

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

08.03.01

Профиль: Гидротехническое строительство

Кафедра: Гидротехники, теории зданий и сооружений

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

+	Виды профессиональной деятельности
+	исследовательская и проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Строительство

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

Корнюшин П.С./



Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																			
I																*			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К																
II																*			Э	Э	Э	К	К																									Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К													
III																*			Э	Э	Э	К	К																											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К											
IV	П	П	П	П												*			Э	Э	Э	К	К																													Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	18	35	17	18	35	13	9	22	127
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	2	5	21
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	4	6	10	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Наименование	с 4											Код	Закрепленная кафедра	Наименование	Компетенции
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль				

ны (модули)

Философия													140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8
История													137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
Иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-9
Безопасность жизнедеятельности													43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОПК-5; ПК-7
Русский язык и культура речи													76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Правоведение													89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11; ОПК-8
Экономика													133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10
Физическая культура и спорт													21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Математика													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
Информационные и компьютерные технологии в строительстве													39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОК-5; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Физика													104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2
Начертательная геометрия													51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
Химия													106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-1
Теория вероятностей и математическая статистика													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
Теоретическая механика													54	Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
Сопrotивление материалов													54	Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
Инженерная геодезия													45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Инженерная геология													39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Теплогасоснабжение с основами теплотехники													41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики													41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Электроснабжение с основами электротехники													55	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-1; ПК-1
Механика грунтов													39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-4; ПК-6
Основы архитектуры и строительных конструкций													39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Строительные материалы													40	Строительства и управления недвижимостью	ОПК-8; ПК-10
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества													147	Строительные конструкции и материалы	ОПК-7; ОПК-8; ПК-11
Введение в профессию													149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-4

ть

Проектная деятельность													149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13; ПК-13	
Иностранный язык в профессиональной коммуникации																ОК-7; ОК-12; ОПК-9; ПК-13
Профессиональный иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-9; ПК-13	
Гидравлика и теплотехника													41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-10	
Строительные машины и оборудование													148	Технология и организация строительства	ПК-10; ПК-15	
Строительная механика гидротехнических сооружений													39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-4; ПК-5	
Основания и фундаменты гидротехнических сооружений													39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-6	
Металлические конструкции гидротехнических сооружений													147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений													147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-4; ПК-15	
Инженерная гидрология и океанология													39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4	
Гидравлика гидротехнических сооружений													39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-10	

Наименование	с 4											Закрепленная кафедра		Компетенции
	Сем. 8											Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль				
Технология гидротехнических работ												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-3; ПК-12; ПК-14
Речные гидротехнические сооружения												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-10
Элективные курсы по физической культуре и спорту												21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1														ПК-4
Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-4
Расчет строительных конструкций с помощью метода конечных элементов												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2	72	18	8		18	12			9	27			ПК-3; ПК-9; ПК-12
Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)	2	72	18	8		18	12			9	27	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-3; ПК-9; ПК-12
Речные гидротехнические сооружения в сложных климатических условиях	2	72	18	8		18	12			9	27	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-3; ПК-9; ПК-12
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	108	27	6		27	4			27	27			ОПК-1; ПК-1
Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем Востоке	3	108	27	6		27	4			27	27	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-1
Проблемы комплексного использования водных ресурсов при строительстве гидроузлов	3	108	27	6		27	4			27	27	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4														ПК-3; ПК-9; ПК-13
Экономика морского гидротехнического строительства												148	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-9; ПК-13
Экономическое обоснование параметров гидроузлов												148	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-9; ПК-13
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2	72	18	4		18	4			36				ПК-1; ПК-3; ПК-4
Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений	2	72	18	4		18	4			36		39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Исследование, эксплуатация и ремонт сооружений гидроузлов	2	72	18	4		18	4			36		39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	2	72	18	4		18	4			36				ПК-1; ПК-7; ПК-15
Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	2	72	18	4		18	4			36		39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Транспортные сооружения внутренних водных путей	2	72	18	4		18	4			36		39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7														ПК-12; ПК-14
Инженерная мелиорация												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-12; ПК-14
Рыбохозяйственная гидротехника												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-12; ПК-14
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8														ПК-1; ПК-4; ПК-10
Гидроэлектростанции и гидромашин												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-10
Речные гидроузлы												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-10
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9														ПК-6; ПК-7; ПК-15
Производство работ в морском гидротехническом строительстве												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-6; ПК-7; ПК-15
Производство работ в речном гидротехническом строительстве												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-6; ПК-7; ПК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10														ПК-2; ПК-4; ПК-15
Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Гидротехнические сооружения в условиях Арктики												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-2; ПК-4; ПК-15
	9	324	81	22		81	24			108	54			
	9	324	81	22		81	24			108	54			
ТЬ														
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-6; ПК-7

