37, ПК-38
47	Б1.В.16	Инженерная компьютерная графика	ПК-38
48	Б1.В.17	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ	ПК-39
49	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6, ОК-8
50	Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки	ПК-21, ПК-38
51	Б1.В.ДВ.01.02	Измерения геометрических параметров портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-21, ПК-38
52	Б1.В.ДВ.02.01	Основы робототехники	ОПК-3, ПК-19, ПК-22
53	Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга	ОПК-3, ПК-37
54	Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-41, ПК-42, ПК-45
55	Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочных работ	ПК-41, ПК-42, ПК-45
56	Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах	ОПК-1, ПК-19, ПК-22
57	Б1.В.ДВ.04.02	Основы патентоведения	ОПК-1, ПК-37
58	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-19
59	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-19
60	Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности	ПК-18, ПК-19
61	Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров	ПК-18, ПК-19
62	Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов	ПК-19
63	Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники	ПК-19
64	Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела	ПК-37, ПК-38
65	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования	ПК-22, ПК-37
66	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту)	ДПК-1, ПК-21, ПК-37, ПК-43

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
67	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (на терминале)	ПК-18, ПК-22, ПК-43
68	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика	ПК-20, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-44, ПК-45
69	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-19, ПК-38, ПК-39
70	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-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
71	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	ДПК-1
72	ФТД.В.02	Страхование на транспорте	ОК-3, ОК-4, ОК-6, ПК-37