

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 03-210 м 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Строительство

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

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

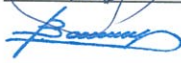
ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

 / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института
(Школы)

 / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

 / А.Т. Беккер/



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

дата

А.Н. Шушин

по программе бакалавриата

08.03.01

Строительство

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

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	45	46	47	48			
I																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К			
II																*		Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	У	У	У	У	К	
III																*		Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	П	П	П	П	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		

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

49	50	51	52
K	K	K	K
K	K	K	K
K	K	K	K
K	K	K	K

Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра									
Семестр 6										Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование								
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.			Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
26	976	180	50	18	256	68		441	81	24	864	196	82	182	68		324	162	9	324	72	40	72	40		126	54		
2	72				36	18		36		4	144	28	14	14			66	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
2	72				36	18		36																					
																												149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)
2	72				36	18		36																				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 элементорорганической химии
																												149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)
																												54	Механики и математического моделирования
										4	144	28	14	14			66	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
24	904	180	50	18	220	50		405	81	20	720	168	68	168	68		258	126	9	324	72	40	72	40		126	54		
	40				40																							152	Департамент физического воспитания
5	180	36	10	18	36	10		90		2	72	14	8	14	8		17	27										241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
																												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
ПК-3; ПК-9; ПК-12
ПК-3; ПК-9; ПК-12
ПК-3; ПК-9; ПК-12
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-7; ПК-15
ПК-1; ПК-7; ПК-15
ПК-1; ПК-7; ПК-15
ПК-1; ПК-4; ПК-10
ПК-1; ПК-4; ПК-10
ПК-1; ПК-4; ПК-10
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-2; ПК-4; ПК-15
ПК-2; ПК-4; ПК-15
ПК-2; ПК-4; ПК-15
ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-10
ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-10
ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-10
ПК-12; ПК-14
ПК-12; ПК-14
ПК-12; ПК-14
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-3; ПК-9; ПК-13
ПК-3; ПК-9; ПК-13
ПК-3; ПК-9; ПК-13

ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
ПК-1; ПК-6; ПК-7
ПК-1; ПК-2; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-6
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
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	OK
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	OK
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	OK
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к самоорганизации и самообразованию	OK
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	OK
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	OK
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	
Сопротивление 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
Теплогасоснабжение 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 строительного-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 технологиями, 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
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	Философия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.04	Иностранный язык
Б1.Б.04.01	Иностранный язык
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык
Б1.Б.05	Проектная деятельность
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности
Б1.Б.05.02	Проект
Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи
Б1.Б.06.02	Правоведение
Б1.Б.06.03	Экономика
Б1.Б.06.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"
Б1.Б.07	Высшая математика
Б1.Б.07.01	Высшая математика
Б1.Б.07.02	Математический анализ
Б1.Б.08	Информационные технологии
Б1.Б.09	Начертательная геометрия
Б1.Б.10	Инженерная графика
Б1.Б.11	Химия
Б1.Б.12	Введение в профессию
Б1.Б.13	Теоретическая механика
Б1.Б.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б1.Б.15	Сопrotивление материалов
Б1.Б.16	Теплогазоснабжение с основами теплотехники
Б1.Б.17	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
Б1.Б.18	Электроснабжение с основами электротехники
Б1.Б.19	Механика грунтов
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций
Б1.Б.21	Строительные материалы
Б1.Б.22	Инженерное дело
Б1.Б.23	Физика

Б1.Б.24	Физическая культура и спорт
Б1.Б.25	История и философия науки и техники
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.02	Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений
Б1.В.03	Гидравлика гидротехнических сооружений
Б1.В.04	Информационные и компьютерные технологии в строительстве
Б1.В.05	Инженерная гидрология
Б1.В.06	Строительные машины и оборудование
Б1.В.07	Технология гидротехнических работ
Б1.В.08	Основания и фундаменты гидротехнических сооружений
Б1.В.09	Океанология для гидротехнических сооружений
Б1.В.10	Строительная механика гидротехнических сооружений
Б1.В.11	Металлические конструкции гидротехнических сооружений
Б1.В.12	Инженерная геология
Б1.В.13	Инженерная геодезия
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Речные гидротехнические сооружения в сложных климатических условиях
Б1.В.ДВ.01.02	Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы комплексного использования водных ресурсов при строительстве гидроузлов
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем востоке
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Исследование, эксплуатация и ремонт сооружений гидроузлов
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Транспортные сооружения внутренних водных путей
Б1.В.ДВ.04.02	Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Речные гидроузлы
Б1.В.ДВ.05.02	Гидроэлектростанции и гидромашин
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6

