

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-М от 15.04.2021

08.03.01

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

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

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Строительство

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

### СОГЛАСОВАНО

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

Руководитель образовательной программы

 / Д.В. Колодина /

 / А.Р. Вагнер /

 / М.А. Белоконь /

Первый  
проректор



УТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

2021 г.







Индекс	Наименование	Курс 4																				Закрепленная кафедра		Компетенции															
		Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование																
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР				СР	Конт роль													
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		24	864	158	42						144	34									400	162	9	324	54	14			81	16			99	90					
<b>Базовая часть</b>		4	144	28	14						14	34										66	36																
Б1.Б.01	Философия																																			140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8	
Б1.Б.02	История																																				137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																																				43	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОК-5; ПК-7
Б1.Б.04	<b>Иностранный язык</b>																																						<b>ОК-7; ОК-12; ОК-9</b>
Б1.Б.04.01	Иностранный язык																																				142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОК-9
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык																																				142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОК-9
Б1.Б.05	<b>Проектная деятельность</b>																																						<b>ОПК-7</b>
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности																																				149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.05.02	Проект																																				245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-7
Б1.Б.06	<b>Общий гуманитарный модуль</b>																																						<b>ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-8</b>
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи																																				76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.06.02	Правоведение																																				89	Правосудия, прокурорского надзора и юстиции	ОК-11; ОК-8
Б1.Б.06.03	Экономика																																				155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.06.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	
Б1.Б.07	<b>Высшая математика</b>																																						<b>ОПК-1; ОПК-2</b>
Б1.Б.07.01	Высшая математика																																				95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07.02	Математический анализ																																				95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08	Информационные технологии																																				244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-5; ОК-4; ОК-6
Б1.Б.09	Начертательная геометрия																																				244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3
Б1.Б.10	Инженерная графика																																				244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3
Б1.Б.11	Химия																																				106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-1
Б1.Б.12	Введение в профессию																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.13	Теоретическая механика																																				244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	4	144	28	14					14												66	36													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7; ОК-8; ПК-11	
Б1.Б.15	Сопrotивление материалов																																				244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.16	Теплогазоснабжение с основами теплотехники																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.17	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.18	Электроснабжение с основами электротехники																																				243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.19	Механика грунтов																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-6; ПК-4
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.21	Строительные материалы																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-10
Б1.Б.22	Инженерное дело																																				149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1
Б1.Б.23	Физика																																				104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт																																				152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Б1.Б.25	История и философия науки и техники																																				140	Департамент философии и религиоведения	ОК-4
<b>Вариативная часть</b>		20	720	130	28					130	34										334	126	9	324	54	14			81	16			99	90					
Б1.В.01	Железобетонные и каменные конструкции	2	72	14	4					14	4											17	27													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-4; ПК-15	
Б1.В.02	Основы технологии возведения зданий	4	144	42	6					42	12											15	45													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.03	Организация, планирование и управление в строительстве	2	72	28	4					28	4											16		3	108	18	6		36	6		9	45			241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7; ПК-3; ПК-12; ПК-14	
Б1.В.04	Гидравлика и теплотехника																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4; ПК-10
Б1.В.05	Строительные машины и оборудование																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-10; ПК-15
Б1.В.06	Строительная механика																																				227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-1; ПК-5; ПК-4
Б1.В.07	Основания и фундаменты																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-6; ПК-4
Б1.В.08	Технологические процессы в строительстве																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-7; ПК-10; ПК-11





