

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 № 03-2/от 04.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

## Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки

2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 483 от 31.05.2017

Срок получения образования: бл

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.019	РАБОТНИК ПО МОНИТОРИНГУ И ДИАГНОСТИКЕ СООРУЖЕНИЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
24.027	ИНЖЕНЕР НАЗЕМНЫХ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ПЛАВУЧИХ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.116	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ, И/ИЛИ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	изыскательский
+	сервисно-эксплуатационный
+	экспертно-аналитический
+	контрольно-надзорный

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института  
(Школы)

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ Л.В. Ким/



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	
II																*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III																*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	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																4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4		4	4		16	16	32
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	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
--------

УК-1
------

Б1.О.01
---------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

УК-2
------

Б1.О.24
---------

Б1.О.24.01
------------

Б1.О.24.02
------------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

УК-3
------

Б1.О.09
---------

Б1.О.ДВ.01.01
---------------

Б1.О.ДВ.01.02
---------------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

УК-4
------

Б1.О.03
---------

Б1.О.04
---------

Б1.О.08
---------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

УК-5
------

Б1.О.02
---------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

УК-6
------

Б1.О.52
---------

Б1.О.ДВ.01.01
---------------

Б1.О.ДВ.01.02
---------------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

УК-7
------

Б1.О.07
---------

Б1.В.01
---------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

УК-8
------

Б1.О.06
---------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

ОПК-1
-------

Б1.О.13
---------

Б1.О.14
---------

Б1.О.15
---------

Б1.О.17
---------

Б1.О.18
---------

Б1.О.19
---------

Б1.О.21
---------

Б1.О.26
---------

Б1.О.27
---------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

ОПК-2
-------

Б1.О.11
---------

Б1.О.12
---------

Б2.О.03(П)
------------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

ОПК-3
-------

Б1.О.16
---------

Б1.О.28
---------

Б1.О.31
---------

Б1.О.33
---------

Б1.О.42
---------

Б1.О.46
---------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

ОПК-4
-------

Б1.О.05
---------

Б1.О.45
---------

Б1.О.47
Б1.О.52
Б3.О.01(Г)
Б3.О.02(Д)

ОПК-5

Б1.О.22
Б1.О.23
Б1.О.30
Б1.О.32
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(У)
Б3.О.01(Г)
Б3.О.02(Д)

ОПК-6

Б1.О.10
Б1.О.20
Б1.О.29
Б1.О.34
Б1.О.35
Б1.О.36
Б1.О.37
Б1.О.38
Б1.О.39
Б1.О.40
Б1.О.41
Б3.О.01(Г)
Б3.О.02(Д)

ОПК-7

Б1.О.25
Б3.О.01(Г)
Б3.О.02(Д)

ОПК-8

Б1.О.43
Б1.О.44
Б3.О.01(Г)

Б3.О.02(Д)
------------

ОПК-9
-------

Б1.О.49
---------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

ОПК-10
--------

Б1.О.48
---------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

ОПК-11
--------

Б1.О.50
---------

Б1.О.51
---------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

Тип задач профессиональнс
---------------------------

ПК-1
------

Б1.В.ДВ.02.01
---------------

Б1.В.ДВ.02.02
---------------

Б2.В.04(П)
------------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

Тип задач профессиональнс
---------------------------

ПК-2
------

Б1.В.04
---------

Б2.В.03(П)
------------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

Тип задач профессиональнс
---------------------------

ПК-3
------

Б1.В.07
---------

Б1.В.ДВ.03.01
---------------

Б1.В.ДВ.03.02
---------------

Б2.В.02(П)
------------

Б3.О.01(Г)
------------

Б3.О.02(Д)
------------

ПК-4
------

Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.06
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.02(П)
Б3.О.01(Г)
Б3.О.02(Д)

Тип задач профессиональнс

ПК-5
Б1.В.09
Б2.В.01(П)
Б3.О.01(Г)
Б3.О.02(Д)

