

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 № 08-24 от 15.04.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Строительство уникальных зданий и сооружений

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

Квалификация: инженер-строитель

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

Виды профессиональной деятельности

изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная

производственно-технологическая и производственно-управленческая

экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1030 от 11.08.2016

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности

 / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института  
(Школы)

 / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

 / Л.В. Ким/



УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор

А.Н. Шушин

2021 г.

## Календарный учебный график

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

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	192
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2		2	27
У	Учебная практика		4	4		2	2													6
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	4		4	4		16	16	30
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	45
*	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)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	6□ (36 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			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	23	29	52	22	30	52	312







Индекс	Наименование	Семестр С						Закрепленная кафедра		Компетенции
		З.е.	Итого	Лек	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										
<b>Базовая часть</b>										
Б1.Б.01	Философия							140	Департамент философии и религиоведения	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.02	История							137	Департамент истории и археологии	ОК-4
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи							76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-5
Б1.Б.04	Иностранный язык							142	Академический департамент английского языка	ОК-6; ОК-5
Б1.Б.05	Основы современных образовательных технологий							35	Психологической психологии (создана/реорганизована)	ОК-7
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности							43	Безопасности жизнедеятельности в технике/технике	ОК-10; ОК-9
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт							21	Методики преподавания различных видов спорта (реорганизована)	ОК-9
Б1.Б.08	Экономика							133	Академический департамент (создана/реорганизована)	ОК-5; ОК-1
Б1.Б.09	Правоведение							89	Правоведения, прокурорского надзора и юриспруденции	ОК-8; ОК-10
Б1.Б.10	Социология							139	Департамент социальных наук	ОК-2
Б1.Б.11	Высшая математика							95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика							95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.13	Начертательная геометрия							51	Короблестроения и ожеботоники	ОПК-8
Б1.Б.14	Физика							104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.15	Химия							106	Общей, неорганической и физической химии	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.16	Инженерная геодезия							45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.17	Теоретическая механика							54	Механики и математического моделирования	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.18	Сопротивление материалов							54	Механики и математического моделирования	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-10; ПК-12
Б1.Б.20	Вариационное исчисление							95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.21	Информационные технологии в строительстве							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.22	Теоретические основы электротехники							243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.23	Строительная механика							227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.24	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести							227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.25	Механика грунтов							227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.26	Механика жидкости и газа							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.27	Техническая теплотехника							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.28	Инженерная геология							227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.29	Архитектура							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.30	Строительные материалы							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ПК-9; ПК-9
Б1.Б.31	Нелинейные задачи строительной механики							227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6; ОПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.32	Теория расчета гелистин и обечоек							227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6; ОПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.33	Динамика и устойчивость сооружений							227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6; ОПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.34	Сейсмостойкость сооружений							227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6; ОПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.35	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.36	Металлические конструкции (общий курс)							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.37	Организация, планирование и управление в строительстве							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.38	Технология возведения зданий и специальных сооружений							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.39	Механизация и автоматизация строительства							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-5; ПК-7
Б1.Б.40	Экономика строительства							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.41	Управление проектами в строительстве							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОК-3; ОК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.42	Строительная физика							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.43	Обследование и испытание сооружений							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-11; ПК-12
Б1.Б.44	Эксплуатация и реконструкция сооружений							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-11
Б1.Б.45	Основания и фундаменты							227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-10
Б1.Б.46	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций							227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6; ПК-11
Б1.Б.47	Расчет сооружений и проектирование							227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6; ПК-11
Б1.Б.48	<b>Дисциплины специализации № 3</b>									<b>ОПК-11; ПК-10; ПК-11; ПСК-3.1; ПСК-3.3; ПСК-3.5; ПСК-3.6</b>
Б1.Б.48.01	История и тенденции развития гидроэлектрического строительства							230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-11
Б1.Б.48.02	Гидравлика гидроэнергетических сооружений							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-10; ПК-11; ПСК-3.3
Б1.Б.48.03	Сооружения речных гидротехнических сооружений							230	Департамент морских арктических технологий	ПСК-3.1; ПСК-3.3; ПСК-3.5
Б1.Б.48.04	Гидротехнические сооружения водного транспорта							230	Департамент морских арктических технологий	ПСК-3.1; ПСК-3.3; ПСК-3.5
Б1.Б.48.05	Сооружения континентального шельфа							230	Департамент морских арктических технологий	ПСК-3.1; ПСК-3.3; ПСК-3.6
Б1.Б.49	Технологические процессы в строительстве							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4; ПК-5