Индекс	Наименование	Курс 4												Курс 5												Закрепленная кафедра		Компетенции																													
		Семестр 7						Семестр 8						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование																														
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого				Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль																					
Б1.В.09	Архитектура зданий																																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-6; ПК-5																						
Б1.В.10	Металлические конструкции, включая сварку																																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-3; ПК-4																						
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс																																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-4; ПК-15																						
Б1.В.12	Аварии в строительстве	4	144	14	8						14	8										116											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-7; ПК-15																						
Б1.В.13	Информационные и компьютерные технологии в строительстве																																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2																					
Б1.В.14	Инженерная геология																																	227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-6																					
Б1.В.15	Инженерная геодезия																																	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-6																					
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																	152	Департамент физического воспитания	ОК-15																					
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																																		<b>ПК-2; ПК-10</b>																						
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства строительных материалов и конструкций																																		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-10																				
Б1.В.ДВ.01.02	Новые конструкционные строительные материалы																																		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-10																				
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																																			<b>ПК-3; ПК-9; ПК-12</b>																					
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства																																			4	144	18	4							27	6					54	45	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-9; ПК-12	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при проектировании зданий																																				4	144	18	4							27	6					54	45	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>																																			<b>ПК-6; ПК-7; ПК-15</b>																					
Б1.В.ДВ.03.01	Технология реконструкции зданий и сооружений																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-7; ПК-15																		
Б1.В.ДВ.03.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8; ПК-13																		
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>																																			2	72	18	4							18	4					36		<b>ПК-3; ПК-7; ПК-15</b>			
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях																																				2	72	18	4							18	4					36		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность																																				2	72	18	4							18	4					36		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОК-4; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	4	144	14							14	8										89	27													<b>ПК-1; ПК-7; ПК-15</b>																					
Б1.В.ДВ.05.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	4	144	14							14	8										89	27													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-7; ПК-15																			
Б1.В.ДВ.05.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	4	144	14							14	8										89	27													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8; ПК-13																			
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>																																			<b>ПК-1; ПК-4</b>																					
Б1.В.ДВ.06.01	Физика среды и ограждающих конструкций																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4																		
Б1.В.ДВ.06.02	Физико-технические процессы в строительстве																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4																		
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	4	144	18	6						18	6										81	27													<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>																					
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	4	144	18	6						18	6										81	27													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3																			
Б1.В.ДВ.07.02	Конструкции специального назначения	4	144	18	6						18	6										81	27													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-3; ПК-4																			
<b>Блок 2. Практики</b>		6	216								18	198										15	540												54	486																					
<b>Вариативная часть</b>		6	216								18	198										15	540												54	486																					
Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>																																					<b>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7</b>																			
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)																																				227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-6																		
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)																																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-6																		
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-6; ПК-7																		
Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>	6	216																			18	198													54	486	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15</b>																			
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)																																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11																		
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	6	216																			18	198													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15																			
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности																																				3	108									18	90							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа																																				6	216									18	198							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4; ПК-13
Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика																																				6	216									18	198							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15









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

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

Б1.Б.23
Б1.В.06
Б1.В.ДВ.04.02
Б3.Б.01(Д)

ОПК-2

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

ОПК-3

Б1.Б.09
Б1.Б.10
Б1.Б.20
Б3.Б.01(Д)

ОПК-4

Б1.Б.08
Б1.В.13
Б3.Б.01(Д)

ОПК-5

Б1.Б.03
Б3.Б.01(Д)

ОПК-6

Б1.Б.08
Б1.В.13
Б3.Б.01(Д)

ОПК-7

Б1.Б.05
Б1.Б.05.01
Б1.Б.05.02
Б1.Б.14
Б1.В.03

Б3.Б.01(Д)
------------

ОПК-8
-------

Б1.Б.06
---------

Б1.Б.06.02
------------

Б1.Б.14
---------

Б1.Б.21
---------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОПК-9
-------