Тип задач профессиональнс

ПК-6
Б1.В.09
Б2.В.01(П)
Б3.О.01(Г)
Б3.О.02(Д)

ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.В.01(П)
Б3.О.01(Г)
Б3.О.02(Д)

Тип задач профессиональнс

ПК-8
Б1.В.05
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.03(П)
Б3.О.01(Г)
Б3.О.02(Д)
ФТД.В.01
ФТД.В.02

Тип задач профессиональнс

ПК-9
------

Б1.В.05
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.В.04(П)
Б3.О.01(Г)
Б3.О.02(Д)

Содержание	Тип
Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
Философия	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Проектная деятельность	
Основы проектной деятельности	
Проект	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Логика	
Социология	
Психология	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Русский язык и культура речи	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
История	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Введение в профессию	
Социология	
Психология	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Безопасность жизнедеятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук	ОПК
Высшая математика	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Вариационное исчисление	
Физика	
Химия	
Теоретическая механика	
Теоретические основы электротехники	
Техническая теплотехника	
Механика жидкости и газа	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен анализировать и представлять информацию, применять информационные и компьютерные технологии для работы с информацией и приобретения новых знаний в профессиональной деятельности, применять в проектной деятельности средства автоматизированного проектирования	ОПК
Информационные технологии	
Информационные технологии в строительстве	
Производственная практика. Исполнительская практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК
Экономика	
Строительные материалы	
Основания и фундаменты	
Строительная физика	
Механизация и автоматизация строительства	
Экономика строительства	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК
Правоведение	
Организация, планирование и управление в строительстве	



Управление проектами в строительстве	
Введение в профессию	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	ОПК
Инженерная геодезия	
Инженерная геология	
Механика грунтов	
Строительство в сложных геологических условиях	
Учебная практика. Ознакомительная практика	
Учебная практика. Изыскательская практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
Начертательная геометрия	
Сопротивление материалов	
Архитектура	
Строительная механика	
Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	
Нелинейные задачи строительной механики	
Теория расчета пластин и оболочек	
Динамика и устойчивость сооружений	
Сейсмостойкость сооружений	
Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Металлические конструкции (общий курс)	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Метрология, стандартизация и сертификация	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности	ОПК
Технологические процессы в строительстве	
Технология возведения зданий и специальных сооружений	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации	ОПК
Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений	ОПК
Обследование и испытание сооружений	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований	ОПК
Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций	
Расчет сооружений и проектирование	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ой деятельности: экспертно-аналитический	
Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий в сфере гидротехнического строительства	-
Обустройство месторождений на шельфе Арктики	
Проблемы обустройства и эксплуатации нефтегазовых месторождений	
Производственная практика. Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ой деятельности: изыскательский	
Способность осуществлять и организовывать изыскания для гидротехнического строительства	-
Гидрология и океанология	
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ой деятельности: проектный	
Способность разрабатывать основные разделы проекта особо опасных и технически сложных объектов гидротехнического строительства	-
Сооружения континентального шельфа	
Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	
Железобетонные конструкции (углубленный курс)	
Производственная практика. Проектная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способность осуществлять и контролировать выполнение расчетного обоснования проектных решений гидротехнических сооружений	-

История и тенденции развития гидротехнического строительства	
Гидравлика гидротехнических сооружений	
Порты и портовые сооружения	
Гидроэнергетические и судоподъемные сооружения	
Ценообразование в гидротехническом строительстве	
Менеджмент и маркетинг в гидротехническом строительстве	
Производственная практика. Проектная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ой деятельности: технологический	
Способность организовывать строительное производство на объектах гидротехнического строительства	-
Технология и организация гидротехнического строительства	
Производственная практика. Технологическая практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ой деятельности: сервисно-эксплуатационный	
Способность организовывать деятельность по технической эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений	-
Технология и организация гидротехнического строительства	
Производственная практика. Технологическая практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способность организовывать работы по обеспечению и мониторингу безопасности гидротехнических сооружений	-
Безопасность гидротехнических сооружений	
Строительный контроль, технический и авторский надзор	
Производственная практика. Технологическая практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ой деятельности: научно-исследовательский	
Способность выполнять научно-техническое сопровождение гидротехнического строительства	-
Сооружения речных гидроузлов	
Обустройство месторождений на шельфе Арктики	
Проблемы обустройства и эксплуатации нефтегазовых месторождений	
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
MATLAB в строительстве	
Инженерный эксперимент	
ой деятельности: контрольно-надзорный	
Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	-

