

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»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность: Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: специализация N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование":

Кафедра: Кафедра портовых подъемно-транспортных машин и робототехники

Факультет: ЭИВТ

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала / И.Н. Мищенко/

Зам. директора по учебно-методической работе / Е.А. Чепкасова/

Декан факультета / Н.Б. Махова/

Директор центра реализации программ СПО и РО / И.В. Никитина/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

С.С. Соколов

08 2017 г.

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2; ОК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-1; ОК-4; ОПК-4
Б1.Б.05	Маркетинг	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.06	Менеджмент	ОК-1; ОК-6; ПСК-2.3
Б1.Б.07	Экономика предприятия	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.09	Организация и планирование производства	ОПК-5; ПСК-2.1
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.11	Математика	ОК-1; ОПК-6
Б1.Б.12	Физика	ОК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.13	Химия	ОК-7; ОПК-6
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-1
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	ОК-1; ОПК-4; ПСК-2.1
Б1.Б.18	Сопротивление материалов	ОК-1; ПСК-2.1
Б1.Б.19	Детали машин и основы конструирования	ОК-1; ПСК-2.4
Б1.Б.20	Гидравлика и гидропривод	ОПК-4; ПСК-2.9
Б1.Б.21	Термодинамика и теплопередача	ОПК-4
Б1.Б.22	Материаловедение	ОК-7
Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов	ОК-1
Б1.Б.24	Электротехника, электроника и электропривод	ОК-9; ПСК-2.6
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-4; ОК-5; ПСК-2.6
Б1.Б.26	Эксплуатационные материалы	ОК-4; ОПК-6; ПСК-2.1
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.28	Надёжность механических систем	ОК-6
Б1.Б.29	Системы автоматизированного проектирования подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-1; ПСК-2.5
Б1.Б.30	Строительная механика и металлические конструкции подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин	ОК-1; ПСК-2.2
Б1.Б.31	Энергетические установки подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОПК-4; ПСК-2.4
Б1.Б.32	Электрооборудование подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-9; ПСК-2.4
Б1.Б.33	Технология производства подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-7; ПСК-2.8

Б1.Б.34	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-4; ОК-5; ПСК-2.1
Б1.Б.35	Ремонт и утилизация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-4; ОК-6; ПСК-2.7
Б1.Б.36	Теория подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-7; ПСК-2.2
Б1.Б.37	Проектирование подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-4; ПСК-2.3
Б1.Б.38	Испытания подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-1; ПСК-2.9
Б1.Б.39	Компьютерное инженерное моделирование	ОПК-6; ПСК-2.5
Б1.Б.40	Машины напольного безрельсового транспорта	ОК-7; ПСК-2.5
Б1.Б.41	Основы робототехники	ОК-7; ПСК-2.1
Б1.Б.42	Грузоподъёмные машины и оборудование	ОК-7; ПСК-2.6
Б1.Б.43	Машины и оборудование непрерывного транспорта	ОК-7; ПСК-2.4
Б1.Б.44	Строительные и дорожные машины и оборудование	ОК-7; ПСК-2.6
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.46	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.В.01	Введение в специальность	ОПК-1; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.02	Основы трудового права	ПК-3
Б1.В.03	Нормативы по защите окружающей среды	ОПК-8; ПК-3
Б1.В.04	Компьютерная графика	ПК-7; ПСК-2.5
Б1.В.05	Прикладное программирование	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Вычислительная техника и сети	ОПК-1; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.07	Порты, портовые сооружения и их техническая эксплуатация	ПК-9
Б1.В.08	Технология перегрузочных работ на терминалах	ПК-9; ПК-10; ПСК-2.1
Б1.В.09	Автоматизированные склады	ПК-2; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б1.В.10	Технология сварочных работ	ПК-11; ПСК-2.4; ПСК-2.7
Б1.В.11	Экология	ПК-9
Б1.В.12	Основы научных исследований	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПСК-2.2
Б1.В.13	Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических машин	ПК-2; ПСК-2.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Этика делового общения	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПСК-2.2
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная теория колебаний	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПСК-2.2
Б1.В.ДВ.03.02	Основы триботехники	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6; ПК-2