Б1.Б.04
---------

Б1.Б.04.01
------------

Б1.Б.04.02
------------

Б3.Б.01(Д)
------------

Вид деятельности: изыскате
----------------------------

ПК-1
------

Б1.Б.16
---------

Б1.Б.17
---------

Б1.Б.18
---------

Б1.Б.20
---------

Б1.В.04
---------

Б1.В.07
---------

Б1.В.12
---------

Б1.В.14
---------

Б1.В.15
---------

Б1.В.ДВ.04.02
---------------

Б1.В.ДВ.05.01
---------------

Б1.В.ДВ.06.01
---------------

Б1.В.ДВ.06.02
---------------

Б1.В.ДВ.07.01
---------------

Б1.В.ДВ.07.02
---------------

Б2.В.01
---------

Б2.В.01.01(У)
---------------

Б2.В.01.02(У)
---------------

Б2.В.01.03(У)
---------------

Б2.В.02
---------

Б2.В.02.03(П)
---------------

Б2.В.02.04(П)
---------------

Б2.В.02.05(П)
---------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ПК-2

Б1.В.01

Б1.В.10

Б1.В.11

Б1.В.13

Б1.В.14

Б1.В.15

Б1.В.ДВ.01.01

Б1.В.ДВ.01.02

Б1.В.ДВ.07.01

Б2.В.01

Б2.В.01.01(У)

Б2.В.01.02(У)

Б2.В.02

Б2.В.02.03(П)

Б3.Б.01(Д)

ПК-3

Б1.Б.20

Б1.В.03

Б1.В.09

Б1.В.10

Б1.В.ДВ.02.01

Б1.В.ДВ.02.02

Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.07.01

Б1.В.ДВ.07.02

Б2.В.02

Б2.В.02.03(П)

Б2.В.02.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ПК-5

Б1.В.06

Б1.В.09

Б2.В.02

Б2.В.02.03(П)



Б2.В.02.05(П)
---------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ПК-4
------

Б1.Б.16
---------

Б1.Б.17
---------

Б1.Б.19
---------

Б1.В.01
---------

Б1.В.04
---------

Б1.В.06
---------

Б1.В.07
---------

Б1.В.10
---------

Б1.В.11
---------

Б1.В.ДВ.06.01
---------------

Б1.В.ДВ.06.02
---------------

Б1.В.ДВ.07.02
---------------

Б2.В.02
---------

Б2.В.02.03(П)
---------------

Б2.В.02.04(П)
---------------

Б3.Б.01(Д)
------------

Вид деятельности: производ
----------------------------

ПК-6
------

Б1.Б.19
---------

Б1.В.02
---------

Б1.В.07
---------

Б1.В.09
---------

Б1.В.14
---------

Б1.В.15
---------

Б1.В.ДВ.03.01
---------------

Б2.В.01
---------

Б2.В.01.01(У)
---------------

Б2.В.01.02(У)
---------------

Б2.В.01.03(У)
---------------

Б2.В.02
---------

Б2.В.02.02(П)
---------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ПК-7
------

Б1.Б.03
Б1.В.02
Б1.В.08
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.05.01
Б2.В.01
Б2.В.01.03(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.02
Б2.В.02.02(П)
Б2.В.02.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-10
Б1.Б.21
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.02

ПК-11

Б1.Б.14

Б1.В.08

Б2.В.02

Б2.В.02.01(П)

Б2.В.02.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ПК-12

Б1.В.03

Б1.В.ДВ.02.01

Б1.В.ДВ.02.02

Б2.В.02

Б2.В.02.02(П)

Б3.Б.01(Д)

ПК-13

Б1.В.ДВ.03.02

Б1.В.ДВ.05.02

Б2.В.02

Б2.В.02.02(П)

Б2.В.02.04(П)

Б2.В.02.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ФТД.В.01

ПК-14

Б1.В.03

Б2.В.02

Б2.В.02.02(П)

Б3.Б.01(Д)

ПК-15

Б1.В.01

Б1.В.02

Б1.В.05

Б1.В.11

Б1.В.12

Б1.В.ДВ.03.01

Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.05.01
Б2.В.02
Б2.В.02.02(П)
Б2.В.02.05(П)
Б3.Б.01(Д)

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

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

Физика	
Строительная механика	
Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Высшая математика	
Высшая математика	
Математический анализ	
Теоретическая механика	
Сопrotивление материалов	
Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Физика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Начертательная геометрия	
Инженерная графика	
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Информационные технологии	
Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Безопасность жизнедеятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Информационные технологии	
Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Проектная деятельность	
Основы проектной деятельности	
Проект	
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Организация, планирование и управление в строительстве	

