

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-21 от 15.04.2021

08.03.01

Профиль: Гидротехническое строительство

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

Виды профессиональной деятельности
изыскательская и проектно-конструкторская
производственно-технологическая и производственно-управленческая

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Строительство

Первый  
проректор



ОТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

2021 г.

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности  
Директор Политехнического института  
(Школы)

/ Д.В. Колодин /

/ А.Р. Вагнер /

Руководитель образовательной программы

/ А.Т. Беккер /

## 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																
I																*			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э														
II																*			Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	У												
III																*			Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	П											
IV	П	П	П	П												*			Э	Э	Э	К	К																									Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д

## 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

45	46	47	48	49	50	51	52
У	У	К	К	К	К	К	К
У	У	У	К	К	К	К	К
П	П	П	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Часов в з.е.	Ито		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное		По плану	Конт. раб.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												198	198		7456	7456	3592
<b>Базовая часть</b>												105	105		3780	3780	1614
Б1.Б.01	Философия		2									3	3	36	108	108	36
Б1.Б.02	История		1									3	3	36	108	108	36
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		2									3	3	36	108	108	54
Б1.Б.04	<b>Иностранный язык</b>	<b>24</b>	<b>135</b>									10	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>180</b>
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	24	13									8	8	36	288	288	144
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык		5									2	2	36	72	72	36
Б1.Б.05	<b>Проектная деятельность</b>		<b>45</b>	<b>6</b>	<b>56</b>							6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>108</b>
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности		4									2	2	36	72	72	36
Б1.Б.05.02	Проект		5	6	56							4	4	36	144	144	72
Б1.Б.06	<b>Общий гуманитарный модуль</b>		<b>1</b>									3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи											1	1	36	36	36	18
Б1.Б.06.02	Правоведение											1	1	36	36	36	18
Б1.Б.06.03	Экономика											1	1	36	36	36	18
Б1.Б.06.04(К)	<i>Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"</i>		1											36			
Б1.Б.07	<b>Высшая математика</b>	<b>23</b>	<b>1</b>									9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>126</b>
Б1.Б.07.01	Высшая математика	2	1									6	6	36	216	216	72
Б1.Б.07.02	Математический анализ	3										3	3	36	108	108	54
Б1.Б.08	Информационные технологии	12										6	6	36	216	216	72
Б1.Б.09	Начертательная геометрия	1							1			3	3	36	108	108	54
Б1.Б.10	Инженерная графика		2							2		3	3	36	108	108	54
Б1.Б.11	Химия		1					1				3	3	36	108	108	54
Б1.Б.12	Введение в профессию	1										3	3	36	108	108	36
Б1.Б.13	Теоретическая механика	2								2		3	3	36	108	108	54
Б1.Б.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	7										4	4	36	144	144	42

Б1.Б.15	Сопротивление материалов	4	3						34		5	5	36	180	180	108
Б1.Б.16	Теплогасоснабжение с основами теплотехники		4						4		4	4	36	144	144	54
Б1.Б.17	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		3						3		4	4	36	144	144	54
Б1.Б.18	Электроснабжение с основами электротехники		3								4	4	36	144	144	54
Б1.Б.19	Механика грунтов	3									4	4	36	144	144	36
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4						4	4	36	144	144	72
Б1.Б.21	Строительные материалы	3									4	4	36	144	144	72
Б1.Б.22	Инженерное дело		2								3	3	36	108	108	18
Б1.Б.23	Физика	3	2				23				6	6	36	216	216	108
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1								2	2	36	72	72	70
Б1.Б.25	История и философия науки и техники		1								3	3	36	108	108	8
<b>Вариативная часть</b>											93	93		3676	3676	1978
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456											328	328	328
Б1.В.02	Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений	7	6		7						7	7	36	252	252	118
Б1.В.03	Гидравлика гидротехнических сооружений	5				5					4	4	36	144	144	72
Б1.В.04	Информационные и компьютерные технологии в строительстве		34								4	4	36	144	144	72
Б1.В.05	Инженерная гидрология		5					5			4	4	36	144	144	72
Б1.В.06	Строительные машины и оборудование	4									3	3	36	108	108	54
Б1.В.07	Технология гидротехнических работ	5						5			4	4	36	144	144	72
Б1.В.08	Основания и фундаменты гидротехнических сооружений	5	6					5			7	7	36	252	252	144
Б1.В.09	Океанология для гидротехнических сооружений		4			4					3	3	36	108	108	72
Б1.В.10	Строительная механика гидротехнических сооружений	6	5			5			6		8	8	36	288	288	144