Б1.В.ДВ.06.01	Производство работ в речном гидротехническом строительстве
Б1.В.ДВ.06.02	Производство работ в морском гидротехническом строительстве
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
Б1.В.ДВ.07.01	Гидротехнические сооружения в условиях Арктики
Б1.В.ДВ.07.02	Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
Б1.В.ДВ.08.01	Комплексное использование гидроресурсов
Б1.В.ДВ.08.02	Речные гидротехнические сооружения
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерная мелиорация
Б1.В.ДВ.09.02	Рыбохозяйственная гидротехника
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
Б1.В.ДВ.10.01	Водолазное обеспечение гидротехнического строительства
Б1.В.ДВ.10.02	Водолазное обеспечение сооружений шельфа
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11
Б1.В.ДВ.11.01	Экономика морского гидротехнического строительства
Б1.В.ДВ.11.02	Экономика речного гидротехнического строительства
Б2	Практики
Б2.В	Вариативная часть
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности
Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности
Б2.В.02.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)

БЗ	Государственная итоговая аттестация
БЗ.Б	Базовая часть
БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Развитие российского сектора Арктики
ФТД.В.02	Современное оборудование причальных сооружений

Формируемые компетенции

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

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-3; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-10; ПК-11

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

OK-15
OK-4
OK-15; OPK-1; OPK-4; OPK-6; PK-1; PK-2; PK-3; PK-6; PK-7; PK-5; PK-8; PK-9; PK-4; PK-10; PK-12; PK-13; PK-14; PK-15
OK-15
PK-2; PK-4; PK-15
PK-1; PK-4; PK-10
OPK-4; OPK-6; PK-2
PK-1; PK-4
PK-10; PK-15
PK-3; PK-12; PK-14
PK-1; PK-6; PK-4
PK-1; PK-4
OPK-1; PK-5; PK-4
PK-2; PK-3; PK-4
PK-1; PK-2; PK-6
PK-1; PK-2; PK-6
PK-3; PK-9; PK-12
PK-3; PK-9; PK-12
PK-3; PK-9; PK-12
OPK-1; PK-1
OPK-1; PK-1
OPK-1; PK-1
PK-1; PK-3; PK-4
PK-1; PK-3; PK-4
PK-1; PK-3; PK-4
PK-1; PK-7; PK-15
PK-1; PK-7; PK-15
PK-1; PK-7; PK-15
PK-1; PK-4; PK-10
PK-1; PK-4; PK-10
PK-1; PK-4; PK-10
PK-6; PK-7; PK-15

ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-2; ПК-4; ПК-15
ПК-2; ПК-4; ПК-15
ПК-2; ПК-4; ПК-15
ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-10
ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-10
ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-10
ПК-12; ПК-14
ПК-12; ПК-14
ПК-12; ПК-14
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-6; ПК-7; ПК-15
ПК-3; ПК-9; ПК-13
ПК-3; ПК-9; ПК-13
ПК-3; ПК-9; ПК-13
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-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-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
ПК-1; ПК-6; ПК-7
ПК-1; ПК-2; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-6
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
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

OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; OK-13; OK-14; OK-15; OK-16; OPK-1; OPK-2; OPK-3; OPK-4; OPK-5; OPK-6; OPK-7; OPK-8; OPK-9; PK-1; PK-2; PK-3; PK-6; PK-7; PK-5; PK-8; PK-9; PK-4; PK-10; PK-11; PK-12; PK-13; PK-14; PK-15

OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; OK-13; OK-14; OK-15; OK-16; OPK-1; OPK-2; OPK-3; OPK-4; OPK-5; OPK-6; OPK-7; OPK-8; OPK-9; PK-1; PK-2; PK-3; PK-6; PK-7; PK-5; PK-8; PK-9; PK-4; PK-10; PK-11; PK-12; PK-13; PK-14; PK-15

OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; OK-13; OK-14; OK-15; OK-16; OPK-1; OPK-2; OPK-3; OPK-4; OPK-5; OPK-6; OPK-7; OPK-8; OPK-9; PK-1; PK-2; PK-3; PK-6; PK-7; PK-5; PK-8; PK-9; PK-4; PK-10; PK-11; PK-12; PK-13; PK-14; PK-15

PK-10; PK-13

PK-10; PK-13

PK-13

PK-10

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Индекс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	53											
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36											
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24,8											
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24,8											
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	420	136	18	266		480	108	28	ТО: 17 Э: 3		
1	Б1.Б.01	Философия												За	
2	Б1.Б.02	История	За	108	36	18		18		72		3			
3	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности												За	
4	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	
5	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	
6	Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль	За	108	54	36		18		54		3			
7	Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи		36	18			18		18		1			
8	Б1.Б.06.02	Правоведение		36	18	18				18		1			
9	Б1.Б.06.03	Экономика		36	18	18				18		1			
10	Б1.Б.06.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"	За												
11	Б1.Б.07	Высшая математика	За	108	36			36		72		3		Эк	
12	Б1.Б.07.01	Высшая математика	За	108	36			36		72		3		Эк	
13	Б1.Б.08	Информационные технологии	Эк	108	36			36		36	36	3		Эк	
14	Б1.Б.09	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36		18	36	3			
15	Б1.Б.10	Инженерная графика												За РГР	
16	Б1.Б.11	Химия	За К	108	54	18	18	18		54		3			
17	Б1.Б.12	Введение в профессию	Эк	108	36	36				36	36	3			
18	Б1.Б.13	Теоретическая механика												Эк РГР	
19	Б1.Б.22	Инженерное дело												За	
20	Б1.Б.23	Физика												За К	
21	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2			
22	Б1.Б.25	История и философия науки и техники	За	108	8	8				100		3			

23	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																За
24	Б1.В.12	Инженерная геология																Эк
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) К РГР															
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
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ																2		

Семестр 2										Итого за курс										Каф.	
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
1224								32	23		2232								60	43	
1224								32			2232								60		
53										53											
54										45											
23										23,9											
23										23,9											
4										2											
1116	486	144	18	324		468	162	29	ТО: 18 Э: 3	2124	906	280	36	590		948	270	57	ТО: 35 Э: 6		
108	36	36				72		3		За	108	36	36			72		3	140		
										За	108	36	18		18		72		3	137	
108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3	43	
72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		
72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4	142	
										За	108	54	36		18		54		3		
											36	18			18		18		1	76	
											36	18	18				18		1	89	
											36	18	18				18		1	155	
											За									230	
108	36			36		45	27	3		Эк За	216	72			72		117	27	6		
108	36			36		45	27	3		Эк За	216	72			72		117	27	6	95	
108	36			36		27	45	3		Эк(2)	216	72			72		63	81	6	54	
										Эк РГР	108	54	18		36		18	36	3	51	
108	54	18		36		54		3		За РГР	108	54	18		36		54		3	51	
										За К	108	54	18	18	18		54		3	106	
										Эк	108	36	36				36	36	3	149	
108	54	18		36		27	27	3		Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3	54	
108	18	18				90		3		За	108	18	18				90		3	149	
108	54	18	18	18		54		3		За К	108	54	18	18	18		54		3	104	
									За	72	70	2		68		2		2	152		
									За	108	8	8				100		3	140		

72	72			72						3а	72	72			72						152
108	36	18		18		36	36	3		Эк	108	36	18		18		36	36	3		227
Эк(5) 3а(6) К РГР(2)										Эк(8) 3а(13) К(2) РГР(3)											
108	18				18	90		3	2		108	18				18	90		3	2	
108	18				18	90		3	2	3аО	108	18				18	90		3	2	
										6										8	