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Общий гуманитарный модуль	
Правоведение	
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Строительные материалы	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Иностранный язык	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ельская и проектно-конструкторская	
знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Электроснабжение с основами электротехники	
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Гидравлика и теплотехника	
Основания и фундаменты	
Аварии в строительстве	
Инженерная геология	
Инженерная геодезия	
Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Физика среды и ограждающих конструкций	
Физико-технические процессы в строительстве	
Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Конструкции специального назначения	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	



владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и автоматизированных систем проектирования	ПК
Железобетонные и каменные конструкции	
Металлические конструкции, включая сварку	
Конструкции из дерева и пластмасс	
Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Инженерная геология	
Инженерная геодезия	
Технология производства строительных материалов и конструкций	
Новые конструкционные строительные материалы	
Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Организация, планирование и управление в строительстве	
Архитектура зданий	
Металлические конструкции, включая сварку	
Экономика строительства	
Экономические решения при конструировании зданий	
Технология строительного производства в особых условиях	
Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Конструкции специального назначения	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием функциональных и композиционных, физико-технических и конструктивных основ проектирования жилых, общественных и промышленных зданий, сооружений различного типа, способностью осуществлять творческий поиск архитектурного и конструктивного решения зданий и сооружений, выбирать их объемно-планировочные, конструктивные и композиционные решения	ПК
Строительная механика	
Архитектура зданий	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	

Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением теоретическими знаниями и приложениями основных законов механики, теории упругости, гидравлики и аэродинамики, термодинамики и теплообмена в области строительства, способность применять их для обоснования проектных решений, применять инженерные методы и вычислительные программы по расчёту строительных конструкций, сооружений, сетей и систем при различных нагрузках и воздействиях	ПК
Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Механика грунтов	
Железобетонные и каменные конструкции	
Гидравлика и теплотехника	
Строительная механика	
Основания и фундаменты	
Металлические конструкции, включая сварку	
Конструкции из дерева и пластмасс	
Физика среды и ограждающих конструкций	
Физико-технические процессы в строительстве	
Конструкции специального назначения	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Производственно-технологическая и производственно-управленческая	
способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Механика грунтов	
Основы технологии возведения зданий	
Основания и фундаменты	
Архитектура зданий	
Инженерная геология	
Инженерная геодезия	
Технология реконструкции зданий и сооружений	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК

Безопасность жизнедеятельности
Основы технологии возведения зданий
Технологические процессы в строительстве
Аварии в строительстве
Технология реконструкции зданий и сооружений
Технология строительного производства в особых условиях
Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
Учебная практика
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Производственная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
ПК
Природоохранные аспекты в строительном производстве
Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве
Производственная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
ПК
Экономика строительства
Экономические решения при конструировании зданий
Производственная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования
ПК
Строительные материалы
Гидравлика и теплотехника
Строительные машины и оборудование
Технологические процессы в строительстве
Технология производства строительных материалов и конструкций
Новые конструкционные строительные материалы
Производственная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Строительные материалы на композитных вяжущих

способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Технологические процессы в строительстве	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Экономика строительства	
Экономические решения при конструировании зданий	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Природоохранные аспекты в строительном производстве	
Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Управление инвестиционно-строительными проектами	
способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием основ технологии изготовления и монтажа строительных конструкций зданий и сооружений, технологии возведения объектов строительства с использованием современных средств механизации	ПК
Железобетонные и каменные конструкции	
Основы технологии возведения зданий	
Строительные машины и оборудование	
Конструкции из дерева и пластмасс	
Аварии в строительстве	
Технология реконструкции зданий и сооружений	