Б1.В.11	Металлические конструкции гидротехнических сооружений	6	5		6					8	8	36	288	288	162
Б1.В.12	Инженерная геология	2								3	3	36	108	108	36
Б1.В.13	Инженерная геодезия		4							3	3	36	108	108	36
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>8</b>								2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Речные гидротехнические сооружения в сложных климатических условиях	8								2	2	36	72	72	36
Б1.В.ДВ.01.02	Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)	8								2	2	36	72	72	36
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>8</b>								2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы комплексного использования водных ресурсов при строительстве гидроузлов	8								2	2	36	72	72	36
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем востоке	8								2	2	36	72	72	36
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>8</b>							3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Исследование. эксплуатация и ремонт сооружений гидроузлов		8							3	3	36	108	108	36
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений		8							3	3	36	108	108	36
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>8</b>							2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Транспортные сооружения внутренних водных путей		8							2	2	36	72	72	36
Б1.В.ДВ.04.02	Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли		8							2	2	36	72	72	36
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>7</b>							3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Речные гидроузлы		7							3	3	36	108	108	56
Б1.В.ДВ.05.02	Гидроэлектростанции и гидромшины		7							3	3	36	108	108	56
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>7</b>					<b>7</b>		2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>56</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Производство работ в речном гидротехническом строительстве		7					7		2	2	36	72	72	56
Б1.В.ДВ.06.02	Производство работ в морском гидротехническом строительстве		7					7		2	2	36	72	72	56
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>7</b>		<b>7</b>				3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Гидротехнические сооружения в условиях Арктики			7		7				3	3	36	108	108	56
Б1.В.ДВ.07.02	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа			7		7				3	3	36	108	108	56
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>67</b>				<b>6</b>				7	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>100</b>
Б1.В.ДВ.08.01	Комплексное использование гидроресурсов	67				6				7	7	36	252	252	100
Б1.В.ДВ.08.02	Речные гидротехнические сооружения	67				6				7	7	36	252	252	100
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>5</b>								3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерная мелиорация	5								3	3	36	108	108	72

Б1.В.ДВ.09.02	Рыбохозяйственная гидротехника	5									3	3	36	108	108	72
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>7</b>									4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>
Б1.В.ДВ.10.01	Водолазное обеспечение гидротехнического строительства	7									4	4	36	144	144	56
Б1.В.ДВ.10.02	Водолазное обеспечение сооружений шельфа	7									4	4	36	144	144	56
Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>	<b>7</b>									4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>
Б1.В.ДВ.11.01	Экономика морского гидротехнического строительства	7									4	4	36	144	144	56
Б1.В.ДВ.11.02	Экономика речного гидротехнического строительства	7									4	4	36	144	144	56
<b>Блок 2.Практики</b>											36	36		1296	1296	144
<b>Вариативная часть</b>											36	36		1296	1296	144
Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			<b>244</b>							9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>54</b>
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4							3	3	36	108	108	18
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)			4							3	3	36	108	108	18
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)			2							3	3	36	108	108	18
Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>			<b>67888</b>							27	<b>27</b>		<b>972</b>	<b>972</b>	<b>90</b>
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика			8							6	6	36	216	216	18
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			8							6	6	36	216	216	18
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности			8							3	3	36	108	108	18
Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности			7							6	6	36	216	216	18
Б2.В.02.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)			6							6	6	36	216	216	18
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											6	6		216	216	18
<b>Базовая часть</b>											6	6		216	216	18
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8									6	6	36	216	216	18
<b>ФТД.Факультативы</b>											4	4		144	144	36

Вариативная часть											4	4		144	144	36
ФТД.В.01	Развитие российского сектора Арктики		4								2	2	36	72	72	18
ФТД.В.02	Современное оборудование причальных сооружений		6								2	2	36	72	72	18





















6 216

36 180

6 216

36 180

6 **216**

**36 180**

3 108

18 90

3 108

18 90

2 72

18

54





234	70	36	324	70	180	162	24	904	180	50	18	220	50		405	81	20	720	168	68	168	68	258
			72					40				40											
							5	180	36	<u>10</u>	18	36	<u>10</u>		90		2	72	14	<u>8</u>	14	<u>8</u>	17
18	<u>10</u>	18	36	<u>10</u>	18	54																	
36	<u>10</u>		36	<u>10</u>	72																		
36	<u>10</u>		36	<u>10</u>	18	54																	
36	<u>10</u>		36	<u>10</u>	9	27	4	144	36	<u>10</u>		36	<u>10</u>		72								
36	<u>10</u>		36	<u>10</u>	36		5	180	36	<u>10</u>		36	<u>10</u>		81	27							