Индекс	Наименование	Семестр С					Конт роль	Закрепленная кафедра		
		З.е.	Итого	Лек	КСР	СР		Код	Наименование	Компетенции
<b>Вариативная часть</b>										
Б1.В.01	Гидрология и океанология							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3.3
Б1.В.02	Технология и организация гидротехнического строительства							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-7; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
Б1.В.03	Гидроэнергетические и судозащитные сооружения							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-10; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту							152	Департамент физического воспитания	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>									<b>ПК-9; ПК-3.2</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность учебных сооружений							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-9; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг зданий и сооружений при опасных возмущениях							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-9; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>									<b>ПК-2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.6</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Обустройство нестационарных на шельфе Арктики							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.6
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы обустройства и эксплуатации нефтегазовых месторождений							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.6
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>									<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3.1</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03.02	Железобетонные конструкции (углубленный курс)							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>									<b>ПК-3; ПК-5; ПК-3.6</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг и маркетинг в гидротехническом строительстве							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-5; ПК-3.6
Б1.В.ДВ.04.02	Ценообразование в гидротехническом строительстве							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-5; ПК-3.6
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательские</b>		24	864		18	846				
<b>Базовая часть</b>		24	864		18	846				
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)							227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3.3
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)							242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-3.3
Б2.Б.03(У)	Исполнительская практика							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-2; ПК-11; ПК-3.1
Б2.Б.04(П)	Исполнительская практика							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-2; ПК-11; ПК-3.1
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-управленческой деятельности							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-3.4
Б2.Б.06(П)	Технологическая практика							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-4; ПК-5; ПК-3.4
Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта конструкторской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.Б.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3.2
Б2.Б.09(П)	Научно-исследовательская работа							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.Б.10(П)	Преддипломная практика	24	864		18	846		230	Департамент морских арктических технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-3.5; ПК-3.6
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		9	324	2	18	232	72			
<b>Базовая часть</b>		9	324	2	18	232	72			
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108	2		70	36	230	Департамент морских арктических технологий	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-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216		18	162	36	230	Департамент морских арктических технологий	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-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
<b>ФТД. Факультативы</b>										
<b>Вариативная часть</b>										
ФТД.В.01	MATLAB в строительстве							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-11
ФТД.В.02	Инженерный эксперимент							230	Департамент морских арктических технологий	ПК-11

Индекс
--------

ОК-1
------

Б1.Б.01
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОК-2
------

Б1.Б.10
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОК-3
------

Б1.Б.41
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОК-4
------

Б1.Б.01
---------

Б1.Б.02
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОК-5
------

Б1.Б.08
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОК-6
------

Б1.Б.03
---------

Б1.Б.04
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОК-7
------

Б1.Б.05
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОК-8
------

Б1.Б.09
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОК-9
------

Б1.Б.07
---------

Б1.Б.04
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОК-10
-------

Б1.Б.06
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОПК-1
-------

Б1.Б.08
---------

Б1.Б.40
---------

Б1.Б.41
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОПК-2
-------

Б1.Б.21
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОПК-3
-------

Б1.Б.17
---------

Б1.Б.21
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОПК-4
-------

Б1.Б.37
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОПК-5
-------

Б1.Б.03
---------

Б1.Б.04
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОПК-6
-------

Б1.Б.11
---------

Б1.Б.12
---------

Б1.Б.14
Б1.Б.15
Б1.Б.17
Б1.Б.18
Б1.Б.20
Б1.Б.22
Б1.Б.23
Б1.Б.24
Б1.Б.25
Б1.Б.26
Б1.Б.27
Б1.Б.29
Б1.Б.30
Б1.Б.31
Б1.Б.32
Б1.Б.33
Б1.Б.34
Б1.Б.42
Б1.Б.46
Б1.Б.47
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОПК-7
Б1.Б.11
Б1.Б.12
Б1.Б.14
Б1.Б.15
Б1.Б.17
Б1.Б.18
Б1.Б.20
Б1.Б.23
Б1.Б.24
Б1.Б.25
Б1.Б.31
Б1.Б.32
Б1.Б.33
Б1.Б.34
Б1.Б.42

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОПК-8
-------

Б1.Б.13
---------

Б1.Б.16
---------

Б1.Б.28
---------

Б1.Б.35
---------

Б1.Б.36
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОПК-9
-------

Б1.Б.06
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОПК-10
--------

Б1.Б.09
---------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ОПК-11
--------

Б1.Б.48
---------

Б1.Б.48.01
------------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ПСК-3.1
---------

Б1.Б.48
---------

Б1.Б.48.03
------------

Б1.Б.48.04
------------

Б1.Б.48.05
------------

Б1.В.03
---------

Б1.В.ДВ.02.01
---------------

Б1.В.ДВ.02.02
---------------

Б1.В.ДВ.03.01
---------------

Б1.В.ДВ.03.02
---------------

Б2.Б.03(У)
------------

Б2.Б.04(П)
------------

Б2.Б.07(П)
------------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ПСК-3.2
---------

Б1.В.03
---------

Б1.В.ДВ.01.01
---------------

Б1.В.ДВ.01.02
---------------

Б2.Б.07(П)
------------

Б2.Б.08(П)
------------

Б2.Б.09(П)
------------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ПСК-3.3
---------

Б1.Б.48
---------

Б1.Б.48.02
------------

Б1.Б.48.03
------------

Б1.Б.48.04
------------

Б1.Б.48.05
------------

Б1.В.01
---------

Б1.В.ДВ.02.01
---------------

Б1.В.ДВ.02.02
---------------

Б2.Б.01(У)
------------

Б2.Б.02(У)
------------

Б2.Б.09(П)
------------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ПСК-3.4
---------