Технология строительного производства в особых условиях
Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
Производственная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1224									32	23		2232								60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1224									32			2232							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53										53												53																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36												36																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8										24,8												24,8																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8										24,8												24,8																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4										4												4																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	420	136	18	266			480	108	28	ТО: 17 Э: 3	1116	486	144	18	324			468	162	29	ТО: 18 Э: 3	2124	906	280	36	590			948	270	57	ТО: 35 Э: 6								
1	Б1.Б.01	Философия												За	108	36	36					72		3		За	108	36	36				72		3	140	2							
2	Б1.Б.02	История	За	108	36	18				18		72		3												За	108	36	18			18		72		3	137	1						
3	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности													За	108	54	18			36		54		3		За	108	54	18			36		54		3	43	2					
4	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36					36		36		2	Эк	72	36				36		9	27	2	Эк За	144	72				72		45	27	4		12345						
5	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	36					36		36		2	Эк	72	36				36		9	27	2	Эк За	144	72				72		45	27	4		142	1234					
6	Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль	За	108	54	36				18		54		3												За	108	54	36			18		54		3		1						
7	Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи		36	18					18		18		1													36	18				18		18		1		76	1					
8	Б1.Б.06.02	Правоведение		36	18	18						18		1													36	18	18				18		1		89	1						
9	Б1.Б.06.03	Экономика		36	18	18						18		1													36	18	18				18		1		155	1						
10	Б1.Б.06.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"	За																							За												241						
11	Б1.Б.07	Высшая математика	За	108	36					36		72		3	Эк	108	36				36		45	27	3	Эк За	216	72				72		117	27	6		123						
12	Б1.Б.07.01	Высшая математика	За	108	36					36		72		3	Эк	108	36				36		45	27	3	Эк За	216	72				72		117	27	6		95	12					
13	Б1.Б.08	Информационные технологии	Эк	108	36					36		36	36	3	Эк	108	36				36		27	45	3	Эк(2)	216	72				72		63	81	6		244	12					
14	Б1.Б.09	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18				36		18	36	3	Эк РГР	108	54	18			36		18	36	3	Эк РГР	108	54	18			36		18	36	3		244	1					
15	Б1.Б.10	Инженерная графика													За РГР	108	54	18			36		54		3	За РГР	108	54	18			36		54		3		244	2					
16	Б1.Б.11	Химия	За К	108	54	18	18			18		54		3	За К	108	54	18	18		18		54		3	За К	108	54	18	18		18		54		3		106	1					
17	Б1.Б.12	Введение в профессию	Эк	108	36	36						36	36	3	Эк	108	36	36								Эк	108	36	36				36	36	3		241	1						
18	Б1.Б.13	Теоретическая механика													Эк РГР	108	54	18			36		27	27	3	Эк РГР	108	54	18			36		27	27	3		244	2					
19	Б1.Б.22	Инженерное дело													За	108	18	18					90		3	За	108	18	18				90		3		149	2						
20	Б1.Б.23	Физика													За К	108	54	18	18	18		54		3	За К	108	54	18	18	18		54		3		104	23							
21	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	За	72	70	2				68		2		2												За	72	70	2			68		2		2		152	1					
22	Б1.Б.25	История и философия науки и техники	За	108	8	8						100		3												За	108	8	8				100		3		140	1						
23	Б1.В.14	Инженерная геология													Эк	108	36	18			18		36	36	3	Эк	108	36	18			18		36	36	3		227	2					
24	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	72	72				72					За	72	72				72					152	23456						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) К РГР										Эк(5) За(6) К РГР(2)										Эк(8) За(13) К(2) РГР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)													ЗаО	108	18				18		90		3	2	ЗаО	108	18				18		90		3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																												