Курс 4										Закрепленная кафедра	
Семестр 8											
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование
162	9	324	72	40	72	40		126	54		
36											
										140	Департамент философии и религиоведения
										137	Департамент истории и археологии
										43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
										142	Академический департамент английского языка
										142	Академический департамент английского языка
										149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)
										245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности
										76	Русского языка и литературы
										89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики
										155	Департамент экономических наук
										230	Департамент морских арктических технологий
										95	Алгебры, геометрии и анализа
										95	Алгебры, геометрии и анализа
										54	Механики и математического моделирования
										51	Кораблестроения и океанотехники
										51	Кораблестроения и океанотехники
										106	Общей, неорганической и элементоорганической химии
										149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)
										54	Механики и математического моделирования
36										241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение



										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
										241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
										241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
										243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения
										241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
										241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
										241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
										149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)
										104	Общей и экспериментальной физики
										152	Департамент физического воспитания
										140	Департамент философии и религиоведения
126	9	324	72	40	72	40		126	54		
										152	Департамент физического воспитания
27										241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
										230	Департамент морских арктических технологий
										241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
										230	Департамент морских арктических технологий
										241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
										230	Департамент морских арктических технологий
										227	Департамент геоинформационных технологий
										230	Департамент морских арктических технологий
										241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение

									241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
									227	Департамент геоинформационных технологий
									242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
	2	<b>72</b>	<b>18</b>	<b><u>10</u></b>	<b>18</b>	<b><u>10</u></b>		<b>9</b>	<b>27</b>	
	2	72	18	<u>10</u>	18	<u>10</u>		9	27	230 Департамент морских арктических технологий
	2	72	18	<u>10</u>	18	<u>10</u>		9	27	230 Департамент морских арктических технологий
	2	<b>72</b>	<b>18</b>	<b><u>10</u></b>	<b>18</b>	<b><u>10</u></b>		<b>9</b>	<b>27</b>	
	2	72	18	<u>10</u>	18	<u>10</u>		9	27	230 Департамент морских арктических технологий
	2	72	18	<u>10</u>	18	<u>10</u>		9	27	230 Департамент морских арктических технологий
	3	<b>108</b>	<b>18</b>	<b><u>10</u></b>	<b>18</b>	<b><u>10</u></b>		<b>72</b>		
	3	108	18	<u>10</u>	18	<u>10</u>		72		230 Департамент морских арктических технологий
	3	108	18	<u>10</u>	18	<u>10</u>		72		230 Департамент морских арктических технологий
	2	<b>72</b>	<b>18</b>	<b><u>10</u></b>	<b>18</b>	<b><u>10</u></b>		<b>36</b>		
	2	72	18	<u>10</u>	18	<u>10</u>		36		230 Департамент морских арктических технологий
	2	72	18	<u>10</u>	18	<u>10</u>		36		230 Департамент морских арктических технологий
									230	Департамент морских арктических технологий
									230	Департамент морских арктических технологий
									230	Департамент морских арктических технологий
									230	Департамент морских арктических технологий
									230	Департамент морских арктических технологий
									230	Департамент морских арктических технологий
<b>27</b>										
27									230	Департамент морских арктических технологий
27									230	Департамент морских арктических технологий
									230	Департамент морских арктических технологий



										230	Департамент морских арктических технологий
										230	Департамент морских арктических технологий

-

Компетенции

ОК-8

ОК-9; ОК-13

ОК-16; ОПК-5; ПК-7

**ОК-7; ОК-12; ОПК-9**

ОК-7; ОК-12; ОПК-9

ОК-7; ОК-12; ОПК-9

**ОПК-7**

ОПК-7

ОПК-7

**ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-8**

ОК-6; ОК-12; ОК-14

ОК-11; ОПК-8

ОК-2; ОК-10

**ОПК-1; ОПК-2**

ОПК-1; ОПК-2

ОПК-1; ОПК-2

ОК-5; ОПК-4; ОПК-6

ОПК-3

ОПК-3

ОПК-1

ОК-1; ОК-3; ОК-4

ОПК-1; ОПК-2

ОПК-7; ОПК-8; ПК-11

ОПК-1; ОПК-2
ОПК-2; ПК-1; ПК-4
ОПК-2; ПК-1; ПК-4
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-6; ПК-4
ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5
ОПК-8; ПК-10
ОК-1
ОПК-1; ОПК-2
ОК-15
ОК-4
ОК-15
ПК-2; ПК-4; ПК-15
ПК-1; ПК-4; ПК-10
ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
ПК-1; ПК-4
ПК-10; ПК-15
ПК-3; ПК-12; ПК-14
ПК-1; ПК-6; ПК-4
ПК-1; ПК-4
ОПК-1; ПК-5; ПК-4

ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-6
<b>ПК-3; ПК-9; ПК-12</b>
ПК-3; ПК-9; ПК-12
ПК-3; ПК-9; ПК-12
<b>ОПК-1; ПК-1</b>
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
<b>ПК-1; ПК-3; ПК-4</b>
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-3; ПК-4
<b>ПК-1; ПК-7; ПК-15</b>
ПК-1; ПК-7; ПК-15
ПК-1; ПК-7; ПК-15
<b>ПК-1; ПК-4; ПК-10</b>
ПК-1; ПК-4; ПК-10
ПК-1; ПК-4; ПК-10
<b>ПК-6; ПК-7; ПК-15</b>
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-6; ПК-7; ПК-15
<b>ПК-2; ПК-4; ПК-15</b>
ПК-2; ПК-4; ПК-15
ПК-2; ПК-4; ПК-15
<b>ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-10</b>
ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-10
ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-10
<b>ПК-12; ПК-14</b>
ПК-12; ПК-14

ПК-12; ПК-14
<b>ПК-6; ПК-7; ПК-15</b>
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-6; ПК-7; ПК-15
<b>ПК-3; ПК-9; ПК-13</b>
ПК-3; ПК-9; ПК-13
ПК-3; ПК-9; ПК-13

<b>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7</b>
ПК-1; ПК-6; ПК-7
ПК-1; ПК-2; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-6
<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15</b>
ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15
ПК-1; ПК-4; ПК-13
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11

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-6; ПК-7; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
---



ПК-13
ПК-10

Индекс
ОК-1
Б1.Б.12
Б1.Б.22
Б3.Б.01(Д)
ОК-2
Б1.Б.06
Б1.Б.06.03
Б3.Б.01(Д)
ОК-3
Б1.Б.12
Б3.Б.01(Д)
ОК-4
Б1.Б.12
Б1.Б.25
Б3.Б.01(Д)
ОК-5
Б1.Б.08
Б3.Б.01(Д)
ОК-6
Б1.Б.06
Б1.Б.06.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-7
Б1.Б.04
Б1.Б.04.01
Б1.Б.04.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-8
Б1.Б.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-9
Б1.Б.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-10
Б1.Б.06

Б1.Б.06.03
Б3.Б.01(Д)
ОК-11
Б1.Б.06
Б1.Б.06.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-12
Б1.Б.04
Б1.Б.04.01
Б1.Б.04.02
Б1.Б.06
Б1.Б.06.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-13
Б1.Б.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-14
Б1.Б.06
Б1.Б.06.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-15
Б1.Б.24
Б1.В.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-16
Б1.Б.03
Б3.Б.01(Д)
ОПК-1
Б1.Б.07
Б1.Б.07.01
Б1.Б.07.02
Б1.Б.11
Б1.Б.13
Б1.Б.15
Б1.Б.18
Б1.Б.19
Б1.Б.23

Б1.В.10
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б3.Б.01(Д)

ОПК-2

Б1.Б.07
Б1.Б.07.01
Б1.Б.07.02
Б1.Б.13
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.Б.17
Б1.Б.23
Б3.Б.01(Д)

ОПК-3

Б1.Б.09
Б1.Б.10
Б1.Б.20
Б3.Б.01(Д)

ОПК-4

Б1.Б.08
Б1.В.04
Б3.Б.01(Д)

ОПК-5

Б1.Б.03
Б3.Б.01(Д)

ОПК-6

Б1.Б.08
Б1.В.04
Б3.Б.01(Д)

ОПК-7

Б1.Б.05
Б1.Б.05.01
Б1.Б.05.02
Б1.Б.14
Б3.Б.01(Д)

ОПК-8
Б1.Б.06
Б1.Б.06.02
Б1.Б.14
Б1.Б.21
Б3.Б.01(Д)

ОПК-9
Б1.Б.04
Б1.Б.04.01
Б1.Б.04.02
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: изыскате

ПК-1
Б1.Б.16
Б1.Б.17
Б1.Б.18
Б1.Б.20
Б1.В.03
Б1.В.05
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.01
Б2.В.01.01(У)
Б2.В.01.02(У)
Б2.В.01.03(У)
Б2.В.02

Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.02(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-2

Б1.В.02
Б1.В.04
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.01
Б2.В.01.02(У)
Б2.В.01.03(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-3

Б1.Б.20
Б1.В.07
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.11.01
Б1.В.ДВ.11.02
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-5

Б1.Б.20
Б1.В.10

Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-4

Б1.Б.16
Б1.Б.17
Б1.Б.19
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.05
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.02
Б2.В.02.02(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: производ