Б1.В.02
---------

Б2.Б.05(П)
------------

Б2.Б.06(П)
------------

Б3.Б.01(Г)
------------

Б3.Б.02(Д)
------------

ПСК-3.5
---------

Б1.Б.48
---------

Б1.Б.48.03
------------

Б1.Б.48.04
------------

Б1.В.02
---------

Б2.Б.10(П)
------------

БЗ.Б.01(Г)
БЗ.Б.02(Д)
ПСК-3.6
Б1.Б.48
Б1.Б.48.05
Б1.В.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.Б.10(П)
БЗ.Б.01(Г)
БЗ.Б.02(Д)

Вид деятельности: изыскате

ПК-1
Б1.Б.16
Б1.Б.22
Б1.Б.26
Б1.Б.27
Б1.Б.28
Б1.Б.35
Б1.Б.36
Б1.Б.44
Б1.Б.45
Б1.В.01
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.Б.01(У)
Б2.Б.02(У)
Б2.Б.07(П)
Б2.Б.10(П)
БЗ.Б.01(Г)
БЗ.Б.02(Д)

ПК-2
Б1.Б.16
Б1.Б.28



Б1.Б.35
Б1.Б.36
Б1.Б.45
Б1.В.01
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.Б.01(У)
Б2.Б.02(У)
Б2.Б.03(У)
Б2.Б.04(П)
Б2.Б.07(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-3

Б1.Б.37
Б1.Б.41
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.Б.07(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

Вид деятельности: произво

ПК-4

Б1.Б.38
Б1.Б.49
Б2.Б.06(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-5

Б1.Б.30
Б1.Б.38
Б1.Б.39

Б1.Б.49
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.Б.06(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-6

Б1.Б.37
Б1.Б.40
Б1.Б.41
Б2.Б.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-7

Б1.Б.37
Б1.Б.38
Б1.Б.39
Б1.Б.41
Б1.В.02
Б2.Б.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-8

Б1.Б.37
Б1.Б.40
Б2.Б.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-9

Б1.Б.30
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.Б.05(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

Вид деятельности: экспери

ПК-10
Б1.Б.19
Б1.Б.29
Б1.Б.31
Б1.Б.32
Б1.Б.33
Б1.Б.34
Б1.Б.45
Б1.Б.48
Б1.Б.48.02
Б1.В.03
Б2.Б.08(П)
Б2.Б.09(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-11
Б1.Б.29
Б1.Б.31
Б1.Б.32
Б1.Б.33
Б1.Б.34
Б1.Б.43
Б1.Б.44
Б1.Б.46
Б1.Б.47
Б1.Б.48
Б1.Б.48.02
Б2.Б.03(У)
Б2.Б.04(П)
Б2.Б.08(П)
Б2.Б.09(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ФТД.В.01
ФТД.В.02

ПК-12
-------

Б1.Б.19
Б1.Б.43
Б2.Б.08(П)
Б2.Б.09(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

Содержание	Тип
способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Философия	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Социология	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Управление проектами в строительстве	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	ОК
Философия	
История	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК
Экономика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
Русский язык и культура речи	
Иностранный язык	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Основы современных образовательных технологий	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Правоведение	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК

Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда	ОПК
Экономика	
Экономика строительства	
Управление проектами в строительстве	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 в строительстве	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Теоретическая механика	
Информационные технологии в строительстве	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Русский язык и культура речи	
Иностранный язык	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Высшая математика	
Теория вероятностей и математическая статистика	

Физика
Химия
Теоретическая механика
Сопротивление материалов
Вариационное исчисление
Теоретические основы электротехники
Строительная механика
Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести
Механика грунтов
Механика жидкости и газа
Техническая теплотехника
Архитектура
Строительные материалы
Нелинейные задачи строительной механики
Теория расчета пластин и оболочек
Динамика и устойчивость сооружений
Сейсмостойкость сооружений
Строительная физика
Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций
Расчет сооружений и проектирование
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующих физико-математический аппарат
Высшая математика
Теория вероятностей и математическая статистика
Физика
Химия
Теоретическая механика
Сопротивление материалов
Вариационное исчисление
Строительная механика
Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести
Механика грунтов
Нелинейные задачи строительной механики
Теория расчета пластин и оболочек
Динамика и устойчивость сооружений
Сейсмостойкость сооружений
Строительная физика

ОПК

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 и конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Начертательная геометрия	
Инженерная геодезия	
Инженерная геология	
Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Металлические конструкции (общий курс)	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности	ОПК
Правоведение	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием истории развития выбранной специальности и специализации, тенденций ее развития и готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость	ОПК
Дисциплины специализации № 3	
История и тенденции развития гидротехнического строительства	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью разрабатывать проекты технико-экономического обоснования гидротехнических сооружений различных видов и их комплексов, а также руководить разработкой технического и рабочего проектов этих сооружений с использованием средств автоматизированного проектирования	ПСК
Дисциплины специализации № 3	
Сооружения речных гидроузлов	
Гидротехнические сооружения водного транспорта	
Сооружения континентального шельфа	
Гидроэнергетические и судоподъемные сооружения	
Обустройство месторождений на шельфе Арктики	
Проблемы обустройства и эксплуатации нефтегазовых месторождений	
Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	
Железобетонные конструкции (углубленный курс)	
Исполнительская практика	
Исполнительская практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности	



Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью организовать работу коллектива исполнителей, планировать выполнение работ по проектированию, строительству, мониторингу и технической эксплуатации гидротехнических сооружений и их комплексов, принимать самостоятельные технические решения	ПСК
Гидроэнергетические и судоподъемные сооружения	
Безопасность уникальных сооружений	
Мониторинг зданий и сооружений при опасных воздействиях	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью вести гидрологические изыскания и научные исследования для проектирования и расчета гидротехнических сооружений, составлять планы исследований и изысканий	ПСК
Дисциплины специализации № 3	
Гидравлика гидротехнических сооружений	
Сооружения речных гидроузлов	
Гидротехнические сооружения водного транспорта	
Сооружения континентального шельфа	
Гидрология и океанология	
Обустройство месторождений на шельфе Арктики	
Проблемы обустройства и эксплуатации нефтегазовых месторождений	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Научно-исследовательская работа	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью организовать строительство гидротехнических сооружений и комплексов, совершенствовать применяемые при этом технологии и осваивать новые	ПСК
Технология и организация гидротехнического строительства	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Технологическая практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью осуществлять авторский надзор при строительстве и реконструкции гидротехнических сооружений и организовать его осуществление	ПСК
Дисциплины специализации № 3	
Сооружения речных гидроузлов	
Гидротехнические сооружения водного транспорта	
Технология и организация гидротехнического строительства	
Преддипломная практика	

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проводить технико-экономическое обоснование строительства и мероприятий по эксплуатации гидротехнических сооружений и их комплексов	ПСК
Дисциплины специализации № 3	
Сооружения континентального шельфа	
Технология и организация гидротехнического строительства	
Обустройство месторождений на шельфе Арктики	
Проблемы обустройства и эксплуатации нефтегазовых месторождений	
Менеджмент и маркетинг в гидротехническом строительстве	
Ценообразование в гидротехническом строительстве	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ельская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная	
знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Инженерная геодезия	
Теоретические основы электротехники	
Механика жидкости и газа	
Техническая теплотехника	
Инженерная геология	
Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Металлические конструкции (общий курс)	
Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Основания и фундаменты	
Гидрология и океанология	
Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	
Железобетонные конструкции (углубленный курс)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ	ПК
Инженерная геодезия	
Инженерная геология	

Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)
Металлические конструкции (общий курс)
Основания и фундаменты
Гидрология и океанология
Обустройство месторождений на шельфе Арктики
Проблемы обустройства и эксплуатации нефтегазовых месторождений
Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Железобетонные конструкции (углубленный курс)
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)
Исполнительская практика
Исполнительская практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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 техническому заданию
ПК
Организация, планирование и управление в строительстве
Управление проектами в строительстве
Менеджмент и маркетинг в гидротехническом строительстве
Ценообразование в гидротехническом строительстве
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
дственно-технологическая и производственно-управленческая
владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства
ПК
Технология возведения зданий и специальных сооружений
Технологические процессы в строительстве
Технологическая практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности
ПК
Строительные материалы
Технология возведения зданий и специальных сооружений
Механизация и автоматизация строительства

Технологические процессы в строительстве	
Менеджмент и маркетинг в гидротехническом строительстве	
Ценообразование в гидротехническом строительстве	
Технологическая практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Экономика строительства	
Управление проектами в строительстве	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
Организация, планирование и управление в строительстве	
Технология возведения зданий и специальных сооружений	
Механизация и автоматизация строительства	
Управление проектами в строительстве	
Технология и организация гидротехнического строительства	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам	ПК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Экономика строительства	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием основных свойств и показателей строительных материалов, применяемых при строительстве уникальных зданий и сооружений	ПК
Строительные материалы	
Безопасность уникальных сооружений	
Мониторинг зданий и сооружений при опасных воздействиях	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ментально-исследовательская	

знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности	ПК
Метрология, стандартизация и сертификация	
Архитектура	
Нелинейные задачи строительной механики	
Теория расчета пластин и оболочек	
Динамика и устойчивость сооружений	
Сейсмостойкость сооружений	
Основания и фундаменты	
Дисциплины специализации № 3	
Гидравлика гидротехнических сооружений	
Гидроэнергетические и судоподъемные сооружения	
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением методами математического (компьютерного) моделирования на базе универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам	ПК
Архитектура	
Нелинейные задачи строительной механики	
Теория расчета пластин и оболочек	
Динамика и устойчивость сооружений	
Сейсмостойкость сооружений	
Обследование и испытание сооружений	
Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций	
Расчет сооружений и проектирование	
Дисциплины специализации № 3	
Гидравлика гидротехнических сооружений	
Исполнительская практика	
Исполнительская практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
MATLAB в строительстве	
Инженерный эксперимент	
способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	ПК