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.26	Введение в профессию	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Введение в профессию	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.26	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК

Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.13	Химия	
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	
Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.Б.22	Механика грунтов	
Б1.В.05	Строительная механика гидротехнических сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем Востоке	
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемы комплексного использования водных ресурсов при строительстве гидроузлов	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	
Б1.Б.19	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.Б.25	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б1.Б.24	Строительные материалы	
Б1.Б.25	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.17	Инженерная геодезия	
Б1.Б.18	Инженерная геология	
Б1.Б.19	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника	
Б1.В.06	Основания и фундаменты гидротехнических сооружений	
Б1.В.09	Инженерная гидрология и океанология	
Б1.В.10	Гидравлика гидротехнических сооружений	
Б1.В.12	Речные гидротехнические сооружения	
Б1.В.ДВ.03.01	Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем Востоке	

Б1.В.ДВ.03.02	Проблемы комплексного использования водных ресурсов при строительстве гидроузлов	
Б1.В.ДВ.05.01	Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений	
Б1.В.ДВ.05.02	Исследование, эксплуатация и ремонт сооружений гидроузлов	
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортные сооружения внутренних водных путей	
Б1.В.ДВ.08.01	Гидроэлектростанции и гидромшины	
Б1.В.ДВ.08.02	Речные гидроузлы	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и автоматизированных систем проектирования	ПК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б1.Б.17	Инженерная геодезия	
Б1.Б.18	Инженерная геология	
Б1.В.07	Металлические конструкции гидротехнических сооружений	
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений	
Б1.В.ДВ.10.01	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа	
Б1.В.ДВ.10.02	Гидротехнические сооружения в условиях Арктики	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.07	Металлические конструкции гидротехнических сооружений	
Б1.В.11	Технология гидротехнических работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)	
Б1.В.ДВ.02.02	Речные гидротехнические сооружения в сложных климатических условиях	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика морского гидротехнического строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическое обоснование параметров гидроузлов	
Б1.В.ДВ.05.01	Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений	
Б1.В.ДВ.05.02	Исследование, эксплуатация и ремонт сооружений гидроузлов	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-4	владением теоретическими знаниями и приложениями основных законов механики, теории упругости, гидравлики и аэродинамики, термодинамики и тепломассообмена в области строительства, способность применять их для обоснования проектных решений, применять инженерные методы и вычислительные программы по расчёту строительных конструкций, сооружений, сетей и систем при различных нагрузках и воздействиях	ПК
Б1.Б.19	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.22	Механика грунтов	
Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника	
Б1.В.05	Строительная механика гидротехнических сооружений	
Б1.В.06	Основания и фундаменты гидротехнических сооружений	
Б1.В.07	Металлические конструкции гидротехнических сооружений	
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений	
Б1.В.09	Инженерная гидрология и океанология	
Б1.В.10	Гидравлика гидротехнических сооружений	
Б1.В.12	Речные гидротехнические сооружения	
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет строительных конструкций с помощью метода конечных элементов	
Б1.В.ДВ.05.01	Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений	
Б1.В.ДВ.05.02	Исследование, эксплуатация и ремонт сооружений гидроузлов	
Б1.В.ДВ.08.01	Гидроэлектростанции и гидромшины	
Б1.В.ДВ.08.02	Речные гидроузлы	
Б1.В.ДВ.10.01	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа	
Б1.В.ДВ.10.02	Гидротехнические сооружения в условиях Арктики	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	знанием функциональных и композиционных, физико-технических и конструктивных основ проектирования жилых, общественных и промышленных зданий, сооружений различного типа, способностью осуществлять творческий поиск архитектурного и конструктивного решения зданий и сооружений, выбирать их объёмно-планировочные, конструктивные и композиционные решения	ПК
Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.05	Строительная механика гидротехнических сооружений	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-6	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.17	Инженерная геодезия	
Б1.Б.18	Инженерная геология	
Б1.Б.22	Механика грунтов	
Б1.В.06	Основания и фундаменты гидротехнических сооружений	
Б1.В.ДВ.09.01	Производство работ в морском гидротехническом строительстве	
Б1.В.ДВ.09.02	Производство работ в речном гидротехническом строительстве	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	

Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортные сооружения внутренних водных путей	
Б1.В.ДВ.09.01	Производство работ в морском гидротехническом строительстве	
Б1.В.ДВ.09.02	Производство работ в речном гидротехническом строительстве	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Б1.В.12	Речные гидротехнические сооружения	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)	
Б1.В.ДВ.02.02	Речные гидротехнические сооружения в сложных климатических условиях	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика морского гидротехнического строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическое обоснование параметров гидроузлов	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	ПК
Б1.Б.24	Строительные материалы	
Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника	
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.10	Гидравлика гидротехнических сооружений	
Б1.В.12	Речные гидротехнические сооружения	
Б1.В.ДВ.08.01	Гидроэлектростанции и гидромшины	
Б1.В.ДВ.08.02	Речные гидроузлы	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Современное оборудование причальных сооружений	
ПК-11	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Б1.Б.25	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	

Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.В.11	Технология гидротехнических работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)	
Б1.В.ДВ.02.02	Речные гидротехнические сооружения в сложных климатических условиях	
Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная мелиорация	
Б1.В.ДВ.07.02	Рыбохозяйственная гидротехника	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика морского гидротехнического строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическое обоснование параметров гидроузлов	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Развитие российского сектора Арктики	
ПК-14	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.В.11	Технология гидротехнических работ	
Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная мелиорация	
Б1.В.ДВ.07.02	Рыбохозяйственная гидротехника	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	знанием основ технологии изготовления и монтажа строительных конструкций зданий и сооружений, технологии возведения объектов строительства с использованием современных средств механизации	ПК
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений	
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортные сооружения внутренних водных путей	
Б1.В.ДВ.09.01	Производство работ в морском гидротехническом строительстве	
Б1.В.ДВ.09.02	Производство работ в речном гидротехническом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа	
Б1.В.ДВ.10.02	Гидротехнические сооружения в условиях Арктики	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем Востоке	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемы комплексного использования водных ресурсов при строительстве гидроузлов	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика морского гидротехнического строительства	ПК-3; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическое обоснование параметров гидроузлов	ПК-3; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Исследование, эксплуатация и ремонт сооружений гидроузлов	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортные сооружения внутренних водных путей	ПК-1; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная мелиорация	ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.02	Рыбохозяйственная гидротехника	ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.01	Гидроэлектростанции и гидромашин	ПК-1; ПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.02	Речные гидроузлы	ПК-1; ПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.01	Производство работ в морском гидротехническом строительстве	ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.02	Производство работ в речном гидротехническом строительстве	ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.01	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.02	Гидротехнические сооружения в условиях Арктики	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-4; ПК-13
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	ПК-10; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-10; ПК-13
ФТД.В.01	Развитие российского сектора Арктики	ПК-13
ФТД.В.02	Современное оборудование причальных сооружений	ПК-10

