

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова"
Московская государственная академия водного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
развитию
филиалов

Е.А. Смягликова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

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

Кафедра: Кафедра портовых подъемно-транспортных машин и робототехники

Факультет: ЗИВТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала И.Н. Мищенко / И.Н. Мищенко/

Начальник учебно-методического управления Н.Ф. Сосновик / Н.Ф. Сосновик/

Декан факультета Н.Б. Махова / Н.Б. Махова/

Начальник управления по региональному образованию Н.А. Тельтевская / Н.А. Тельтевская /



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Экономика отрасли	ОК-3; ОК-4; ОПК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-3
Б1.Б.08	Химия	ОПК-3
Б1.Б.09	Экология	ОПК-4
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.12	Сопротивление материалов	ОПК-3
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	ОПК-3
Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3
Б1.Б.15	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-3
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-3
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.20	Гидравлические и пневматические системы Т и ТТМО	ОПК-2
Б1.Б.21	Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО	ОПК-3
Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	ОПК-3
Б1.Б.23	Теплотехника. Силовые агрегаты	ОПК-2
Б1.Б.24	Основы технологии производства, технической эксплуатации и ремонта Т и ТТМО	ОПК-2
Б1.Б.25	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-2
Б1.Б.26	Основы работоспособности технических систем	ОПК-3
Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятия	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.28	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.29	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.31	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; 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

Б1.В.01	Введение в специальность	ПК-18
Б1.В.02	Деловой иностранный язык	ПК-22
Б1.В.03	Основы научных исследований	ПК-22
Б1.В.04	Нормативы по защите окружающей среды	ОПК-4; ПК-21
Б1.В.05	Основы теории надежности	ПК-20; ПК-39
Б1.В.06	Прикладное программирование	ПК-19
Б1.В.07	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта	ПК-19; ПК-20
Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта	ПК-19; ПК-20
Б1.В.09	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт металлоконструкций и механизмов кранов	ПК-39
Б1.В.10	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ	ПК-22; ПК-40
Б1.В.11	Экспертиза промышленной безопасности. Диагностирование и ремонт электрооборудования кранов	ПК-39
Б1.В.12	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах	ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-43
Б1.В.13	Страхование опасных производственных объектов	ПК-37
Б1.В.14	Приводы и автоматика ТИТМО	ПК-40; ПК-44
Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТМО	ОПК-1; ПК-37; ПК-38
Б1.В.16	Основы компьютерной графики	ПК-38
Б1.В.17	Основы управления качеством производства и эксплуатации ПТМ	ПК-39
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-21; ПК-38
Б1.В.ДВ.01.01	Допуски и посадки	ПК-21; ПК-38
Б1.В.ДВ.01.02	Измерения геометрических параметров Т и ТМО	ПК-21; ПК-38
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-37
Б1.В.ДВ.02.01	Основы патентования	ПК-37
Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга	ПК-37
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-41; ПК-42; ПК-45
Б1.В.ДВ.03.01	Сварка металлоконструкций ТИТМО	ПК-41; ПК-42; ПК-45
Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочных работ	ПК-41; ПК-42; ПК-45
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-19; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.01	Основы робототехники	ПК-19; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.02	Применение математических методов в инженерных расчетах	ПК-19; ПК-22
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование Т и ТМО	ПК-19
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-18; ПК-19

Б1.В.ДВ.06.01	Приборы и устройства безопасности	ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.06.02	Технические измерения эксплуатационных параметров	ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Специальное перегрузочное оборудование терминалов	ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Основы триботехники	ПК-19
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-37; ПК-38
Б1.В.ДВ.08.01	Основы страхового дела	ПК-37; ПК-38
Б1.В.ДВ.08.02	Лицензионная деятельность государственных организаций в области эксплуатации транспортного оборудования	ПК-22; ПК-37
Б2	Практики	ДПК-1; 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
Б2.В	Вариативная часть	ДПК-1; 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
Б2.В.01(У)	Учебная практика. 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
Б2.В.02(У)	Учебная практика. 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
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Технологическая практика	ПК-20; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-44; ПК-45
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-19; ПК-38; ПК-39
Б3	Государственная итоговая аттестация	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б	Базовая часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-41
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОК-7; ОК-10; ОПК-1; 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
ФТД	Факультативы	ДПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ДПК-1
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	ДПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				239	255	244	64	30	34	60	29	31	60	25	35	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	28	32	60	29	31	60	25	35	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	30.5%	212	212	212	56	28	28	57	29	28	54	25	29	45	30	15	
Б1.Б	Базовая часть				105	120	117	50	25	25	44	24	20	18	8	10	5	5		
Б1.В	Вариативная часть				92	107	95	6	3	3	13	5	8	36	17	19	40	25	15	
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	24	22	4		4	3		3	6		6	9		9	
Б2.В	Вариативная часть				21	24	22	4		4	3		3	6		6	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы					10	4	4	2	2										
ФТД.В	Вариативная часть					10	4	4	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.5	-	54	53.6	-	50.1	49.5	-	44.8	54.6	-	53.1	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					22	-	21.2	21.8	-	22.2	21.5	-	22.7	23.1	-	21.6	22.5	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-	2.9	3	-	3	3	-	3.4	3.2	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	5	5	10	4	6	7	4	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2	5	3	2	6	4	2	7	6	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	1	3	3	1	2	4	2	2	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2		2	2	1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		2	2					
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						40.43%													

В учебном плане на экзамен приведены часы в графе "Контроль", включающие часы на подготовку к экзамену (самостоятельная работа обучающегося) и часы на проведение экзамена (контактная работа с преподавателем из расчета 0,35 академического часа на обучающегося), а также часы на групповые консультации перед экзаменом (2 часа контактной работы с преподавателем). Контактные часы на проведение зачета и зачета с оценкой в объеме 0,25 академического часа включены в контактные часы на изучение дисциплины.