

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: заочная
Срок обучения: 5г

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						
0	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	VII	8	15	22	31					
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*								*				К	К							Э	Э	Э						*								К	К	К	К	К	К	К	К	К				
2					Э	Э	Э											*				К	К							Э	Э	Э						*	У	У						К	К	К	К	К	К	К	К	К				
3					Э	Э	Э															К	К							Э	Э	Э	Э					У	У							К	К	К	К	К	К	К	К	К				
4					Э	Э	Э	Э														К	К							Э	Э	Э	Э					П	П	П	П					К	К	К	К	К	К	К	К	К				
5					Э	Э	Э	Э														К	К							Э	Э	Э	Э									П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К						
6					Д	Д	Д	Д	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

3. План (курсы 1-3)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам																		Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе						Курс 1						Курс 2						Курс 3												
												Контакт. раб.	из них				СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эжз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Эжз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
	Итого	30	29	21	5	3				8176	746	312	154	280	6964	466	218	50	16	52		1081	77	47	54	38	54		1411	94	48	70	36	68		1785	115	56				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	30	29	18	5	3				7960	706	292	154	260	6800	454	212	50	16	52		1081	77	47	46	38	46		1359	90	44	70	36	68		1785	115	56				
Б1.Б	Базовая часть	18	12	10	1	2				4212	384	164	80	140	3578	250	117	50	16	52		1081	77	47	40	26	36		953	70	33	40	18	36		890	60	29				
Б1.Б	Обязательные дисциплины	18	12	10	1	2				4212	384	164	80	140	3578	250	117	50	16	52		1081	77	47	40	26	36		953	70	33	40	18	36		890	60	29				
Б1.Б.01	История			1						108	8	4		4	96	4	3	4		4		96	4	3															История	110		
Б1.Б.02	Философия			1						108	8	4		4	96	4	3	4		4		96	4	3															Философия	81		
Б1.Б.03	Иностранный язык	2		3						252	20	4		16	219	13	7	4		8		123	9	4				96	4	3									РиЯЯ	21		
Б1.Б.04	Экономика и управление проектами			6						72	8	4		4	60	4	2																						ЭОПМ	48		
Б1.Б.05	Математика	12								288	32	16		16	238	18	8	8		8		119	9	8															ММ	40		
Б1.Б.06	Информатика	12								144	20	8	12		106	18	4	4	4	8		55	9	4															УиЗИ	98		
Б1.Б.07	Физика	13		2						288	28	12	12	4	238	22	8	4	4	4	4	123	13	6	4	4		55	9	2									Физика	102		
Б1.Б.08	Химия			1						72	8	4	4		60	4	2	4	4	4		60	4	2															ХиИЭ	26		
Б1.Б.09	Экология			5						72	8	4		4	60	4	2																						ХиИЭ	26		
Б1.Б.10	Теоретическая механика	3								144	12	4		8	123	9	4								4		8		123	9	4								ТМ	44		
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	12								216	24	12		12	174	18	6	8		8		91	9	6														МПСиС	85			
Б1.Б.12	Сопроотивление материалов	3								180	20	8	4	8	151	9	5								8	4	8		151	9	5							СМ	63			
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	3								144	12	4	4	4	123	9	4								4	4	4		123	9	4							ППТМиР	150			

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов						Распределение по курсам															Кафедра	Код									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Контроль	ЗЕТ	Курс 1					Курс 2					Курс 3													
												Контакт. раб.	из них						СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Эжз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эжз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования	4			2						144	16	8	4	4		119	9	4					8	4	4		119	9	4								ППТМИР	150			
Б1.Б.15	Приводы портовых перегрузочных машин и оборудования		3								108	8	4	4			96	4	3					4	4			96	4	3							ППТМИР	150				
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	4		3							180	18	8	10			149	13	5				4	6			94	13	5							СиС	147					
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	6									144	12	4	4	4		123	9	4													123	9	4			СЭиА	146				
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2								108	8	4	2	4		96	4	3	4		4		96	4	3										МПСиС	85					
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности			8							108	8	4	4			96	4	3																	УБТ	28					
Б1.Б.20	Гидравлические и пневматические системы портовых перегрузочных машин и оборудования		6								108	8	4	4			96	4	3								4		4		96	4	3			ВППиПО	148					
Б1.Б.21	Электротехника и электрооборудование портовых перегрузочных машин и оборудования	5				3					108	12	4	4	4		87	9	3								4	4	4		87	9	3			СЭиА	146					
Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО			2							108	8	4	4			96	4	3	4		4		96	4	3										ППТМИР	150					
Б1.Б.23	Теплотехника. Силовые агрегаты	6									144	12	4	4	4		123	9	4							4	4	4		123	9	4				СЭУ	145					
Б1.Б.24	Основы технологии производства, технической эксплуатации и ремонта портовых перегрузочных машин и оборудования	6		7							180	14	4	6	4		153	13	5								4	2	4		89	9	3			ВППиПО	148					
Б1.Б.25	Основы математических методов в расчетах портовых перегрузочных машин и оборудования		5								108	8	4	4			96	4	3								4	4		96	4	3				ППТМИР	150					
Б1.Б.26	Основы работоспособности технических систем		7								108	8	4	4			96	4	3																	ВППиПО	148					
Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия		6								108	8	4	4			96	4	3								4		4		96	4	3			ВППиПО	148					
Б1.Б.28	Русский язык и культура речи		1								108	8		8			96	4	3			8		96	4	3										РЯиМК	77					
Б1.Б.29	Правоведение			4							108	8	4	4			96	4	3					4		4		96	4	3						МП	153					
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		12								72	4	4				60	8	2	2				30	4	2										ФКиС	108					
Б1.Б.31	История транспорта России		5								72	8	4	4			60	4	2								4		4		60	4	2			История	110					
Б1.В	Вариативная часть	12	17	8	4	1					3748	322	128	74	120		3222	204	95					6	12	10		406	20	11	30	18	32	895	55	27						
Б1.В	Обязательные дисциплины	9	14	4	4	1					2704	242	96	46	100		2313	149	66					2	12	6		310	16	8	14	4	16	354	30	10						