ПК-6

Б1.Б.19
Б1.В.08
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.10.01
Б1.В.ДВ.10.02

Б2.В.01
Б2.В.01.01(У)
Б2.В.01.02(У)
Б2.В.01.03(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.04(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-7

Б1.Б.03
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.10.01
Б1.В.ДВ.10.02
Б2.В.01
Б2.В.01.01(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-8

Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.02
Б2.В.02.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-9

Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.11.01
Б1.В.ДВ.11.02
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.04(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-10

Б1.Б.21
---------



Б1.В.03
Б1.В.06
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.02

ПК-11

Б1.Б.14
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-12

Б1.В.07
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.В.02
Б2.В.02.04(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-13

Б1.В.ДВ.11.01
Б1.В.ДВ.11.02
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.02(П)
Б2.В.02.04(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.01

ПК-14
-------

Б1.В.07
---------

Б1.В.ДВ.09.01
---------------

Б1.В.ДВ.09.02
---------------

Б2.В.02
---------

Б2.В.02.04(П)
---------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ПК-15
-------

Б1.В.02
---------

Б1.В.06
---------

Б1.В.ДВ.04.01
---------------

Б1.В.ДВ.04.02
---------------

Б1.В.ДВ.06.01
---------------

Б1.В.ДВ.06.02
---------------

Б1.В.ДВ.07.01
---------------

Б1.В.ДВ.07.02
---------------

Б1.В.ДВ.10.01
---------------

Б1.В.ДВ.10.02
---------------

Б2.В.02
---------

Б2.В.02.01(П)
---------------

Б2.В.02.04(П)
---------------

Б3.Б.01(Д)
------------

Содержание	Тип
способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	OK
Введение в профессию	
Инженерное дело	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	OK
Общий гуманитарный модуль	
Экономика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	OK
Введение в профессию	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	OK
Введение в профессию	
История и философия науки и техники	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	OK
Информационные технологии	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	OK
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	OK
Иностранный язык	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Философия	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	OK
Общий гуманитарный модуль	

Экономика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Общий гуманитарный модуль	
Правоведение	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Иностранный язык	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Безопасность жизнедеятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Высшая математика	
Высшая математика	
Математический анализ	
Химия	
Теоретическая механика	
Сопроотивление материалов	
Электроснабжение с основами электротехники	
Механика грунтов	
Физика	

Строительная механика гидротехнических сооружений	
Проблемы комплексного использования водных ресурсов при строительстве гидроузлов	
Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем востоке	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Высшая математика	
Высшая математика	
Математический анализ	
Теоретическая механика	
Сопротивление материалов	
Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Физика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Начертательная геометрия	
Инженерная графика	
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Информационные технологии	
Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Безопасность жизнедеятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Информационные технологии	
Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Проектная деятельность	
Основы проектной деятельности	
Проект	
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Общий гуманитарный модуль	
Правоведение	
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Строительные материалы	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Иностранный язык	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ельская и проектно-конструкторская	
знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Электроснабжение с основами электротехники	
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Гидравлика гидротехнических сооружений	
Инженерная гидрология	
Основания и фундаменты гидротехнических сооружений	
Океанология для гидротехнических сооружений	
Инженерная геология	
Инженерная геодезия	
Проблемы комплексного использования водных ресурсов при строительстве гидроузлов	
Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем востоке	
Исследование. эксплуатация и ремонт сооружений гидроузлов	
Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений	
Транспортные сооружения внутренних водных путей	
Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	
Речные гидроузлы	
Гидроэлектростанции и гидромшины	
Комплексное использование гидроресурсов	
Речные гидротехнические сооружения	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Производственная практика	

Преддипломная практика	
Научно-исследовательская работа	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений	
Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Металлические конструкции гидротехнических сооружений	
Инженерная геология	
Инженерная геодезия	
Гидротехнические сооружения в условиях Арктики	
Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Технология гидротехнических работ	
Металлические конструкции гидротехнических сооружений	
Речные гидротехнические сооружения в сложных климатических условиях	
Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)	
Исследование. эксплуатация и ремонт сооружений гидроузлов	
Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений	
Экономика морского гидротехнического строительства	
Экономика речного гидротехнического строительства	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Строительная механика гидротехнических сооружений	