													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>28</b>	20		<b>1296</b>									<b>34</b>	24		<b>2376</b>								<b>62</b>	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>28</b>			<b>1224</b>									<b>32</b>			<b>2304</b>							<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26,5</b>											<b>24</b>												<b>25,3</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26,5</b>											<b>24</b>												<b>25,3</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4,3</b>											<b>4</b>												<b>4,2</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>522</b>	<b>162</b>	<b>126</b>	<b>234</b>			<b>396</b>	<b>162</b>	<b>28</b>	ТО: 170 Э: 3	<b>1080</b>	<b>522</b>	<b>126</b>	<b>72</b>	<b>324</b>			<b>450</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 180 Э: 2	<b>2160</b>	<b>1044</b>	<b>288</b>	<b>198</b>	<b>558</b>			<b>846</b>	<b>270</b>	<b>56</b>	ТО: 350 Э: 5						
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2	Эк	72	36			36			9	27	2	Эк	72	36			72		45	27	4		12345						
2	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2	Эк	72	36			36			9	27	2	Эк	72	36			72		45	27	4	142	1234						
3	Б1.Б.05	Проектная деятельность												За	72	36			36			36	36	2		За	72	36			36	36		2	149	4						
4	Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности												За	72	36			36			36	36	2		За	72	36			36	36		2								
5	Б1.Б.07	Высшая математика	Эк	108	54	18		36			27	27	3													Эк	108	54	18		36		27	27	3		123					
6	Б1.Б.07.02	Математический анализ	Эк	108	54	18		36			27	27	3													Эк	108	54	18		36		27	27	3		95	3				
7	Б1.Б.15	Сопrotивление материалов	За РГР	72	54	36		18			18		2	Эк РГР	108	54	18		36			27	27	3		Эк	180	108	54		54		45	27	5	244	34					
8	Б1.Б.16	Теплогазоснабжение с основами теплотехники												За РГР	144	54	18		36			90		4		За РГР	144	54	18		36		90		4	241	4					
9	Б1.Б.17	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	За РГР	144	54	18		36			90		4													За РГР	144	54	18		36		90		4	241	3					
10	Б1.Б.18	Электроснабжение с основами электротехники	За	144	54	18	18	18			90		4													За	144	54	18	18	18		90		4	243	3					
11	Б1.Б.19	Механика грунтов	Эк	144	36	18	18			63	45	4														Эк	144	36	18	18			63	45	4	241	3					
12	Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций												Эк КП	144	72	36		36			45	27	4		Эк КП	144	72	36		36		45	27	4	241	4					
13	Б1.Б.21	Строительные материалы	Эк	144	72	36	36			18	54	4														Эк	144	72	36	36		18	54	4	241	3						
14	Б1.Б.23	Физика	Эк К	108	54	18	18	18		18	36	3														Эк К	108	54	18	18	18		18	36	3	104	23					
15	Б1.Б.04	Гидравлика и теплотехника												За РГР	72	54	18	18	18			18		2		За РГР	72	54	18	18	18		18		2	241	45					
16	Б1.Б.05	Строительные машины и оборудование												Эк	144	54	18		36			63	27	4		Эк	144	54	18		36		63	27	4	241	4					
17	Б1.Б.13	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	За	72	36		36			36		2		За	72	36		36				36		2		За(2)	144	72		72		72		4	241	34						
18	Б1.Б.15	Инженерная геодезия												За	108	36	18	18				72		3		За	108	36	18	18		72		3	242	4						
19	Б1.Б.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72							За(2)	144	144			144				2	152	23456					
20	ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами												За	72	18			18			54		2		За	72	18			18		54		2	241	4					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6) К РГР(2)										Эк(4) За(7) КП РГР(3)										Эк(8) За(13) КП К РГР(5)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
	Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)												ЗаО	108	18			36	180			6	4		ЗаО	108	18			36	180		6	4							
	Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108	18			36	180			6	4		ЗаО	108	18			36	180		6	4							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										5										7									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>28</b>	20		<b>1264</b>									<b>34</b>	24		<b>2344</b>								<b>62</b>	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>28</b>			<b>1192</b>									<b>32</b>			<b>2272</b>							<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>											<b>52,3</b>												<b>53,2</b>																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26,5</b>											<b>20</b>												<b>23,3</b>																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26,5</b>											<b>20</b>												<b>23,3</b>																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>4,3</b>											<b>4,3</b>												<b>3,3</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>522</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>324</b>			<b>396</b>	<b>162</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>1048</b>	<b>418</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>256</b>			<b>522</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>2128</b>	<b>940</b>	<b>288</b>	<b>72</b>	<b>580</b>			<b>918</b>	<b>270</b>	<b>56</b>	ТО: 35 Э: 5								
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2													За	72	36			36	36	2		12345									
2	Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36			36		2													За	72	36			36	36	2	142	5									
3	Б1.Б.05	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2		ЗаО КП	144	72			72	72	4		456									
4	Б1.Б.05.02	Проект	За КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2		ЗаО КП	144	72			72	72	4		245	56								
5	Б1.В.01	Железобетонные и каменные конструкции												За	72	54	18	18	18			18		2		За	72	54	18	18	18	18	2		241	67								
6	Б1.В.04	Гидравлика и теплотехника	За РГР	72	54	18	18	18			18		2													За РГР	72	54	18	18	18	18	2		241	45								
7	Б1.В.06	Строительная механика	За КР	72	54	18		36			18		2	Эк РГР	108	36	18		18			36	36	3		Эк РГР	180	90	36		54	54	36	5		227	56							
8	Б1.В.07	Основания и фундаменты	Эк КП	108	36	18		18			27	45	3	За	108	54	18		36			54		3		Эк КП	216	90	36		54	81	45	6		241	56							
9	Б1.В.08	Технологические процессы в строительстве	Эк РГР	144	54	36		18			45	45	4													Эк РГР	144	54	36		18	45	45	4		241	5							
10	Б1.В.09	Архитектура зданий	Эк	72	36	18		18			9	27	2	За КП	144	54	18		36			90		4		Эк КП	216	90	36		54	99	27	6		241	56							
11	Б1.В.10	Металлические конструкции, включая сварку	За	72	54	18	18	18			18		2	Эк КП	108	36	18		18			36	36	3		Эк КП	180	90	36	18	36	54	36	5		241	56							
12	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс												За	144	54	18	18	18			90		4		За	144	54	18	18	18	90		4		241	6							
13	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40							За(2)	112	112			112					152	23456							
14	Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства строительных материалов и конструкций	За	144	36	18		18			108		4													За	144	36	18		18	108		4		241	5							
15	Б1.В.ДВ.01.02	Новые конструкционные строительные материалы	За	144	36	18		18			108		4													За	144	36	18		18	108		4		241	5							
16	Б1.В.ДВ.03.01	Технология реконструкции зданий и сооружений												Эк	180	36	18		18			108	36	5		Эк	180	36	18		18	108	36	5		241	6							
17	Б1.В.ДВ.03.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве												Эк	180	36	18		18			108	36	5		Эк	180	36	18		18	108	36	5		241	6							
18	Б1.В.ДВ.06.01	Физика среды и ограждающих конструкций	Эк	180	54	18		36			81	45	5													Эк	180	54	18		36	81	45	5		241	5							
19	Б1.В.ДВ.06.02	Физико-технические процессы в строительстве	Эк	180	54	18		36			81	45	5													Эк	180	54	18		36	81	45	5		241	5							
20	ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих												За	72	18			18			54		2		За	72	18			18	54		2		241	6							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(7) КП(2) КР РГР(2)										Эк(3) За(6) ЗаО КП(3) РГР										Эк(7) За(13) ЗаО КП(5) КР РГР(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										216 18										18 198										6 4											
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)												ЗаО	216	18					18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										5										7											