	Б1.В.ДВ.04.01	Математика (спецглавы)	ОПК-6; ПК-2
	Б1.В.ДВ.04.02	Теоретическая механика (спецглавы)	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-6; ПК-2; ПСК-2.5
	Б1.В.ДВ.05.01	Математическое моделирование	ОПК-6; ПК-2; ПСК-2.5
	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии	ОПК-7; ПК-6; ПСК-2.5
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-12; ПСК-2.9
	Б1.В.ДВ.06.01	Экспертиза промышленной безопасности	ПК-12; ПСК-2.9
	Б1.В.ДВ.06.02	Перегрузочное оборудование терминалов	ПК-1; ПК-12; ПСК-2.9
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПСК-2.8
	Б1.В.ДВ.07.01	Организация и планирование работы портов и транспортных терминалов	ПК-5; ПСК-2.8
	Б1.В.ДВ.07.02	Технические измерения эксплуатационных параметров	ПК-11; ПСК-2.8; ПСК-2.9
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-8; ПСК-2.3; ПСК-2.6
	Б1.В.ДВ.08.01	Лифты и подъемники	ПК-8; ПСК-2.3; ПСК-2.6
	Б1.В.ДВ.08.02	Строительные краны	ПК-8; ПСК-2.3; ПСК-2.6
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ДПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
	Б2.Б	Базовая часть	ДПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ДПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-11; ПСК-2.3
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПСК-2.7
	Б2.Б.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПСК-2.5
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика. Технологическая практика	ПК-1; ПК-8; ПК-12; ПСК-2.6; ПСК-2.8; ПСК-2.9
	Б2.Б.05(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПСК-2.2; ПСК-2.4
	Б2.Б.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПСК-2.1
	Б2.В	Вариативная часть	
Б3		Государственная итоговая аттестация	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
	Б3.Б	Базовая часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8
	Б3.Б.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.9
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			Курс 5						
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А				
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				297	313	304	64	31	33	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	30	30				
	Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	30	30				
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	33.8%	260	260	260	58	29	29	57	29	28	54	29	25	57	30	27	34	30	4				
Б1.Б	Базовая часть				171	192	192	49	26	23	48	22	26	38	19	19	33	19	14	24	22	2				
Б1.В	Вариативная часть				68	89	68	9	3	6	9	7	2	16	10	6	24	11	13	10	8	2				
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	31	34	32	2		2	3		3	6		6	3		3	18		18				
Б2.Б	Базовая часть				31	34	32	2		2	3		3	6		6	3		3	18		18				
Б2.В	Вариативная часть																									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	8													8		8				
Б3.Б	Базовая часть				6	9	8													8		8				
ФТД	Факультативы					10	4	4	2	2																
ФТД.В	Вариативная часть					10	4	4	2	2																
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					43.22%																			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						51.4	-	53.6	55.6	-	50.7	49.5	-	52.5	46.3	-	54.6	47.5	-	53.6	45.5				
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54					
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-		54				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						24.3	-	23.8	24.7	-	24	24.3	-	24.7	24.7	-	24.7	24.3	-	23.5	22.8				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						24.3	-	23.8	24.7	-	24	24.3	-	24.7	24.7	-	24.7	24.3	-	23.5	22.8				
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2	-	2.9	2.1	-	2.9	3.1	-	3.1	4.4	-			-						
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5		9	4	5	7	4	3	8	4	4	3	2	1				
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5		4	3	1	4	3	1	8	5	3	5	4	1				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2			3	3		6	3	3	3	1	2	5	4	1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											1	1	2		2	2	1	1							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													1	1		1		1	2	2					

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. 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)
2. В Элективных курсах по физической культуре и спорту обучающимися осуществляется выбор дисциплин: а) Общая физическая подготовка; б) Баскетбол; в) Волейбол.