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам															Кафедра	Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе						Контроль	Курс 1					Курс 2					Курс 3													
												Контакт. раб.	из них						СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эжз			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эжз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
Б1.В.01	Введение в специальность		3							108	8	2		6		96	4	3						2		6		96	4	3								ППТМИР	150			
Б1.В.02	Деловой иностранный язык			6						108	8			8		96	4	3									8		96	4	3						РиИЯ	21				
Б1.В.03	Основы научных исследований		7							108	14	4		10		90	4	3																				ВППиПО	148			
Б1.В.04	Нормативы по защите окружающей среды		7							72	6	2		4		62	4	2																				ЭВТ	149			
Б1.В.05	Основы теории надежности		7							72	14	4		10		54	4	2																				ВППиПО	148			
Б1.В.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5	4							144	8		8			123	13	4							4			64	4	2		4			59	9	2		ППТМИР	150		
Б1.В.07	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта	78			4					288	36	14	8	14		234	18	8																				ВППиПО	148			
Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта	9		8	4					252	30	10	10	10		209	13	7																					ВППиПО	148		
Б1.В.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов	8		9						180	16	8	4	4		151	13	5																					ВППиПО	148		
Б1.В.10	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ	67			4	3				216	28	20		8		170	18	6													10		4		85	9	3		ВППиПО	148		
Б1.В.11	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов		9							108	8	4		4		96	4	3																				СЭУ	145			
Б1.В.12	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах	79			5					252	20	8	8	4		214	18	7																					ВППиПО	148		
Б1.В.13	Страхование опасных производственных объектов		9							72	8	4		4		60	4	2																					ЭВТ	149		
Б1.В.14	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования		6							72	8	4		4		60	4	2												4		4		60	4	2		ВППиПО	148			
Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования		9							72	8	4		4		60	4	2																					ВППиПО	148		
Б1.В.16	Инженерная компьютерная графика		4							108	8		8			96	4	3							8			96	4	3								МПСиС	85			

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам															Кафедра	Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе						Курс 1					Курс 2					Курс 3														
												Контакт. раб.	из них					СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эжз			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эжз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
Б1.В.17	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ		8	9						144	14	8		6		122	8	4																		ВППиПО	148					
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		468							328						320	8																		ФКиС	108						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	3	4						1044	80	32	28	20		909	55	29																								
Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки		5							108	8	4		4		96	4	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	8	4		4		96	4	3									4		4		96	4	3	ППТМиР	150							
Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга																																	ЭВТ	149							
Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования		9							72	6	4	2			62	4	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	8	4		4		96	4	3										4		4		96	4	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			67						180	14		14			158	8	5																	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							144	8	4	4			127	9	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	20	8	8	4		178	18	6									4	4	4		123	9	4	ВППиПО	148							
Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники																																	ВППиПО	148							
Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела		6							108	8	4		4		96	4	3										4		4		96	4	3	ЭВТ	149						