Метрология, стандартизация и сертификация

Обследование и испытание сооружений

Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности

Научно-исследовательская работа

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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)				<b>1008</b>								<b>28</b>	20		<b>1224</b>									<b>32</b>	24		<b>2232</b>								<b>60</b>	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>								<b>28</b>			<b>1224</b>									<b>32</b>			<b>2232</b>							<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52,5</b>											<b>50</b>												<b>51,3</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>39</b>											<b>54</b>												<b>46,5</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33,8</b>											<b>22</b>												<b>27,9</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33,8</b>											<b>22</b>												<b>27,9</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														<b>4</b>												<b>2</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>574</b>	<b>184</b>	<b>54</b>	<b>336</b>			<b>317</b>	<b>117</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>1008</b>	<b>468</b>	<b>126</b>	<b>54</b>	<b>288</b>			<b>432</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>2016</b>	<b>1042</b>	<b>310</b>	<b>108</b>	<b>624</b>			<b>749</b>	<b>225</b>	<b>54</b>	ТО: 35 Э: 5								
1	Б1.Б.02	История	За	72	54	18		36			18		2													За	72	54	18		36			18		2		137	1					
2	Б1.Б.03	Русский язык и культура речи												За	72	18			18			54		2		За	72	18			18		54		2		76	2						
3	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	108	72			72			36		3		108	72			72			36		3		За(2)	216	144			144		72		6		142	1234						
4	Б1.Б.05	Основы современных образовательных технологий	За	72	18	2		16			54		2													За	72	18	2		16		54		2		35	1						
5	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2													За	72	70	2		68		2		2		21	1						
6	Б1.Б.10	Социология																								За	72	36	18		18		36		2		139	2						
7	Б1.Б.11	Высшая математика	Эк К(2)	216	108	54		54			72	36	6		216	90	36		54			99	27	6		Эк(2) К(4)	432	198	90		108		171	63	12		95	123						
8	Б1.Б.13	Начертательная геометрия	Эк К РГР(2)	108	54	18		36			27	27	3													Эк К РГР(2)	108	54	18		36		27	27	3		51	1						
9	Б1.Б.14	Физика	За К(2)	108	72	36	18	18			36		3		144	72	18	18	36			45	27	4		Эк За К(4)	252	144	54	36	54		81	27	7		104	12						
10	Б1.Б.15	Химия	Эк К	108	72	36	18	18			9	27	3													Эк К	108	72	36	18	18		9	27	3		106	1						
11	Б1.Б.16	Инженерная геодезия	Эк	144	54	18	18	18			63	27	4													Эк	144	54	18	18	18		63	27	4		45	1						
12	Б1.Б.17	Теоретическая механика													За К	108	54	36		18			54		3		За К	108	54	36		18		54		3		54	23					
13	Б1.Б.21	Информационные технологии в строительстве													Эк К	72	18		18				27	27	2		Эк К	72	18		18			27	27	2		241	234					
14	Б1.Б.28	Инженерная геология													Эк К РГР	144	36	18	18				81	27	4		Эк К РГР	144	36	18	18			81	27	4		227	2					
15	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72								За	72	72			72						152	23456					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(5) К(6) РГР(2)										Эк(4) За(5) К(7) РГР										Эк(8) За(10) К(13) РГР(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				216 36 36 180 6 4										216 36 36 180 6 4											
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)												ЗаО	108	18			18	90			3	2		ЗаО	108	18			18	90			3	2								
	Б2.Б.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								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										5										7											