Сооружения речных гидроузлов
Безопасность гидротехнических сооружений
Строительный контроль, технический и авторский надзор
Производственная практика. Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.0	Обязательная часть
Б1.0.01	Философия
Б1.0.02	История
Б1.0.03	Иностранный язык
Б1.0.04	Профессиональный иностранный язык
Б1.0.05	Правоведение
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.07	Физическая культура и спорт
Б1.0.08	Русский язык и культура речи
Б1.0.09	Логика
Б1.0.10	Начертательная геометрия
Б1.0.11	Информационные технологии
Б1.0.12	Информационные технологии в строительстве
Б1.0.13	Высшая математика
Б1.0.14	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.0.15	Вариационное исчисление
Б1.0.16	Экономика
Б1.0.17	Физика
Б1.0.18	Химия
Б1.0.19	Теоретическая механика
Б1.0.20	Сопrotивление материалов
Б1.0.21	Теоретические основы электротехники
Б1.0.22	Инженерная геодезия
Б1.0.23	Инженерная геология
Б1.0.24	Проектная деятельность
Б1.0.24.01	Основы проектной деятельности
Б1.0.24.02	Проект
Б1.0.25	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.0.26	Техническая теплотехника
Б1.0.27	Механика жидкости и газа
Б1.0.28	Строительные материалы
Б1.0.29	Архитектура
Б1.0.30	Механика грунтов
Б1.0.31	Основания и фундаменты
Б1.0.32	Строительство в сложных геологических условиях
Б1.0.33	Строительная физика

Б1.О.34	Строительная механика
Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести
Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики
Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек
Б1.О.38	Динамика и устойчивость сооружений
Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений
Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)
Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства
Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.44	Технология возведения зданий и специальных сооружений
Б1.О.45	Организация, планирование и управление в строительстве
Б1.О.46	Экономика строительства
Б1.О.47	Управление проектами в строительстве
Б1.О.48	Обследование и испытание сооружений
Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений
Б1.О.50	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций
Б1.О.51	Расчет сооружений и проектирование
Б1.О.52	Введение в профессию
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.1
Б1.О.ДВ.01.01	Социология
Б1.О.ДВ.01.02	Психология
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.02	История и тенденции развития гидротехнического строительства
Б1.В.03	Гидравлика гидротехнических сооружений
Б1.В.04	Гидрология и океанология
Б1.В.05	Сооружения речных гидроузлов
Б1.В.06	Порты и портовые сооружения
Б1.В.07	Сооружения континентального шельфа
Б1.В.08	Гидроэнергетические и судоподъемные сооружения
Б1.В.09	Технология и организация гидротехнического строительства
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность гидротехнических сооружений

Б1.В.ДВ.01.02	Строительный контроль, технический и авторский надзор
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Обустройство месторождений на шельфе Арктики
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы обустройства и эксплуатации нефтегазовых месторождений
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Б1.В.ДВ.03.02	Железобетонные конструкции (углубленный курс)
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Ценообразование в гидротехническом строительстве
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и маркетинг в гидротехническом строительстве
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.О	Обязательная часть
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	МАТЛАВ в строительстве
ФТД.В.02	Инженерный эксперимент