Семестр

2
1
2
12345
1234
1
1
1
1
123
12
12
1
2
1
1
2
2
23
1
1

23456
2

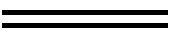
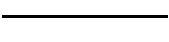
Семестр 4									Итого за курс											Каф.	
Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего		
1296								34	24		2376								62	44	
1224								32			2304								60		
54									ТО: 18 Э: 2		54									ТО: 35 Э: 5	
54											54										
25											25,8										
25											25,8										
4											4,2										
1080	540	144	54	342		432	108	28			2160	1062	306	180	576		828	270	56		
72	36			36		9	27	2	Эк За	144	72			72		45	27	4			
72	36			36		9	27	2	Эк За	144	72			72		45	27	4	142		
72	36			36		36		2	За	72	36			36		36		2			
72	36			36		36		2	За	72	36			36		36		2	149		
									Эк	108	54	18		36		27	27	3			
									Эк	108	54	18		36		27	27	3	95		
108	54	18		36		27	27	3	Эк За РГР(2)	180	108	54		54		45	27	5	244		
144	54	18		36		90		4	За РГР	144	54	18		36		90		4	241		
									За РГР	144	54	18		36		90		4	241		
									За	144	54	18	18	18		90		4	243		
									Эк	144	36	18	18			63	45	4	241		
144	72	36		36		45	27	4	Эк КП	144	72	36		36		45	27	4	241		
									Эк	144	72	36	36			18	54	4	241		
									Эк К	108	54	18	18	18		18	36	3	104		
72	72			72					За(2)	144	144			144					152		
72	36		36			36		2	За(2)	144	72		72			72		4	241		
108	54	18		36		27	27	3	Эк	108	54	18		36		27	27	3	241		
108	72	36		36		36		3	За КР	108	72	36		36		36		3	230		

108	36	18	18			72		3		3а	108	36	18	18			72		3		242
72	18			18		54		2		3а	72	18			18		54		2		230
Эк(4) За(7) КП КР РГР(2)										Эк(8) За(13) КП КР К РГР(4)											
216	36				36	180		6	4		216	36				36	180		6	4	
108	18				18	90		3	2	3аО	108	18				18	90		3	2	
108	18				18	90		3	2	3аО	108	18				18	90		3	2	
									5												7

Семестр

12345
1234
456
4
123
3
34
4
3
3
3
4
3
23
23456
34
4
4

4
4

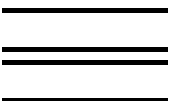
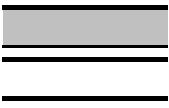


Семестр 6									Итого за курс										Каф.	
Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.		Неделя
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			
1264								34	24		2344								62	44
1192								32			2272								60	
53,8										53,9										
40,5										47,3										
23										29										
23										29										
2,3										3,3										
1048	472	180	18	274		495	81	28	ТО: 18 Э: 2	2128	1138	414	54	670		747	243	56	ТО: 35 Э: 5	
										За	72	36			36		36		2	
										За	72	36			36		36		2	142
72	36			36		36		2		За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4	
72	36			36		36		2		За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4	245
40	40			40						За(2)	112	112			112					152
180	90	36	18	36		90		5		За	180	90	36	18	36		90		5	241
										Эк КР	144	72	18	18	36		18	54	4	230
										За РГР	144	72	36		36		72		4	230
										Эк РГР	144	72	36		36		18	54	4	230
144	72	36		36		72		4		Эк За РГР	252	144	72		72		81	27	7	227
180	72	36		36		81	27	5		Эк За КР РГР	288	144	72		72		117	27	8	241
180	72	36		36		81	27	5		Эк За КП	288	162	72	18	72		99	27	8	241
180	72	36		36		81	27	5		Эк КП	180	72	36		36		81	27	5	230
180	72	36		36		81	27	5		Эк КП	180	72	36		36		81	27	5	230
										Эк	108	72	36		36		9	27	3	230
										Эк	108	72	36		36		9	27	3	230
72	18			18		54		2		За	72	18			18		54		2	230

Эк(3) За(4) ЗаО КП(3) РГР										Эк(7) За(10) ЗаО КП(4) КР(2) РГР(4)										
216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4
216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4
									5											7