Производственная практика	
Преддипломная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Механика грунтов	
Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений	
Гидравлика гидротехнических сооружений	
Инженерная гидрология	
Основания и фундаменты гидротехнических сооружений	
Океанология для гидротехнических сооружений	
Строительная механика гидротехнических сооружений	
Металлические конструкции гидротехнических сооружений	
Исследование. эксплуатация и ремонт сооружений гидроузлов	
Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений	
Речные гидроузлы	
Гидроэлектростанции и гидромшины	
Гидротехнические сооружения в условиях Арктики	
Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа	
Комплексное использование гидроресурсов	
Речные гидротехнические сооружения	
Производственная практика	
Научно-исследовательская работа	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
дственно-технологическая и производственно-управленческая	
способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Механика грунтов	
Основания и фундаменты гидротехнических сооружений	
Инженерная геология	
Инженерная геодезия	
Производство работ в речном гидротехническом строительстве	
Производство работ в морском гидротехническом строительстве	
Водолазное обеспечение гидротехнического строительства	
Водолазное обеспечение сооружений шельфа	



Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Безопасность жизнедеятельности	
Транспортные сооружения внутренних водных путей	
Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	
Производство работ в речном гидротехническом строительстве	
Производство работ в морском гидротехническом строительстве	
Водолазное обеспечение гидротехнического строительства	
Водолазное обеспечение сооружений шельфа	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Комплексное использование гидроресурсов	
Речные гидротехнические сооружения	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Речные гидротехнические сооружения в сложных климатических условиях	
Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)	
Экономика морского гидротехнического строительства	
Экономика речного гидротехнического строительства	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Строительные материалы	

Гидравлика гидротехнических сооружений
Строительные машины и оборудование
Речные гидроузлы
Гидроэлектростанции и гидромшины
Комплексное использование гидроресурсов
Речные гидротехнические сооружения
Производственная практика
Преддипломная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Современное оборудование причальных сооружений
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
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Производственная практика
Преддипломная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
ПК
Технология гидротехнических работ
Речные гидротехнические сооружения в сложных климатических условиях
Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)
Инженерная мелиорация
Рыбохозяйственная гидротехника
Производственная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
ПК
Экономика морского гидротехнического строительства
Экономика речного гидротехнического строительства
Производственная практика
Преддипломная практика
Научно-исследовательская работа
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Развитие российского сектора Арктики