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
УК-1
УК-5
УК-4
УК-4
ОПК-4
УК-8
УК-7
УК-4
УК-3
ОПК-6
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-3
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-6
ОПК-1
ОПК-5
ОПК-5
УК-2
УК-2
УК-2
ОПК-7
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-3
ОПК-6
ОПК-5
ОПК-3
ОПК-5
ОПК-3



ОПК-6
ОПК-6
ОПК-6
ОПК-6
ОПК-6
ОПК-6
ОПК-6
ОПК-6
ОПК-3
ОПК-8
ОПК-8
ОПК-4
ОПК-3
ОПК-4
ОПК-10
ОПК-9
ОПК-11
ОПК-11
УК-6; ОПК-4
УК-3; УК-6
УК-3; УК-6
УК-3; УК-6
УК-7; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
УК-7
ПК-4
ПК-4
ПК-2
ПК-8 ; ПК-9
ПК-4
ПК-3
ПК-4
ПК-5; ПК-6
ПК-7; ПК-9
ПК-7; ПК-9

ПК-7; ПК-9
ПК-1 ; ПК-8
ПК-1 ; ПК-8
ПК-1 ; ПК-8
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ОПК-2; ОПК-5; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
ОПК-2; ОПК-5
ОПК-5
ОПК-5
ОПК-2
ПК-1 ; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
ПК-5; ПК-6; ПК-7
ПК-3 ; ПК-4
ПК-2; ПК-8
ПК-1 ; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
ПК-8
ПК-8
ПК-8
ПК-8

Индекс	Наименование	Компетенции
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ПК-3 ; ПК-4
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ПК-1 ; ПК-2
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-5
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	ПК-3 ; ПК-4
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	
20.019	РАБОТНИК ПО МОНИТОРИНГУ И ДИАГНОСТИКЕ СООРУЖЕНИЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	ПК-6; ПК-7
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	
24.027	ИНЖЕНЕР НАЗЕМНЫХ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ПЛАВУЧИХ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ	ПК-5
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	ОПК-8; ОПК-9
40.116	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ, И/ИЛИ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ	ПК-6; ПК-7

Требования к образованию

Table with 1 column and 17 rows, where the first row contains the header text 'Требования к образованию' and the remaining 16 rows are empty.

Индекс

ОПК-8

40.011

ОПК-9

40.011

Тип задач проф. деятельности:

ПК-3

10.003

16.114

ПК-4

10.003

16.114

Тип задач проф. деятельности:

ПК-5

16.025

24.027

Тип задач проф. деятельности:

ПК-2

10.004

Тип задач проф. деятельности:

ПК-6

20.019

40.116

ПК-7

20.019

40.116

Тип задач проф. деятельности:

ПК-1

10.004

Содержание
Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности
СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации
СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
проектный
Способность разрабатывать основные разделы проекта особо опасных и технически сложных объектов гидротехнического строительства
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
Способность осуществлять и контролировать выполнение расчетного обоснования проектных решений гидротехнических сооружений
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
технологический
Способность организовывать строительное производство на объектах гидротехнического строительства
ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
ИНЖЕНЕР НАЗЕМНЫХ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ПЛАВУЧИХ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ
изыскательский
Способность осуществлять и организовывать изыскания для гидротехнического строительства
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
сервисно-эксплуатационный
Способность организовывать деятельность по технической эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений
РАБОТНИК ПО МОНИТОРИНГУ И ДИАГНОСТИКЕ СООРУЖЕНИЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ, И/ИЛИ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Способность организовывать работы по обеспечению и мониторингу безопасности гидротехнических сооружений
РАБОТНИК ПО МОНИТОРИНГУ И ДИАГНОСТИКЕ СООРУЖЕНИЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ, И/ИЛИ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
экспертно-аналитический
Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий в сфере гидротехнического строительства
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ







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	Всего		
<b>1260</b>								<b>33</b>	24		<b>2232</b>								<b>60</b>	44	
<b>1260</b>								<b>33</b>			<b>2232</b>								<b>60</b>		
<b>52</b>											<b>50,9</b>										
<b>54</b>											<b>48</b>										
<b>27</b>											<b>27,8</b>										
<b>27</b>											<b>27,8</b>										
<b>4</b>											<b>2</b>										
<b>1044</b>	<b>558</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>306</b>		<b>378</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2016</b>	<b>1042</b>	<b>344</b>	<b>90</b>	<b>608</b>		<b>740</b>	<b>234</b>	<b>54</b>	ТО: 35 Э: 5	
										За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		137
<b>72</b>	36			36		9	27	2		Эк За	<b>144</b>	72			72		45	27	4		142
<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		89
<b>108</b>	54	18		36		54		3		За	<b>108</b>	54	18		36		54		3		233
										За	<b>72</b>	70	2		68		2		2		152
										За	<b>72</b>	18			18		54		2		76
										За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		140
										Эк РГР	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		244
<b>108</b>	36			36		45	27	3		Эк(2)	<b>216</b>	72			72		81	63	6		244
<b>144</b>	90	36		54		27	27	4		Эк(2) К(4)	<b>324</b>	198	90		108		72	54	9		95
<b>108</b>	54	18	18	18		54		3		За К	<b>108</b>	54	18	18	18		54		3		104
										За	<b>108</b>	54	18	18	18		54		3		106
<b>108</b>	54	36		18		27	27	3		Эк К	<b>108</b>	54	36		18		27	27	3		244
<b>72</b>	36	18	18			36		2		За	<b>72</b>	36	18	18			36		2		242
<b>108</b>	54	18	36			54		3		За К РГР	<b>108</b>	54	18	36			54		3		227
										Эк	<b>108</b>	36	36				36	36	3		230
<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		139
<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		157
<b>72</b>	72			72						За	<b>72</b>	72			72						152
Эк(4) За(7) К(5) РГР										Эк(8) За(13) К(7) РГР(2)											
216	36				36	180		6	4		216	36				36	180		6	4	

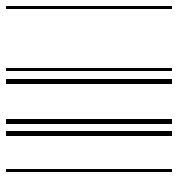
108	18				18	90		3	2	3aO	108	18				18	90		3	2
108	18				18	90		3	2	3aO	108	18				18	90		3	2
									5											7

Семестр

---

1
1234
2
2
1
1
1
1
12
123
23
1
23
2
2
1
2
2
23456

---





<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	(План)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>											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
<b>1260</b>								<b>33</b>	24		<b>2304</b>								<b>60</b>	44	
<b>1260</b>								<b>33</b>			<b>2304</b>								<b>60</b>		
<b>53</b>											<b>53,3</b>										
<b>45</b>											<b>45</b>										
<b>28,5</b>											<b>28,1</b>										
<b>28,5</b>											<b>28,1</b>										
<b>4</b>											<b>4,2</b>										
<b>1044</b>	<b>584</b>	<b>188</b>	<b>90</b>	<b>306</b>		<b>370</b>	<b>90</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2088</b>	<b>1124</b>	<b>368</b>	<b>162</b>	<b>594</b>		<b>739</b>	<b>225</b>	<b>54</b>	ТО: 35 Э: 5	
<b>72</b>	54	18		36		18		2		За	<b>72</b>	54	18		36		18		2		140
<b>72</b>	36			36		9	27	2		Эк За	<b>144</b>	72			72		45	27	4		142
<b>72</b>	36		36			36		2		За(2) К(2)	<b>144</b>	72		72			72		4		241
										Эк К(2)	<b>108</b>	54	18		36		18	36	3		95
										За К	<b>108</b>	36	18		18		72		3		95
<b>108</b>	26	8		18		82		3		За К	<b>108</b>	26	8		18		82		3		95
<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		155
										Эк К	<b>108</b>	54	18	18	18		18	36	3		104
										Эк К	<b>144</b>	72	36		36		45	27	4		244
<b>108</b>	54	18		36		18	36	3		Эк За К(2)	<b>180</b>	108	54		54		36	36	5		244
										Эк	<b>180</b>	72	36		36		72	36	5		236
<b>72</b>	36	36				36		2		За	<b>72</b>	36	36				36		2		
<b>72</b>	36	36				36		2		За	<b>72</b>	36	36				36		2		228
<b>144</b>	90	36	18	36		54		4		За К	<b>144</b>	90	36	18	36		54		4		241
<b>108</b>	72	18	36	18		9	27	3		Эк За	<b>216</b>	126	36	54	36		63	27	6		241
<b>144</b>	72	36		36		72		4		За КП	<b>144</b>	72	36		36		72		4		227
<b>72</b>	72			72					За(2)	<b>144</b>	144			144						152	
Эк(3) За(8) КП К(4)										Эк(7) За(14) КП К(11)											
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	