Семестр

12345
5
456
56
23456
67
5
5
5
56
56
56
67
67
5
5
6



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Контроль	Всего	
				Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1080
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											27	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1											16	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1											18	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	378	196		182		324	162	24	ТО: 13□ Э: 3	540		
1	Б1.Б.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Эк	144	42	28		14		66	36	4				
2	Б1.В.02	Железобетонные и каменные конструкции гидротехнических сооружений	Эк КП	72	28	14		14		17	27	2				
3	<i>Б1.В.ДВ.01.01</i>	<i>Речные гидротехнические сооружения в сложных климатических условиях</i>											Эк КП	72		
4	Б1.В.ДВ.01.02	Морские гидротехнические сооружения (оградительные сооружения морских портов)											Эк КП	72		
5	<i>Б1.В.ДВ.02.01</i>	<i>Проблемы комплексного использования водных ресурсов при строительстве гидроузлов</i>											Эк КП	72		
6	Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы шельфового и прибрежного строительства на Дальнем востоке											Эк КП	72		
7	<i>Б1.В.ДВ.03.01</i>	<i>Исследование. эксплуатация и ремонт сооружений гидроузлов</i>											3а	108		
8	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование, эксплуатация и ремонт гидросооружений											3а	108		
9	<i>Б1.В.ДВ.04.01</i>	<i>Транспортные сооружения внутренних водных путей</i>											3а	72		
10	Б1.В.ДВ.04.02	Гидротехнические сооружения судостроительной отрасли											3а	72		
11	<i>Б1.В.ДВ.05.01</i>	<i>Речные гидроузлы</i>	3а	108	56	28		28		52		3				
12	Б1.В.ДВ.05.02	Гидроэлектростанции и гидромашин	3а	108	56	28		28		52		3				
13	<i>Б1.В.ДВ.06.01</i>	<i>Производство работ в речном гидротехническом строительстве</i>	3а РГР	72	56	28		28		16		2				
14	Б1.В.ДВ.06.02	Производство работ в морском гидротехническом строительстве	3а РГР	72	56	28		28		16		2				

Семестр 8							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя	
Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
							30	21		2160								60	41		
							30			2160								60			
										54											
										40,5											
										22,6											
										23,6											
162	72		72	18	324	54	15	ТО: 9 Э: 2		1404	540	268		254	18	648	216	39	ТО: 22 Э: 5		
									Эк	144	42	28		14		66	36	4		241	7
									Эк КП	72	28	14		14		17	27	2		241	67
36	18		18		9	27	2		Эк КР	72	36	18		18		9	27	2		230	8
36	18		18		9	27	2		Эк КР	72	36	18		18		9	27	2		230	8
36	18		18		9	27	2		Эк КР	72	36	18		18		9	27	2		230	8
36	18		18		9	27	2		Эк КР	72	36	18		18		9	27	2		230	8
36	18		18		72		3		3а	108	36	18		18		72		3		230	8
36	18		18		72		3		3а	108	36	18		18		72		3		230	8
36	18		18		36		2		3а	72	36	18		18		36		2		230	8
36	18		18		36		2		3а	72	36	18		18		36		2		230	8
									3а	108	56	28		28		52		3		230	7
									3а	108	56	28		28		52		3		230	7
									3а РГР	72	56	28		28		16		2		230	7
									3а РГР	72	56	28		28		16		2		230	7

54				54	486		15
18				18	198		6

3aO KP	108	56	28		28		52		3
3aO KP	108	56	28		28		52		3
Эк	72	28	14		14		17	27	2
Эк	72	28	14		14		17	27	2
Эк	144	56	28		28		52	36	4
Эк	144	56	28		28		52	36	4
Эк	144	56	28		28		52	36	4
Эк	144	56	28		28		52	36	4
3aO(4)	756	72					72	684	21
3aO	216	18					18	198	6

230	7
230	7
230	67
230	67
230	7
230	7
241	7
241	7
	678
230	8

Эк(2) 3a(2) 3aO KP(2) Эк(7) 3a(4) 3aO(2) КП KP(3) PГP

36				36	288		9	6		540	54				54	486		15	10
18				18	198		6	4	3aO	216	18				18	198		6	4
18				18	90		3	2	3aO	108	18				18	90		3	2
									3aO	216	18				18	198		6	4

18				18	162	36	6	4		216	18				18	162	36	6	4
18				18	162	36	6	4	Эк	216	18				18	162	36	6	4

	8		10
--	---	--	----

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