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СРП	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1116									29	20		##											31	24		2272									60	44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									29			##											31			2272							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,2												48													52,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48													41													44,3											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9													28													31											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9													28													31											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3													2,3													3,3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	648	198	54	396				324	144	29	ТО: 170 Э: 3	940	544	162	90	292						315	81	25	ТО: 180 Э: 2	2056	1192	360	144	688			639	225	54	ТО: 350 Э: 5	
1	Б1.В.01	Философия													За	72	54	18		36						18	2		За	72	54	18	36			18	2		140	6	
2	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36			36				36	2		За КП	72	36			36						36	2		За(2)	144	72			72		72	4		149	234567	
3	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	За	144	72			72				72	4		За	144	72			72						72	4		За(2)	288	144			144		144	8			567	
4	Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	За	144	72			72				72	4		За	144	72			72						72	4		За(2)	288	144			144		144	8		142	567	
5	Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника	За РГР	72	54	18	18	18				18	2															За РГР	72	54	18	18	18			18	2		41	45	
6	Б1.В.05	Строительная механика гидротехнических сооружений	За КР	72	54	18		36				18	2		Экз РГР	72	36	18		18					9	27	2		Экз За КР РГР	144	90	36		54		27	27	4		39	56
7	Б1.В.06	Основания и фундаменты гидротехнических сооружений	Экз РГР	72	36	18		18				9	27	2		За	72	54	18		36				18	2			Экз За РГР	144	90	36		54		27	27	4		39	56
8	Б1.В.07	Металлические конструкции гидротехнических сооружений	За	72	54	18	18	18				18	2		Экз КП	72	36	18		18					9	27	2		Экз За КП	144	90	36	18	36		27	27	4		147	56
9	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений													За	72	54	18	18	18					18	2			За	72	54	18	18	18		18	2		147	67	
10	Б1.В.09	Инженерная гидрология и океанология	Экз РГР	144	72	36		36			36	36	4															Экз РГР	144	72	36		36		36	36	4		39	5	
11	Б1.В.10	Гидравлика гидротехнических сооружений	Экз КР	144	72	36	18	18			36	36	4															Экз КР	144	72	36	18	18		36	36	4		39	5	
12	Б1.В.11	Технология гидротехнических работ	Экз РГР	144	72	36		36			27	45	4															Экз РГР	144	72	36		36		27	45	4		39	5	
13	Б1.В.12	Речные гидротехнические сооружения													Экз КП	108	54	36		18					27	27	3		Экз КП	108	54	36		18		27	27	3		39	67
14	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	40	40			40									За(2)	112	112			112						21	23456
15	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика													ЗаО	216	108	36	72					108		6			ЗаО	216	108	36	72			108		6		39	6
16	Б1.В.ДВ.01.02	Расчет строительных конструкций с помощью метода конечных элементов													ЗаО	216	108	36	72					108		6			ЗаО	216	108	36	72			108		6		39	6
17	Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная мелиорация	За	108	54	18		36			54	3																За	108	54	18		36		54	3		39	5		
18	Б1.В.ДВ.07.02	Рыбохозяйственная гидротехника	За	108	54	18		36			54	3																За	108	54	18		36		54	3		39	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(7) КП КР(2) РГР(4)											Экз(3) За(6) ЗаО КП(3) РГР											Экз(7) За(13) ЗаО КП(4) КР(2) РГР(5)															
ПРАКТИКИ			(План)													216	18			18			198		6	4		216	18				18		198		6	4			
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)													ЗаО	216	18			18			198		6	4		ЗаО	216	18			18		198		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													2														5												7		

		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)				227	265	242	60	30	30	62	28	34	60	29	31	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	57	30	27	54	28	26	54	29	25	33	24	9	
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	55	30	25	44	26	18	2		2	4	4		
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93	2		2	10	2	8	52	29	23	29	20	9	
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	48	36	3		3	6		6	6		6	21	6	15	
Б2.В	Вариативная часть				33	48	36	3		3	6		6	6		6	21	6	15	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2				2		2							
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	56.2	50.5	-	57.2	54	-	57.2	47.8	-	56.1	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.5	-	42	45	-	36	54	-	48	40.5	-	45	27	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					29.5	-	33.8	30	-	28.6	25	-	33.9	28	-	33.1	20	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	7	3	4	7	4	3	7	5	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	10	6	4	11	6	5	5	3	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	1	1		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	3	1	2	4	1	3	2	2		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	2		3	1	2	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2	1	1								
РГР (РГР)						2	1	1	5	2	3	5	4	1	2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					33.35%													
		в интерактивной форме					31.6%													