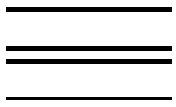
Семестр

---

4
1234
345
123
3
4
4
23
23
34
3
456
4
4
34
4
23456

---

---







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			
<b>1264</b>								<b>34</b>	24		<b>2272</b>						<b>60</b>	44		
<b>1264</b>								<b>34</b>			<b>2272</b>								<b>60</b>	
<b>52,3</b>											<b>51,3</b>									
<b>54</b>											<b>52,5</b>									
<b>30</b>											<b>29,9</b>									
<b>30</b>											<b>29,9</b>									
<b>2,3</b>											<b>3,3</b>									
<b>1048</b>	<b>580</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>382</b>		<b>360</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2056</b>	<b>1156</b>	<b>306</b>	<b>108</b>	<b>742</b>		<b>639</b>	<b>261</b>	<b>54</b>	ТО: 35 Э: 5
<b>72</b>	36			36		36		2		За(2)	<b>144</b>	72			72		72		4	142
										Эк К	<b>72</b>	18		18			27	27	2	241
<b>72</b>	36			36		36		2		За ЗаО КП(2)	<b>144</b>	72			72		72		4	
<b>72</b>	36			36		36		2		За ЗаО КП(2)	<b>144</b>	72			72		72		4	245
										За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3	241
<b>144</b>	54	36	18			90		4		За К	<b>144</b>	54	36	18			90		4	227
<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		Эк ЗаО РГР(4)	<b>180</b>	108	54		54		45	27	5	227
										Эк	<b>108</b>	54	36		18		18	36	3	227
<b>72</b>	54	36		18		18		2		За РГР	<b>72</b>	54	36		18		18		2	227
										Эк	<b>144</b>	72	18	18	36		36	36	4	241
<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		Эк	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3	241
<b>40</b>	40			40						За(2)	<b>112</b>	112			112					152
<b>72</b>	36			36		36		2		За ЗаО РГР	<b>144</b>	72			72		72		4	230
										Эк КР	<b>108</b>	72		36	36		9	27	3	230
<b>72</b>	54	18		36		18		2		Эк За РГР(2)	<b>180</b>	108	36		72		45	27	5	230
<b>72</b>	54	18		36		18		2		ЗаО	<b>72</b>	54	18		36		18		2	230
<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		Эк КП	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3	230

108	54	18		36		27	27	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3		230	
Эк(4) За(5) ЗаО(3) КП(2) К РГР(5)										Эк(9) За(10) ЗаО(4) КП(3) КР К(2) РГР(8)												
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

---

56
345
456
56
5
6
56
5
67
5
67
23456
56
5
56
67
678

6789

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) ЗаО(2) КП(5) К(2) РГР(3)													
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)														
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика															ЗаО
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2	