№	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
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>								<b>27</b>	20		<b>1260</b>									<b>33</b>	24		<b>2304</b>								<b>60</b>	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>27</b>			<b>1260</b>										<b>33</b>			<b>2304</b>								<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>55,6</b>											<b>52</b>												<b>53,8</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>33</b>											<b>54</b>												<b>43,5</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,7</b>											<b>28</b>												<b>28,9</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,7</b>											<b>28</b>												<b>28,9</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4,3</b>											<b>4</b>												<b>4,2</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>576</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>342</b>		<b>369</b>	<b>99</b>	<b>27</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1044</b>	<b>576</b>	<b>162</b>	<b>90</b>	<b>324</b>		<b>360</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2088</b>	<b>1152</b>	<b>342</b>	<b>144</b>	<b>666</b>		<b>729</b>	<b>207</b>	<b>54</b>	ТО: 35 Э: 5					
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	<b>108</b>	72	<b>180</b>			72		36		3		<b>108</b>	72			72			9	27	3		Эк За	<b>216</b>	144			144		45	27	6		142	1234		
2	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	За	<b>108</b>	54	18			36		54		3													За	<b>108</b>	54	18		36		54		3		43	3		
3	Б1.Б.08	Экономика													<b>72</b>	36	18		18			36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		133	4		
4	Б1.Б.09	Правоведение													<b>72</b>	18	18					54		2		За	<b>72</b>	18	18			54		2		89	4			
5	Б1.Б.11	Высшая математика	Эк К(2)	<b>108</b>	54	18			36		18	36	3													Эк К(2)	<b>108</b>	54	18		36		18	36	3		95	123		
6	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	За К(2)	<b>144</b>	36	18			18		108		4													За К(2)	<b>144</b>	36	18		18		108		4		95	3		
7	Б1.Б.17	Теоретическая механика	Эк К	<b>108</b>	72	36			36		9	27	3													Эк К	<b>108</b>	72	36		36		9	27	3		54	23		
8	Б1.Б.18	Сопротивление материалов	За РГР(2)	<b>72</b>	54	36			18		18		2		Эк РГР(2)	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		Эк За РГР(4)	<b>180</b>	108	54		54		45	27	5		54	34		
9	Б1.Б.20	Вариационное исчисление													Эк К	<b>144</b>	54	18		36		63	27	4		Эк К	<b>144</b>	54	18		36		63	27	4		95	4		
10	Б1.Б.21	Информационные технологии в строительстве	За К	<b>72</b>	36			36		36			2		За К	<b>72</b>	36		36		36		2		За(2) К(2)	<b>144</b>	72		72		72		72		4		241	234		
11	Б1.Б.22	Теоретические основы электротехники	Эк	<b>180</b>	72	36			36		72	36	5													Эк	<b>180</b>	72	36		36		72	36	5		243	3		
12	Б1.Б.26	Механика жидкости и газа													За К	<b>144</b>	90	36	18	36		54		4		За К	<b>144</b>	90	36	18	36		54		4		241	4		
13	Б1.Б.29	Архитектура													За КП	<b>144</b>	72	36		36		72		4		За КП	<b>144</b>	72	36		36		72		4		241	4		
14	Б1.Б.30	Строительные материалы	За	<b>72</b>	54	18	18	18		18			2		Эк	<b>108</b>	72	18	36	18		9	27	3		Эк За	<b>180</b>	126	36	54	36		27	27	5		241	34		
15	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>72</b>	72				72						За	<b>72</b>	72			72						За(2)	<b>144</b>	144			144						152	23456		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(7) К(6) РГР(2)												Эк(4) За(6) КП К(3) РГР(2)												Эк(7) За(13) КП К(9) РГР(4)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													216	36				36	180		6	4			216	36				36	180		6	4			
	Б2.Б.03(У)	Исполнительская практика													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2			
	Б2.Б.04(П)	Исполнительская практика													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												5												7				





№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>								<b>29</b>	20		<b>1188</b>								<b>33</b>	24		<b>2232</b>								<b>62</b>	44							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>27</b>			<b>1188</b>								<b>33</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53</b>											<b>48</b>											<b>50,5</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48</b>											<b>54</b>											<b>51</b>																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,7</b>											<b>28</b>											<b>28,9</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,7</b>											<b>28</b>											<b>28,9</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>522</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>342</b>			<b>378</b>	<b>144</b>	<b>29</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>972</b>	<b>504</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>396</b>			<b>360</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>2016</b>	<b>1026</b>	<b>234</b>	<b>54</b>	<b>738</b>			<b>738</b>	<b>252</b>	<b>56</b>	ТО: 35 Э: 5						
1	Б1.Б.01	Философия												За	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>			<b>18</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>18</b>		<b>2</b>	140	8					
2	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>72</b>		<b>4</b>													За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>72</b>		<b>4</b>		241	7				
3	Б1.Б.31	Нелинейные задачи строительной механики												За РГР	<b>108</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>72</b>		<b>3</b>		За РГР	<b>108</b>	<b>36</b>			<b>36</b>		<b>72</b>		<b>3</b>		227	89				
4	Б1.Б.32	Теория расчета пластин и оболочек	Эк РГР	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>3</b>												Эк РГР	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>45</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		227	67					
5	Б1.Б.33	Динамика и устойчивость сооружений	Эк РГР	<b>108</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>3</b>												За РГР	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>		<b>36</b>		<b>2</b>		227	78					
6	Б1.Б.35	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)												За КП	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>			<b>54</b>		<b>3</b>		За КП	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>54</b>		<b>3</b>		241	89А				
7	Б1.Б.36	Металлические конструкции (общий курс)												За КП	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>36</b>		<b>3</b>		За КП	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>3</b>		241	89				
8	Б1.Б.38	Технология возведения зданий и специальных сооружений	ЗаО РГР	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>			<b>18</b>		<b>2</b>												Эк	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		241	78					
9	Б1.Б.42	Строительная физика	Эк К	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>												Эк К	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		241	7					
10	Б1.Б.45	Основания и фундаменты	Эк КП	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>9</b>	<b>27</b>	<b>2</b>												ЗаО	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>		<b>36</b>		<b>2</b>		227	78					
11	Б1.Б.46	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций	ЗаО К	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>36</b>		<b>2</b>												Эк К	<b>108</b>	<b>72</b>			<b>72</b>		<b>9</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		227	78					
12	Б1.Б.48	Дисциплины специализации № 3	Эк За(2) КП РГР(2)	<b>252</b>	<b>162</b>	<b>54</b>		<b>108</b>			<b>63</b>	<b>27</b>	<b>7</b>												Эк(2) РГР(2)	<b>216</b>	<b>90</b>	<b>18</b>		<b>72</b>		<b>72</b>	<b>54</b>	<b>6</b>			56789					
13	Б1.Б.48.03	Сооружения речных гидроузлов	Эк КП	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>			<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>												Эк КП	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		230	67					
14	Б1.Б.48.04	Гидротехнические сооружения водного транспорта	За РГР	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>			<b>18</b>		<b>2</b>												Эк РГР	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		230	678					
15	Б1.Б.48.05	Сооружения континентального шельфа	За РГР	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>			<b>18</b>		<b>2</b>												Эк РГР	<b>108</b>	<b>36</b>			<b>36</b>		<b>45</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		230	6789					
16	ФТД.В.01	МАТЛАВ в строительстве	За	<b>36</b>	<b>9</b>			<b>9</b>			<b>27</b>		<b>1</b>												За	<b>36</b>	<b>9</b>			<b>9</b>		<b>27</b>		<b>1</b>		230	7					
17	ФТД.В.02	Инженерный эксперимент	За	<b>36</b>	<b>9</b>			<b>9</b>			<b>27</b>		<b>1</b>												За	<b>36</b>	<b>9</b>			<b>9</b>		<b>27</b>		<b>1</b>		230	7					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(5) ЗаО(2) КП(2) К(2) РГР(5)										Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) К РГР(4)										Эк(9) За(10) ЗаО(3) КП(4) К(3) РГР(9)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										216 18 18 198 6 4										216 18 18 198 6 4																			
Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта исследовательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности													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									