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам															Кафедра	Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе						Контроль	Курс 4					Курс 5					Курс 6													
												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																										
Б1.Б.24	Основы технологии производства, технической эксплуатации и ремонта портовых перегрузочных машин и оборудования	6		7						180	14	4	6	4		153	13	5																		ВППиПО	148					
Б1.Б.25	Основы математических методов в расчетах портовых перегрузочных машин и оборудования		5							108	8	4	4			96	4	3																		ППТМиР	150					
Б1.Б.26	Основы работоспособности технических систем		7							108	8	4	4			96	4	3	4	4																ВППиПО	148					
Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия		6							108	8	4		4		96	4	3																		ВППиПО	148					
Б1.Б.28	Русский язык и культура речи		1							108	8			8		96	4	3																		РЯиМК	77					
Б1.Б.29	Правоведение			4						108	8	4		4		96	4	3																		МП	153					
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		12							72	4	4				60	8	2																		ФКиС	108					
Б1.Б.31	История транспорта России		5							72	8	4		4		60	4	2																		История	110					
Б1.В	Вариативная часть	12	17	8	4	1				3748	322	128	74	120		3222	204	95	56	30	48			1082	78	38	32	10	26		574	42	19									
Б1.В	Обязательные дисциплины	9	14	4	4	1				2704	242	96	46	100		2313	149	66	48	18	48			872	56	31	28	8	26		512	38	17									
Б1.В.01	Введение в специальность		3							108	8	2		6		96	4	3																		ППТМиР	150					
Б1.В.02	Деловой иностранный язык			6						108	8			8		96	4	3																		РиИЯ	21					
Б1.В.03	Основы научных исследований		7							108	14	4		10		90	4	3	4		10			90	4	3											ВППиПО	148				
Б1.В.04	Нормативы по защите окружающей среды		7							72	6	2		4		62	4	2	2		4			62	4	2											ЭВТ	149				
Б1.В.05	Основы теории надежности		7							72	14	4		10		54	4	2	4		10			54	4	2											ВППиПО	148				
Б1.В.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5	4							144	8		8			123	13	4																			ППТМиР	150				
Б1.В.07	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта	78			4					288	36	14	8	14		234	18	8	10	4	10			123	9	8											ВППиПО	148				
Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта	9		8	4					252	30	10	10	10		209	13	7	6	6	6			122	4	4	4	4	4	4	87	9	3					ВППиПО	148			
Б1.В.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов	8		9						180	16	8	4	4		151	13	5	4	4				91	9	3	4	4		60	4	2						ВППиПО	148			
Б1.В.10	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ	67			4	3				216	28	20		8		170	18	6	10		4			85	9	3											ВППиПО	148				

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам																		Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе						Контроль	Курс 4						Курс 5						Курс 6											
												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																										
Б1.В.11	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов		9							108	8	4		4		96	4	3						4		4		96	4	3						СЭУ	145					
Б1.В.12	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах	79			5					252	20	8	8	4		214	18	7	4	4								127	9	4	4	4	4	4	87	9	3			ВППиПО	148	
Б1.В.13	Страхование опасных производственных объектов		9							72	8	4		4		60	4	2						4		4		60	4	2							ЭВТ	149				
Б1.В.14	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования		6							72	8	4		4		60	4	2																			ВППиПО	148				
Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования		9							72	8	4		4		60	4	2					4		4		60	4	2								ВППиПО	148				
Б1.В.16	Инженерная компьютерная графика		4							108	8		8			96	4	3																			МПСиС	85				
Б1.В.17	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ		8	9						144	14	8		6		122	8	4	4	4				60	4	2	4		2	62	4	2						ВППиПО	148			
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		468							328						320	8						58														ФКиС	108				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	3	4						1044	80	32	28	20		909	55	29	8	12				210	22	7	4	2														
Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки		5							108	8	4		4		96	4	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	8	4		4		96	4	3																			ППТМиР	150				
Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга																																				ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования		9							72	6	4	2			62	4	2						4	2			62	4	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	8	4		4		96	4	3																			ППТМиР	150				
Б1.В.ДВ.04.02	Основы патентования																																				ППТМиР	150				

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам																		Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе						Контроль	Курс 4						Курс 5						Курс 6											
												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																										
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			67						180	14		14			158	8	5				4														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								144	8	4	4			127	9	4	4	4					127	9	4								ВППиПО	148						
Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатации эксплуатационных параметров																																		ВППиПО	148						
Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов	67								216	20	8	8	4		178	18	6	4	4					55	9	2								ВППиПО	148						
Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники																																		ВППиПО	148						
Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела		6							108	8	4		4		96	4	3																	ЭВТ	149						
Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования																																		ВППиПО	148						
ФТД	Факультативы			3						216	40	20		20		164	12	6	4		4				60	4	2															
ФТД.В	Вариативная часть			3						216	40	20		20		164	12	6	4		4				60	4	2															
ФТД.В				3						216	40	20		20		164	12	6	4		4				60	4	2															
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма			34						144	32	16		16		104	8	4																	ЭВТ	149						
ФТД.В.02	Страхование на транспорте			7						72	8	4		4		60	4	2	4		4				60	4	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