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
Технология гидротехнических работ	
Инженерная мелиорация	
Рыбохозяйственная гидротехника	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием основ технологии изготовления и монтажа строительных конструкций зданий и сооружений, технологии возведения объектов строительства с использованием современных средств механизации	ПК
Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений	
Строительные машины и оборудование	
Транспортные сооружения внутренних водных путей	
Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли	
Производство работ в речном гидротехническом строительстве	
Производство работ в морском гидротехническом строительстве	
Гидротехнические сооружения в условиях Арктики	
Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа	
Водолазное обеспечение гидротехнического строительства	
Водолазное обеспечение сооружений шельфа	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1224									32	23		2232								60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1224									32			2232							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53										53												53																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36												36																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8										24,8												24,8																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8										24,8												24,8																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4										4												4																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	420	136	18	266			480	108	28	ТО: 17 Э: 3	1116	486	144	18	324			468	162	29	ТО: 18 Э: 3	2124	906	280	36	590			948	270	57	ТО: 35 Э: 6								
1	Б1.Б.01	Философия												За	108	36	36					72		3		За	108	36	36				72		3	140	2							
2	Б1.Б.02	История	За	108	36	18			18		72		3													За	108	36	18			18		72		3	137	1						
3	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности												За	108	54	18			36		54		3		За	108	54	18			36		54		3	43	2						
4	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36				36		36		2	Эк	72	36				36		9	27	2	Эк	72	36				36		45	27	4		12345							
5	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	36				36		36		2	Эк	72	36				36		9	27	2	Эк	72	36				36		45	27	4		142	1234						
6	Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль	За	108	54	36			18		54		3													За	108	54	36			18		54		3		1						
7	Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи		36	18				18		18		1														36	18				18		18		1		76	1					
8	Б1.Б.06.02	Правоведение		36	18	18					18		1														36	18	18				18		1		89	1						
9	Б1.Б.06.03	Экономика		36	18	18					18		1														36	18	18				18		1		155	1						
10	Б1.Б.06.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"	За																							За											230							
11	Б1.Б.07	Высшая математика	За	108	36				36		72		3	Эк	108	36			36		45	27	3		Эк	108	36				72		117	27	6		123							
12	Б1.Б.07.01	Высшая математика	За	108	36				36		72		3	Эк	108	36			36		45	27	3		Эк	108	36				72		117	27	6		95	12						
13	Б1.Б.08	Информационные технологии	Эк	108	36				36		36	36	3	Эк	108	36			36		27	45	3		Эк(2)	216	72				72		63	81	6		54	12						
14	Б1.Б.09	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18			36		18	36	3	Эк РГР	108	54	18			36		18	36	3	Эк РГР	108	54	18			36		18	36	3		51	1						
15	Б1.Б.10	Инженерная графика												За РГР	108	54	18			36		54		3	За РГР	108	54	18			36		54		3		51	2						
16	Б1.Б.11	Химия	За К	108	54	18	18		18		54		3												За К	108	54	18	18	18	54		54		3		106	1						
17	Б1.Б.12	Введение в профессию	Эк	108	36	36					36	36	3												Эк	108	36	36				36	36	3		149	1							
18	Б1.Б.13	Теоретическая механика												Эк РГР	108	54	18			36		27	27	3	Эк РГР	108	54	18			36		27	27	3		54	2						
19	Б1.Б.22	Инженерное дело												За	108	18	18					90		3	За	108	18	18				90		90		3		149	2					
20	Б1.Б.23	Физика												За К	108	54	18	18	18		54		3		За К	108	54	18	18	18	54		54		3		104	23						
21	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	За	72	70	2			68		2		2												За	72	70	2			68		2		2		152	1						
22	Б1.Б.25	История и философия науки и техники	За	108	8	8					100		3												За	108	8	8				100		100		3		140	1					
23	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72				72					За	72	72				72					152	23456							
24	Б1.В.12	Инженерная геология												Эк	108	36	18			18		36	36	3	Эк	108	36	18			18		36	36	3		227	2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) К РГР										Эк(5) За(6) К РГР(2)										Эк(8) За(13) К(2) РГР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)												ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1296									34	24		2376								62	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1224									32			2304							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54												54															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,5											25												25,8															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,5											25												25,8															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,3											4												4,2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	522	162	126	234			396	162	28	ТО: 17 Э: 3	1080	540	144	54	342			432	108	28	ТО: 18 Э: 2	2160	1062	306	180	576			828	270	56	ТО: 35 Э: 5						
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2	Эк	72	36			36			9	27	2	Эк За	144	72			72		45	27	4		12345						
2	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2	Эк	72	36			36			9	27	2	Эк За	144	72			72		45	27	4	142	1234						
3	Б1.Б.05	Проектная деятельность												За	72	36			36			36	36	2	За	72	36			36		36		2	149	4						
4	Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности												За	72	36			36			36	36	2	За	72	36			36		36		2								
5	Б1.Б.07	Высшая математика	Эк	108	54	18		36			27	27	3												Эк	108	54	18		36		27	27	3		95	3					
6	Б1.Б.07.02	Математический анализ	Эк	108	54	18		36			27	27	3												Эк	108	54	18		36		27	27	3		244	34					
7	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	За РГР	72	54	36		18			18		2	Эк РГР	108	54	18		36			27	27	3	Эк За РГР(2)	180	108	54		54		45	27	5		241	4					