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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.
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								<b>27</b>	20		<b>1188</b>									<b>33</b>	24		<b>2160</b>								<b>60</b>	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>27</b>			<b>1188</b>									<b>33</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50,9</b>											<b>48</b>											<b>49,5</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>											<b>54</b>												<b>45</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32,9</b>											<b>26</b>												<b>29,5</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32,9</b>											<b>26</b>												<b>29,5</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>558</b>	<b>162</b>	<b>108</b>	<b>288</b>			<b>306</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>972</b>	<b>468</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>324</b>			<b>396</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>1944</b>	<b>1026</b>	<b>270</b>	<b>144</b>	<b>612</b>			<b>702</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	ТО: 35 Э: 5			
1	Б1.Б.31	Нелинейные задачи строительной механики	Эк РГР	72	36			36			9	27	2													Эк РГР	72	36			36			9	27	2		227	89
2	Б1.Б.34	Сейсмостойкость сооружений	За РГР	72	54	18		36			18		2		108	36			36			45	27	3		Эк За РГР(2)	180	90	18		72		63	27	5		227	9А	
3	Б1.Б.35	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	Эк	108	54	18		36			27	27	3		144	72	36		36			72		4		Эк За КП	252	126	54		72		99	27	7		241	89А	
4	Б1.Б.36	Металлические конструкции (общий курс)	Эк КП	144	72	36		36			45	27	4													Эк КП	144	72	36		36		45	27	4		241	89	
5	Б1.Б.37	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк	144	72	36		36			45	27	4		144	72	36		36			72		4		Эк За КП	288	144	72		72		117	27	8		241	9А	
6	Б1.Б.40	Экономика строительства	За	108	72	36		36			36		3		144	54	18		36			63	27	4		Эк За	252	126	54		72		99	27	7		241	9А	
7	Б1.Б.43	Обследование и испытание сооружений	За	108	90	18	36	36			18		3		144	72		36	36			45	27	4		Эк За	252	162	18	72	72		63	27	7		241	9А	
8	Б1.Б.44	Эксплуатация и реконструкция сооружений													144	72			72			45	27	4		Эк	144	72			72		45	27	4		241	АВ	
9	Б1.Б.47	Расчет сооружений и проектирование	ЗаО	144	72		72				72		4													ЗаО	144	72		72			72		4		227	9	
10	Б1.Б.48	Дисциплины специализации № 3	За КП	72	36			36			36		2													За КП	72	36			36		36		2			56789	
11	Б1.Б.48.05	Сооружения континентального шельфа	За КП	72	36			36			36		2													За КП	72	36			36		36		2		230	6789	
12	Б1.В.03	Гидроэнергетические и судоподъемные сооружения													72	54	18		36			18		2		ЗаО КП	72	54	18		36		18		2		230	АВ	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Обустройство месторождений на шельфе Арктики													72	36			36			36		2		За РГР	72	36			36		36		2		230	АВ	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы обустройства и эксплуатации нефтегазовых месторождений													72	36			36			36		2		За РГР	72	36			36		36		2		230	АВ	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(4) ЗаО КП(2) РГР(2)											Эк(4) За(3) ЗаО КП(3) РГР(2)											Эк(8) За(7) ЗаО(2) КП(5) РГР(4)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													216	36				36	180		6	4			216	36				36	180		6	4		
	Б2.Б.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		
	Б2.Б.09(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												5												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		1188									33	22		2160								60	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,9																							25,5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																							27										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5																							13,3										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5																							13,3										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				972	450	54		396		414	108	27	ТО: 17L Э: 2												ТО: □ Э:		972	450	54		396		414	108	27	ТО: 17L Э: 2	
1	Б1.Б.41	Управление проектами в строительстве	Эк	144	72	36		36		45	27	4														Эк	144	72	36		36		45	27	4	241	В
2	Б1.Б.44	Эксплуатация и реконструкция сооружений	За	108	72			72		36		3														За	108	72			72		36		3	241	АВ
3	Б1.В.03	Гидроэнергетические и судоподъемные сооружения	ЗаО РГР	108	72			72		36		3														ЗаО РГР	108	72			72		36		3	230	АВ
4	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность уникальных сооружений	ЗаО	144	72			72		72		4														ЗаО	144	72			72		72		4	230	В
5	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг зданий и сооружений при опасных воздействиях	ЗаО	144	72			72		72		4														ЗаО	144	72			72		72		4	230	В
6	Б1.В.ДВ.02.01	Обустройство месторождений на шельфе Арктики	Эк РГР	108	36			36		45	27	3														Эк РГР	108	36			36		45	27	3	230	АВ
7	Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы обустройства и эксплуатации нефтегазовых месторождений	Эк РГР	108	36			36		45	27	3														Эк РГР	108	36			36		45	27	3	230	АВ
8	Б1.В.ДВ.03.01	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	Эк КП	180	54	18		36		99	27	5														Эк КП	180	54	18		36		99	27	5	241	В
9	Б1.В.ДВ.03.02	Железобетонные конструкции (углубленный курс)	Эк КП	180	54	18		36		99	27	5														Эк КП	180	54	18		36		99	27	5	241	В
10	Б1.В.ДВ.04.01	Менеджмент и маркетинг в гидротехническом строительстве	Эк КР	180	72			72		81	27	5														Эк КР	180	72			72		81	27	5	241	В
11	Б1.В.ДВ.04.02	Ценообразование в гидротехническом строительстве	Эк КР	180	72			72		81	27	5														Эк КР	180	72			72		81	27	5	241	В
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За ЗаО(2) КП КР РГР(2)											Эк(4) За ЗаО(2) КП КР РГР(2)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
	Б2.Б.10(П)	Преддипломная практика												ЗаО	864	18				18	846		24	16		ЗаО	864	18			18	846		24	16		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	2	2			18	232	72	9	6		Эк	108	2	2		18	232	72	9	6		
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	216	18				18	162	36	6	4		Эк	216	18			18	162	36	6	4		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									2		8		10								