№	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>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>1080</b>									<b>30</b>	21		<b>2160</b>							<b>60</b>	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>1080</b>									<b>30</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>											<b>50</b>												<b>52</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>45</b>												<b>49,5</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>23,3</b>											<b>15</b>												<b>19,2</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>23,3</b>											<b>17</b>												<b>20,2</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>864</b>	<b>302</b>	<b>158</b>		<b>144</b>		<b>400</b>	<b>162</b>	<b>24</b>	ТО: 13□ Э: 3		<b>540</b>	<b>153</b>	<b>54</b>		<b>81</b>	<b>18</b>	<b>297</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	ТО: 9□ Э: 2		<b>1404</b>	<b>455</b>	<b>212</b>		<b>225</b>	<b>18</b>	<b>697</b>	<b>252</b>	<b>39</b>	ТО: 22□ Э: 5				
1	Б1.Б.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Эк	144	42	28		14		66	36	4														Эк	144	42	28		14		66	36	4		241	7	
2	Б1.В.01	Железобетонные и каменные конструкции	Эк КП	72	28	14		14		17	27	2														Эк КП	72	28	14		14		17	27	2		241	67	
3	Б1.В.02	Основы технологии возведения зданий	Эк КП	144	84	42		42		15	45	4														Эк КП	144	84	42		42		15	45	4		241	7	
4	Б1.В.03	Организация, планирование и управление в строительстве	За РГР	72	56	28		28		16		2		Эк КП	108	54	18		36		9	45	3			Эк За КП РГР	180	110	46		64		25	45	5		241	78	
5	Б1.В.12	Аварии в строительстве	За	144	28	14		14		116		4														За	144	28	14		14		116		4		241	7	
6	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства												Эк КР	144	45	18		27		54	45	4			Эк КР	144	45	18		27		54	45	4		241	8	
7	Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий												Эк КР	144	45	18		27		54	45	4			Эк КР	144	45	18		27		54	45	4		241	8	
8	Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях												За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18		36		2		241	8	
9	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность												За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18		36		2		241	8	
10	Б1.В.ДВ.05.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	Эк	144	28	14		14		89	27	4														Эк	144	28	14		14		89	27	4		241	7	
11	Б1.В.ДВ.05.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	Эк	144	28	14		14		89	27	4														Эк	144	28	14		14		89	27	4		241	7	
12	Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	Эк	144	36	18		18		81	27	4														Эк	144	36	18		18		81	27	4		241	7	
13	Б1.В.ДВ.07.02	Конструкции специального назначения	Эк	144	36	18		18		81	27	4														Эк	144	36	18		18		81	27	4		241	7	
14	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО	216	18					18	198	6		ЗаО(3)	540	54					54	486	15			ЗаО(4)	756	72				72	684	21		678			
15	Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	216	18					18	198	6			ЗаО	216	18				18	198	6		241	8		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(5) За(2) КП(2) РГР											Эк(2) За ЗаО КП КР											Эк(7) За(3) ЗаО КП(3) КР РГР													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216	18				18	198	6	4			324	36				36	288	9	6				540	54				54	486	15	10			
	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	ЗаО	216	18					18	198	6	4													ЗаО	216	18				18	198	6	4				
	Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности												ЗаО	108	18					18	90	3	2		ЗаО	108	18				18	90	3	2				
	Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	18					18	198	6	4		ЗаО	216	18				18	198	6	4				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												216	18					18	162	36	6	4			216	18				18	162	36	6	4		
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Эк	216	18									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				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				227	265	244	60	28	32	62	28	34	62	28	34	60	30	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30		
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	57	28	29	54	28	26	54	28	26	33	24	9		
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	54	28	26	41	26	15	6	4	2	4	4			
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93	3		3	13	2	11	48	24	24	29	20	9		
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	48	36	3		3	6		6	6		6	21	6	15		
Б2.В	Вариативная часть				33	48	36	3		3	6		6	6		6	21	6	15		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
ФТД	Факультативы				2	10	4				2		2	2		2					
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4				2		2	2		2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	53	53	-	54	54	-	54	52.3	-	54	50		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.6	-	36	54	-	54	54	-	54	54	-	54	45		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.5	-	24.8	23	-	26.5	24	-	26.5	20	-	23.3	17		
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3291	-	420	486	-	522	504	-	522	400	-	302	135		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-				
		Блок Б2					144	-		18	-		36	-		18	-	18	54		
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18		
		Блок ФТД					36	-			-		18	-		18	-				
		Итого по всем блокам					3489	-	420	504	-	522	558	-	522	436	-	320	207		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5		8	4	4		7	4	3	7	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5		10	5	5		10	6	4	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1		5	2	3	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1		1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	1	1		1	1								
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3	1	2		5	2	3		3	2	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						36.05%													
		в интерактивной форме						31.1%													