8	Б1.Б.16	Теплогоснабжение с основами теплотехники												За РГР	144	54	18		36			90		4	За РГР	144	54	18		36		90		4		241	4					
9	Б1.Б.17	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	За РГР	144	54	18		36			90		4												За РГР	144	54	18		36		90		4		241	3					
10	Б1.Б.18	Электроснабжение с основами электротехники	За	144	54	18	18	18			90		4												За	144	54	18	18	18		90		4		243	3					
11	Б1.Б.19	Механика грунтов	Эк	144	36	18	18			63	45	4													Эк	144	36	18	18		63	45	4		241	3						
12	Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций												Эк КП	144	72	36		36			45	27	4	Эк КП	144	72	36		36		45	27	4		241	4					
13	Б1.Б.21	Строительные материалы	Эк	144	72	36	36			18	54	4													Эк	144	72	36	36		18	54	4		241	3						
14	Б1.Б.23	Физика	Эк К	108	54	18	18	18		18	36	3													Эк К	108	54	18	18	18		18	36	3		104	23					
15	Б1.Б.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72						За(2)	144	144			144						152	23456					
16	Б1.Б.04	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	За	72	36		36			36		2		За	72	36		36				36		2	За(2)	144	72		72		72		4		241	34						
17	Б1.Б.06	Строительные машины и оборудование												Эк	108	54	18		36			27	27	3	Эк	108	54	18		36		27	27	3		241	4					
18	Б1.Б.09	Океанология для гидротехнических сооружений												За КР	108	72	36		36			36		3	За КР	108	72	36		36		36		3		230	4					
19	Б1.Б.13	Инженерная геодезия												За	108	36	18	18				72		3	За	108	36	18	18		72		3		242	4						
20	ФТД.В.01	Развитие российского сектора Арктики												За	72	18			18			54		2	За	72	18			18		54		2		230	4					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К РГР(2)										Эк(4) За(7) КП КР РГР(2)										Эк(8) За(13) КП КР К РГР(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108	18					18	90		3	2	ЗаО	108	18			18	90		3	2							
	Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)												ЗаО	108	18					18	90		3	2	ЗаО	108	18			18	90		3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										5										7									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>28</b>	20		<b>1264</b>									<b>34</b>	24		<b>2344</b>								<b>62</b>	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>28</b>			<b>1192</b>									<b>32</b>			<b>2272</b>							<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>53,8</b>												<b>53,9</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>40,5</b>												<b>47,3</b>														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35</b>											<b>23</b>												<b>29</b>														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35</b>											<b>23</b>												<b>29</b>														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4,3</b>											<b>4,3</b>												<b>4,3</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>666</b>	<b>234</b>	<b>36</b>	<b>396</b>			<b>252</b>	<b>162</b>	<b>28</b>	ТО: 170 Э: 3	<b>1048</b>	<b>472</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>274</b>			<b>495</b>	<b>81</b>	<b>28</b>	ТО: 180 Э: 2	<b>2128</b>	<b>1138</b>	<b>414</b>	<b>54</b>	<b>670</b>		<b>747</b>	<b>243</b>	<b>56</b>	ТО: 350 Э: 5						
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2													За	72	36			36		36		2		12345				
2	Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36			36		2													За	72	36			36		36		2	142	5				
3	Б1.Б.05	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2		ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		456				
4	Б1.Б.05.02	Проект	За КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2		ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		245	56			
5	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40							За(2)	112	112			112						152	23456			
6	Б1.В.02	Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений												За	180	90	36	18	36			90		5		За	180	90	36	18	36		90		5		241	67			
7	Б1.В.03	Гидравлика гидротехнических сооружений	Эк КР	144	72	18	18	36			18	54	4													Эк КР	144	72	18	18	36		18	54	4		230	5			
8	Б1.В.05	Инженерная гидрология	За РГР	144	72	36		36			72	4														За РГР	144	72	36		36		72		4		230	5			
9	Б1.В.07	Технология гидротехнических работ	Эк РГР	144	72	36		36			18	54	4													Эк РГР	144	72	36		36		18	54	4		230	5			
10	Б1.В.08	Основания и фундаменты гидротехнических сооружений	Эк РГР	108	72	36		36			9	27	3	За	144	72	36		36			72		4		Эк За РГР	252	144	72		72		81	27	7		227	56			
11	Б1.В.10	Строительная механика гидротехнических сооружений	За КР	108	72	36		36			36		3	Эк РГР	180	72	36		36			81	27	5		Эк За КР РГР	288	144	72		72		117	27	8		241	56			
12	Б1.В.11	Металлические конструкции гидротехнических сооружений	За	108	90	36	18	36			18		3	Эк КП	180	72	36		36			81	27	5		Эк За КП	288	162	72	18	72		99	27	8		241	56			
13	Б1.В.ДВ.08.01	Комплексное использование гидроресурсов												Эк КП	180	72	36		36			81	27	5		Эк КП	180	72	36		36		81	27	5		230	67			
14	Б1.В.ДВ.08.02	Речные гидротехнические сооружения												Эк КП	180	72	36		36			81	27	5		Эк КП	180	72	36		36		81	27	5		230	67			
15	Б1.В.ДВ.09.01	Инженерная мелиорация	Эк	108	72	36		36			9	27	3													Эк	108	72	36		36		9	27	3		230	5			
16	Б1.В.ДВ.09.02	Рыбохозяйственная гидротехника	Эк	108	72	36		36			9	27	3													Эк	108	72	36		36		9	27	3		230	5			
17	ФТД.В.02	Современное оборудование причальных сооружений												За	72	18			18			54		2		За	72	18			18		54		2		230	6			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6) КП КР(2) РГР(3)											Эк(3) За(4) ЗаО КП(3) РГР											Эк(7) За(10) ЗаО КП(4) КР(2) РГР(4)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																						
	Б2.В.02.05(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				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				2		5		7	







Курс 3		Курс 4		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
28	34	60	30	30
28	32	60	30	30
28	26	33	24	9
4	2	4	4	
24	24	29	20	9
	6	21	6	15
	6	21	6	15
		6		6
		6		6
	2			
	2			
54	53.8	-	54	54
54	40.5	-	54	27
		-		
35	23	-	29.1	18
4.3	2.3	-		
666	454	-	378	144
72	40	-		
	18	-	18	54
		-		18
	18	-		
666	490	-	396	216
4	3	7	5	2
5	2	4	2	2
	1	1	1	
1	3	1	1	
2		3	1	2
3	1	1	1	

---



---