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		4		972			27	11 1/3		
	Практики		4		792			22	8		
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			
		1	4	Нет	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		
		2	6	Нет	108			3	2	ППТМиР	150
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика		1		216			6			
		2	8	Нет	216			6		ВППиПО	148
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика		1		324			9	6		
		3	10	Нет	324			9	6	ВППиПО	148
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				180			5	3 1/3		
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				180			5	3 1/3		
		3		Нет	180			5	3 1/3	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

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.						
Итого (с факультативами)				245	47	52	59	54	33	
Итого по плану	60	40	24	239	47	48	59	52	33	
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	55	45	31	212	47	44	56	46	19	
Базовая часть				117	47	33	29	8		
Вариативная часть				95		11	27	38	19	
Практики	100	0	0	22		4	3	6	9	
Вариативная часть				22		4	3	6	9	
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	5					5	
Базовая часть				5					5	
Факультативы				6		4		2		
Вариативная часть				6		4		2		

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

5. 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
9.1.	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах
12.3.	Б1.В.ДВ.04.02	Основы патентоведения
12.4.	Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования
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	Сопротивление 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 Т и ТТМО
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
14.19.	Б1.В.ДВ.02.01	Основы робототехники

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности
16.3.	Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров
16.4.	Б1.В.12	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах
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 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.ДВ.02.01	Основы робототехники
17.2.	Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах
17.3.	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
17.4.	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование портовых перегрузочных машин и оборудования
17.5.	Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности
17.6.	Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров
17.7.	Б1.В.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
17.8.	Б1.В.07	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта
17.9.	Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов
17.10.	Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники
17.11.	Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта
17.12.	Б1.В.12	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах
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
19.1.	Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.2.	Б1.В.ДВ.01.02	Измерения геометрических параметров портовых перегрузочных машин и оборудования
19.3.	Б1.В.04	Нормативы по защите окружающей среды
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.ДВ.02.01	Основы робототехники
20.3.	Б1.В.03	Основы научных исследований
20.4.	Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах
20.5.	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования
20.6.	Б1.В.10	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ
20.7.	Б1.В.12	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах
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.ДВ.02.02	Основы маркетинга
21.2.	Б1.В.ДВ.04.02	Основы патентоведения
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.	Б1.В.13	Страхование опасных производственных объектов
21.6.	Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и 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.ДВ.01.01	Допуски и посадки
22.2.	Б1.В.ДВ.01.02	Измерения геометрических параметров портовых перегрузочных машин и оборудования
22.3.	Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела
22.4.	Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования
22.5.	Б1.В.16	Инженерная компьютерная графика
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
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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

5. 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 Т и ТТМО	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.ДВ.01.01	Допуски и посадки	ПК-21, ПК-38
34	Б1.В.ДВ.01.02	Измерения геометрических параметров портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-21, ПК-38
35	Б1.В.02	Деловой иностранный язык	ПК-22
36	Б1.В.ДВ.02.01	Основы робототехники	ОПК-3, ПК-19, ПК-22

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
37	Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга	ОПК-3, ПК-37
38	Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-41, ПК-42, ПК-45
39	Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочных работ	ПК-41, ПК-42, ПК-45
40	Б1.В.03	Основы научных исследований	ПК-22
41	Б1.В.ДВ.04.01	Применение математических методов в инженерных расчетах	ОПК-1, ПК-19, ПК-22
42	Б1.В.ДВ.04.02	Основы патентоведения	ОПК-1, ПК-37
43	Б1.В.04	Нормативы по защите окружающей среды	ОПК-4, ПК-21
44	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-19
45	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-19
46	Б1.В.05	Основы теории надежности	ПК-20, ПК-39
47	Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности	ПК-18, ПК-19
48	Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров	ПК-18, ПК-19
49	Б1.В.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ПК-19
50	Б1.В.07	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта	ПК-19, ПК-20
51	Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов	ПК-19
52	Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники	ПК-19
53	Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела	ПК-37, ПК-38
54	Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования	ПК-22, ПК-37
55	Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта	ПК-19, ПК-20
56	Б1.В.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов	ПК-39
57	Б1.В.10	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ	ПК-22, ПК-40
58	Б1.В.11	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов	ПК-39
59	Б1.В.12	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах	ПК-18, ПК-19, ПК-22, ПК-43
60	Б1.В.13	Страхование опасных производственных объектов	ПК-37
61	Б1.В.14	Приводы и автоматика портовых перегрузочных машин и оборудования	ПК-40, ПК-44
62	Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования	ОПК-1, ПК-37, ПК-38
63	Б1.В.16	Инженерная компьютерная графика	ПК-38
64	Б1.В.17	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ	ПК-39
65	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6, ОК-8
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
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

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
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