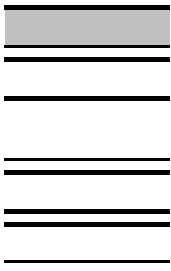
Семестр 8										Итого за курс										Каф.	
Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль
<b>1188</b>								<b>33</b>	24		<b>2232</b>								<b>62</b>	44	
<b>1116</b>								<b>31</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>		
<b>48</b>											<b>50,8</b>										
<b>54</b>											<b>49,5</b>										
<b>25</b>											<b>30,5</b>										
<b>25</b>											<b>30,5</b>										
<b>972</b>	<b>468</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>378</b>		<b>396</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>2016</b>	<b>1080</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	<b>810</b>		<b>693</b>	<b>243</b>	<b>56</b>	ТО: 35 Э: 5		
										3а	<b>108</b>	72	36	18	18		36		3		241
<b>72</b>	36			36		36		2		Эк 3аО КП	<b>144</b>	72			72		45	27	4		227
										3а	<b>108</b>	54	18		36		54		3		227
										Эк К	<b>108</b>	72	18	18	36		9	27	3		241
<b>108</b>	36			36		72		3		3а РГР	<b>108</b>	36			36		72		3		227
										Эк РГР	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2		227
<b>108</b>	36			36		72		3		Эк 3а РГР(2)	<b>180</b>	72			72		81	27	5		227
<b>108</b>	54	18		36		54		3		3а КП	<b>108</b>	54	18		36		54		3		241
<b>108</b>	72	18	18	36		36		3		3а КП	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3		241
										3а КП	<b>72</b>	36			36		36		2		241
<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		Эк 3аО РГР	<b>180</b>	108	36		72		45	27	5		241
<b>108</b>	72			72		9	27	3		Эк 3аО К(2)	<b>216</b>	144			144		45	27	6		227
										Эк КП	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		230
<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		Эк 3а КП РГР	<b>180</b>	108	36		72		45	27	5		230
<b>72</b>	36			36		9	27	2		Эк 3а КП(2)	<b>144</b>	72			72		45	27	4		230
<b>36</b>	9			9		27		1		3а	<b>36</b>	9			9		27		1		230
<b>36</b>	9			9		27		1		3а	<b>36</b>	9			9		27		1		230

Эк(4) За(6) ЗаО КП(3) К РГР(3)										Эк(9) За(11) ЗаО(3) КП(8) К(3) РГР(6)										
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

---

7
78
7
7
89
67
78
89A
89
67
78
78
67
678
6789
8
8













№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В										Контроль	Всего	
				Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				972									27	19		1188
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50,9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,8												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				972	540	108		432		324	108	27	ТО: 17□ Э: 2			
1	Б1.О.47	Управление проектами в строительстве	Эк	144	72	36		36		45	27	4				
2	Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений	За	108	72			72		36		3				
3	Б1.В.08	Гидроэнергетические и судоподъемные сооружения	ЗаО РГР	108	54	18		36		54		3				
4	Б1.В.09	Технология и организация гидротехнического строительства	Эк КП	180	108	36		72		45	27	5				
5	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность гидротехнических сооружений	ЗаО	108	72			72		36		3				
6	Б1.В.ДВ.01.02	Строительный контроль, технический и авторский надзор	ЗаО	108	72			72		36		3				
7	Б1.В.ДВ.02.01	Обустройство месторождений на шельфе Арктики	ЗаО РГР	72	36			36		36		2				
8	Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы обустройства и эксплуатации нефтегазовых месторождений	ЗаО РГР	72	36			36		36		2				
9	Б1.В.ДВ.03.01	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	Эк ЗаО	108	54	18		36		27	27	3				
10	Б1.В.ДВ.03.02	Железобетонные конструкции (углубленный курс)	Эк ЗаО	108	54	18		36		27	27	3				
11	Б1.В.ДВ.04.01	Ценообразование в гидротехническом строительстве	Эк ЗаО	144	72			72		45	27	4				
12	Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и маркетинг в гидротехническом строительстве	Эк ЗаО	144	72			72		45	27	4				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За ЗаО(5) КП РГР(2)												
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)													864	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика												ЗаО	864	

<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)													324
БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108
БЗ.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2	

