

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки "Строительство"
Профиль «Гидротехническое строительство»

Кафедра: Кафедра водных путей, гидротехнических сооружений, портов

Факультет: Эксплуатации инфраструктуры водного транспорта

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>производственно-технологическая и производственно-управленческая</u>
+	<u>монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная</u>



Проректор по учебной работе

С.С. Соколов

20 17 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала И.Н. Мищенко/

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

Декан факультета ЭИВТ Н.Б. Махова/

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

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; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-9
Б1.Б.04	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	ОК-4; ОК-8
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.08	Инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.09	Химия	ОК-7
Б1.Б.10	Физика	ОПК-2
Б1.Б.11	Экология	ОПК-5
Б1.Б.12	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.13	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.14	Механика грунтов	ОПК-8
Б1.Б.15	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	ОПК-3
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-5
Б1.Б.18	Строительные материалы	ОПК-1; ОК-2
Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ОК-8
Б1.Б.20	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-1; ОК-3
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-8
Б1.Б.23	Гидравлика	ОПК-1; ОК-2
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.01	Этика и этикет работника гидротехнической специальности	ОК-6; ПК-11
Б1.В.02	Психология социального взаимодействия	ОК-6; ПК-11
Б1.В.03	Гидрология и водные изыскания	ОПК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-17
Б1.В.04	Статика и динамика сооружений	ОПК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-17
Б1.В.05	Гидравлика гидросооружений и русловых процессов	ОПК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-17
Б1.В.06	Строительные конструкции	ОПК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ПК-4; ПК-16

Б1.В.07	Фундаменты сооружений	ОПК-8; ПК-4; ПК-18
Б1.В.08	Специальная инженерная геология	ПК-4; ПК-8; ПК-17
Б1.В.09	Речные ГТС	ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-16
Б1.В.10	Судопропускные и судоподъёмные сооружения	ОПК-8; ПК-4; ПК-8; ПК-16
Б1.В.11	ГЭС и гидромашины	ОПК-8; ПК-4; ПК-8; ПК-16
Б1.В.12	Гидросооружения водного транспорта	ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.В.13	Технические средства и технология добычи нерудных строительных материалов	ОПК-8; ПК-4; ПК-8; ПК-16
Б1.В.14	Инженерная мелиорация	ОПК-8; ПК-4; ПК-5
Б1.В.15	Производство гидротехнических работ	ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-16
Б1.В.16	Строительные машины	ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.17	Технические средства и технология дноуглубления	ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-16
Б1.В.18	Экономика отрасли. Инвестиции	ОК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.19	Техническая эксплуатация и исследования гидросооружений	ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОК-7; ПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.01.01	История гидротехники	ОК-2; ОК-7; ПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в гидротехнику	ОК-2; ОК-7; ПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	ОК-2; ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в проектировании	ОПК-4; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Архитектурная компьютерная графика	ОПК-4; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.03	Компьютерная графика	ОПК-4; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.01	Волновые нагрузки и расчеты	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.02	Сейсмические воздействия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.05.01	Закрепление слабых оснований	ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.05.02	Особенности работы мерзлых грунтов	ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность и эксплуатационная надежность ГТС	ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Реконструкция ГТС	ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-8; ПК-4; ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Водоподпорные сооружения	ОПК-8; ПК-4; ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Подходные каналы	ОПК-8; ПК-4; ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-4; ПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.01	Водные пути и путевые работы	ПК-4; ПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.02	Речные порты	ПК-4; ПК-6; ПК-16
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.01	Водосбросные, водопроводящие сооружения	ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-18

	Б1.В.ДВ.09.02	Состав речных гидроузлов	ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-19
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-8; ПК-8; ПК-11; ПК-16
	Б1.В.ДВ.10.01	Новые строительные материалы	ОПК-8; ПК-8; ПК-11; ПК-16
	Б1.В.ДВ.10.02	Антикоррозионные покрытия	ОПК-8; ПК-8; ПК-11; ПК-16
	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-20
	Б1.В.ДВ.11.01	Сметно-экономические расчеты в гидротехнике	ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-20
	Б1.В.ДВ.11.02	Сметные расчеты в строительстве	ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-20
Б2		Практики	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б2.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)	ПК-4; ПК-7; ПК-18
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-17
	Б2.В.03(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	ПК-4; ПК-5; ПК-17
	Б2.В.04(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрологическая)	ПК-4; ПК-5; ПК-19
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (строительная)	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-20
	Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-18
	Б2.В.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-18; ПК-19
Б3		Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б3.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; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ФТД		Факультативы	ПК-5
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-5
	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	ПК-5

		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)				225	265	244	64	28	36	60	25	35	60	27	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	26	34	60	25	35	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	32.2%	186	198	198	51	26	25	51	25	26	51	27	24	45	30	15
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	46	23	23	38	25	13	18	11	7	3	3	
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93	5	3	2	13		13	33	16	17	42	27	15
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	48	33	9		9	9		9	9		9	6		6
Б2.В	Вариативная часть				33	48	33	9		9	9		9	9		9	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	4	4	2	2									
ФТД.В	Вариативная часть					10	4	4	2	2									
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.19%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						51.5	-	53.6	54	-	46.5	54.6	-	49.5	50.5	-	54.5	46.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						48.4	-	54	50.4	-	34.4	54	-	45	49.1	-	54	54
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						22	-	21.9	18.8	-	19.9	24.8	-	23.3	23.5	-	21.7	22.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2.6	-	3	3.5	-	3	3.6	-	3.3	3.6	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	1	5		5	2	3	6	3	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4		6	3	3	5	2	3	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		6	3	3	7	5	2	5	4	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1		1	2	1	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1					2	1	1	4	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.