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С		
					Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				356	376	362	60	28	32	60	27	33	60	29	31	62	29	33	60	27	33	60	27	33		
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	27	33	60	29	31	60	27	33	60	27	33	60	27	33		
	Дисциплины (модули)	89%	11%	55.8%	294	297	297	54	28	26	54	27	27	54	29	25	54	27	27	54	27	27	27	27			
	Б1.Б Базовая часть				252	270	263	54	28	26	54	27	27	44	23	21	54	27	27	50	27	23	7	7			
	Б1.В Вариативная часть				27	42	34							10	6	4				4		4	20	20			
	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	54	60	54	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	24		24		
	Б2.Б Базовая часть				54	60	54	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	24		24		
	Б2.В Вариативная часть																										
	Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9		
	Б3.Б Базовая часть				6	9	9																9		9		
	ФТД Факультативы				2	10	2										2	2									
	ФТД.В Вариативная часть				2	10	2										2	2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.2	-	52.5	50	-	55.6	52	-	56.7	46.3	-	53	48	-	50.9	48	-	50.9			
ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47	-	39	54	-	33	54	-	51	54	-	48	54	-	36	54	-	54					
в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.4	-	33.8	22	-	29.7	28	-	29.7	27	-	29.7	28	-	32.9	26	-	26.5			
элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	4	4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-			-						
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5780	-	574	468	-	576	576	-	576	526	-	504	504	-	558	468	-	450			
в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	72	-	72	72	-	72	40	-			-			-						
Блок Б2					180	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	18	18	-	36	36	-	18	18				
Блок Б3					20	-			-			-			-			-			-		20				
Блок ФТД					18	-			-			-			-	18	18	-			-						
Итого по всем блокам					5998	-	574	504	-	576	612	-	576	562	-	522	522	-	558	504	-	450	38				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	7	3	4	9	5	4	9	5	4	8	4	4	4	4				
ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	11	6	5	8	3	5	8	3	5	7	4	3	1	1						
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											2	1	1	3	2	1	2	1	1	2	2						
КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	2		2	4	2	2	5	2	3	1	1		1	1			
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	2											1	1			
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					13	6	7	9	6	3	1		1	3	2	1											
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3	2	1	4	2	2	10	3	7	9	5	4	4	2	2	2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.48%																				
в интерактивной форме					33.2%																						