Семестр С							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
							<b>33</b>	22		<b>2160</b>							<b>60</b>	41		
							<b>33</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>			
									<b>25,5</b>											
									<b>27</b>											
									<b>15,9</b>											
									<b>15,9</b>											
							ТО: <input type="checkbox"/>		<b>972</b>	<b>540</b>	<b>108</b>		<b>432</b>		<b>324</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 17 <input type="checkbox"/>		
							Э:		Эк	<b>144</b>	72	36		36		45	27	4	241	В
									За	<b>108</b>	72			72		36		3	241	АВ
									ЗаО РГР	<b>108</b>	54	18		36		54		3	230	АВ
									Эк КП	<b>180</b>	108	36		72		45	27	5	230	В
									ЗаО	<b>108</b>	72			72		36		3	230	В
									ЗаО	<b>108</b>	72			72		36		3	230	В
									ЗаО РГР	<b>72</b>	36			36		36		2	230	АВ
									ЗаО РГР	<b>72</b>	36			36		36		2	230	АВ
									Эк ЗаО	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3	241	В
									Эк ЗаО	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3	241	В
									Эк ЗаО	<b>144</b>	72			72		45	27	4	241	В
									Эк ЗаО	<b>144</b>	72			72		45	27	4	241	В
Эк(4) За ЗаО(5) КП РГР(2)																				
18				18	846		24	16		864	18				18	846		24	16	
18				18	846		24	16	ЗаО	864	18				18	846		24	16	

36				36	216	72	9	6		324	36				36	216	72	9	6	
18				18	54	36	3		Эк	108	18				18	54	36	3		
18				18	162	36	6	4	Эк	216	18				18	162	36	6	4	
								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)				348		362	60	27	33	60	27	33	60	26	34	62	29	33	60	27	33	60	27	33								
	Итого по ОП (без факультативов)				346		360	60	27	33	60	27	33	60	26	34	60	29	31	60	27	33	60	27	33								
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	24.1%	290		297	54	27	27	54	27	27	54	26	28	54	29	25	54	27	27	27	27	27								
Б1.О	Обязательная часть						239	54	27	27	54	27	27	34	18	16	42	22	20	48	25	23	7	7									
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						58							20	8	12	12	7	5	6	2	4	20	20									
Б2	Практика	22%	78%	0%	50		54	6		6	6		6		6		6		6	6		6	24		24								
Б2.О	Обязательная часть						12	6		6	6		6																				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42							6		6	6		6	6		6	24		24								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9								
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9																9		9								
ФТД	Факультативы				2	10	2										2		2														
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	2										2		2														
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	49.8	52	-	53.5	53	-	50.3	52.3	-	53.5	48	-	50.9	48	-	50.9									
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.7	-	42	54	-	45	45	-	51	54	-	45	54	-	36	54	-	54									
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54								
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.3	-	28.5	27	-	27.6	28.5	-	29.7	30	-	36	25	-	32.9	26	-	31.8									
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-			-										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5950	-	484	558	-	540	584	-	576	580	-	612	450	-	558	468	-	540									
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-			-										
		Блок Б2					126	-		36	-		18	-		18	-		18	-		18	-		18								
		Блок Б3					36	-			-			-			-				-			-		36							
		Блок ФТД					18	-			-			-			-		18	-				-									
		Итого по всем блокам					6130	-	484	594	-	540	602	-	576	598	-	612	486	-	558	486	-	540	54								
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		7	4	3		9	5	4		9	5	4	8	4	4	4	4						
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6		12	5	7		8	4	4		9	5	4	7	4	3	1	1						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														4	1	3		3	2	1	2	1	1	5	5						
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1		3	1	2		8	5	3	5	2	3	1	1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1																
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						7	2	5		11	7	4		2	1	1		3	2	1											
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1						8	3	5		6	3	3	4	2	2	2	2						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.68%																										
		в интерактивной форме					30.5%																										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.7%																											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					53.99%																											

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№



БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
--------------

