

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

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
специализация "Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности"

Специализация: специализация N 3 "Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности"

Кафедра: Кафедра водных путей, гидротехнических сооружений, портов

Факультет: ЭИВТ

Квалификация: инженер - строитель

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 6л

+	Виды профессиональной деятельности
+	изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная;
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая;
+	монтажно-наладочная и эксплуатационная.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1030 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала

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

Декан факультета

Директор центра реализации программ СПО и РО

/ И.Н. Мищенко/

/ Н.Б. Махова/

/ И.В. Никитина/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

С.С. Соколов

20 17 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; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б1.Б.01	История	ОК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-6; ОПК-5
Б1.Б.04	Правоведение (законодательство в строительстве)	ОК-8
Б1.Б.05	Экономика	ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.06	Социология	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.07	Психология	ОК-1; ОК-3; ОК-7
Б1.Б.08	Культурология	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОПК-5
Б1.Б.10	Практическая экономика водохозяйственного строительства	ОК-5; ОПК-1; ОПК-11
Б1.Б.11	Математика	ОК-1; ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.12	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-8
Б1.Б.14	Химия	ОПК-6
Б1.Б.15	Физика	ОК-1; ОПК-7
Б1.Б.16	Экология	ОК-10; ОПК-9
Б1.Б.17	Теоретическая механика	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.18	Сопrotивление материалов	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.19	Строительная механика	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.20	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.21	Механика грунтов, основания и фундаменты сооружений	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.22	Механика жидкости и газа	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.23	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	ОПК-7
Б1.Б.24	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-7
Б1.Б.25	Теоретические основы электротехники	ОПК-7
Б1.Б.26	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-10
Б1.Б.27	Инженерная геодезия	ОПК-6
Б1.Б.28	Инженерная геология	ОПК-6
Б1.Б.29	Архитектура	ОПК-8
Б1.Б.30	Гидравлика	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.31	Гидрология и гидроэкология	ОПК-6
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10; ОПК-9
Б1.Б.33	Строительные материалы	ОПК-7
Б1.Б.34	Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-6; ОПК-7

Б1.Б.35	Теория расчета пластин и оболочек	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.36	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.37	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.38	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	ОПК-7
Б1.Б.39	Металлические конструкции (общий курс)	ОПК-7
Б1.Б.40	Организация, планирование и управление в строительстве	ОК-5; ОПК-1; ОПК-10
Б1.Б.41	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	ОПК-10
Б1.Б.42	Механизация и автоматизация строительства	ОПК-10
Б1.Б.43	Экономика строительства	ОК-5; ОПК-1; ОПК-10
Б1.Б.44	Управление проектами	ОПК-1
Б1.Б.45	Строительная физика	ОПК-7
Б1.Б.46	Обследование и испытание сооружений	ОПК-7
Б1.Б.47	Основы расчета динамических нагрузок	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.48	Компьютерные технологии в строительстве	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.Б.49	Инженерная мелиорация	ОПК-7
Б1.Б.50	Эксплуатация и реконструкция водоподпорных и водопроводящих сооружений	ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.5
Б1.Б.51	Эксплуатация и реконструкция судопропускных и судоподъемных сооружений	ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б1.Б.52	Эксплуатация и реконструкция оградительных сооружений	ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.5
Б1.Б.53	Эксплуатационная безопасность на водном транспорте	ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5
Б1.Б.54	Сооружения речных гидроузлов	ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.5
Б1.Б.55	Гидроэнергетические сооружения	ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.5
Б1.Б.56	Генплан порта	ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.5
Б1.Б.57	Причальные сооружения	ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.5
Б1.Б.58	Технология и организация гидротехнического строительства	ОПК-7; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.5
Б1.Б.59	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.60	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б1.В.01	Водные пути и путевые работы	ПК-5; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.5
Б1.В.02	Сметно-экономические расчеты в гидротехнике	ПК-3; ПСК-3.1; ПСК-3.6
Б1.В.03	Волновые нагрузки и расчеты	ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.В.04	Технологические процессы и средства дноуглубления	ПК-4; ПК-15; ПСК-3.3
Б1.В.05	Технологические процессы при добыче нерудных строительных материалов	ПК-4; ПК-6; ПК-15; ПСК-3.3
Б1.В.06	Производство гидротехнических работ	ОПК-11; ПК-1; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование на иностранном языке	ОК-6; ОПК-5; ПК-7

Б1.В.ДВ.01.02	Профессионально-ориентированный иностранный язык	ОК-6; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-2; ПСК-3.5
Б1.В.ДВ.02.01	Водные изыскания	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-2; ПСК-3.5
Б1.В.ДВ.02.02	Экогеология	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-2; ПСК-3.5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-11; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность	ОПК-11; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	История гидротехники	ОПК-11; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Новые строительные материалы	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Антикоррозионные покрытия	ПК-4
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б2.Б.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)	ОПК-7; ПК-2
Б2.Б.02(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.Б.03(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)	ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
Б2.Б.04(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрологическая)	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.Б.05(П)	Производственная практика. Технологическая практика (строительная)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5
Б2.Б.06(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПСК-3.3
Б2.Б.07(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б2.Б.08(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б3.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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-3
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	ПК-3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
		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	Всего	Сем В	Сем С			
					Мин.	Макс.	Факт																					
	Итого (с факультативами)				354	377	364	64	30	34	60	27	33	60	27	33	60	29	31	60	29	31	60	27	33			
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	29	31	60	29	31	60	27	33			
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	33.3%	294	297	297	55	28	27	56	27	29	52	27	25	53	29	24	54	29	25	27	27				
Б1.Б	Базовая часть				252	270	255	55	28	27	52	27	25	45	20	25	48	29	19	36	17	19	19	19				
Б1.В	Вариативная часть				27	42	42				4		4	7	7		5		5	18	12	6	8	8				
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	54	60	54	5		5	4		4	8		8	7		7	6		6	24		24			
Б2.Б	Базовая часть				54	60	54	5		5	4		4	8		8	7		7	6		6	24		24			
Б2.В	Вариативная часть																											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9			
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9																9		9			
ФТД	Факультативы					11	4	4	2	2																		
ФТД.В	Вариативная часть					11	4	4	2	2																		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.74%																					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						50.5	-	54.6	52.5	-	46.4	52.4	-	51.5	47.4	-	55.6	43.6	-	51	49.4	-	51.5				
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						52.7	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	45	54	-	54				
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-			-					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						24.6	-	25.2	24.7	-	25.4	25.7	-	24.5	24.7	-	24.7	22.8	-	24.3	23.7	-	24.7				
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						1.7	-	3.1	3.1	-	2.1	2.2	-	2.1	2.1	-	2.3	2	-			-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	10	5	5	4	2	2	4	2	2	5	4	1	2	2					
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	4	2	2	7	3	4	3	3	3	2	1	3	3						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	4	1	3	4	3	1	7	3	4	6	2	4	3	3					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1					
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	2	1	1	1	1		2	1	1	2	1	1	1	1					

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.