

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-21 от 16.04.2021

08.03.01

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

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) № 201 от 12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности

Директор Политехнического института  
(Школы)

Руководитель образовательной программы

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор



А.Н. Шушин

2021 г.

/ Д.В. Колодин /

/ А.Р. Вагнер /

/ М.А. Белоконь /





Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			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	
	Теоретическое обучение и практики	18	18 5/6	36 5/6	18 1/6	17 3/6	35 4/6	17 4/6	14 3/6	32 1/6	17 4/6	14	31 4/6	12 2/6	7 2/6	19 4/6	156
Э	Экзаменационные сессии	2	3 5/6	5 5/6	1 5/6	3 4/6	5 3/6	2	5 1/6	7 1/6	2	5 1/6	7 1/6	4	3 1/6	7 1/6	32 5/6
У	Учебная практика					2	2		4	4							6
П	Производственная практика											4	4	4	5 4/6	9 4/6	13 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)	2/6□ (2 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	5/6□ (5 дн)	1 5/6□ (11 дн)	1 2/6□ (8 дн)	2/6□ (2 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	4/6□ (4 дн)	5/6□ (5 дн)	1 3/6□ (9 дн)	8 3/6□ (51 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.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260





Индекс	Наименование	Курс 5												Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование			
		з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР				СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		9	324	32	52		236	4	16	576	30	48		449	49			
<b>Базовая часть</b>																		
B1.5.01	Философия															140	Департамент философии и религиоведения	ОК-1
B1.5.02	История															137	Департамент истории и археологии	ОК-2; ОК-6
B1.5.03	Безопасность жизнедеятельности															43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
B1.5.04	<b>Иностранный язык</b>																	<b>ОК-5; ОПК-9</b>
B1.5.04.01	Иностранный язык															142	Академический департамент английского языка	ОК-5; ОПК-9
B1.5.04.02	Профессиональный иностранный язык															142	Академический департамент английского языка	ОК-5; ОПК-9
B1.5.05	Физическая культура и спорт															152	Департамент физического воспитания	ОК-8
B1.5.06	<b>Общий гуманитарный модуль</b>																	<b>ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-8</b>
B1.5.06.01	Русский язык и культура речи															76	Русского языка и литературы	ОК-5; ОК-7
B1.5.06.02	Правоведение															89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-4; ОПК-8
B1.5.06.03	Экономика															155	Департамент экономических наук	ОК-3
B1.5.06.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	
B1.5.07	<b>Проектная деятельность</b>																	<b>ОПК-7</b>
B1.5.07.01	Основы проектной деятельности															149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОПК-7
B1.5.07.02	Проект															245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-7
B1.5.08	<b>Высшая математика</b>																	<b>ОПК-1; ОПК-2</b>
B1.5.08.01	Высшая математика															95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
B1.5.08.02	Математический анализ															95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
B1.5.09	Информационные технологии															54	Механики и математического моделирования	ОПК-4; ОПК-6
B1.5.10	Начертательная геометрия															51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
B1.5.11	Инженерная графика															51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
B1.5.12	Химия															106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-1
B1.5.13	Физика															104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2
B1.5.14	Введение в профессию															149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-7
B1.5.15	Теоретическая механика															54	Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
B1.5.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7; ОПК-8; ПК-9
B1.5.17	Сопrotивление материалов															54	Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
B1.5.18	Теплогазоснабжение с основами теплотехники															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ПК-1
B1.5.19	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ПК-1
B1.5.20	Электроснабжение с основами электротехники															243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	ОПК-1; ПК-1
B1.5.21	Механика грунтов															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-4
B1.5.22	Основы архитектуры и строительных конструкций															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
B1.5.23	Строительные материалы															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-8
<b>Вариативная часть</b>																		
B1.5.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	9	324	32	52		236	4	16	576	30	48		449	49			
B1.5.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту															152	Департамент физического воспитания	ОК-8
B1.5.02	Инженерная геология															227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.5.03	Железобетонные и каменные конструкции															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2
B1.5.04	Основы технологии возведения зданий	1	36	4	8		24	3	108	6	4		89	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4; ПК-5	
B1.5.05	Организация, планирование и управление в строительстве	2	72	6	16		46	4	3	108	4	16		79	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7; ПК-3; ПК-10; ПК-12
B1.5.06	Гидравлика и теплотехника															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-8
B1.5.07	Строительные машины и оборудование															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8
B1.5.08	Строительная механика															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.5.09	Основания и фундаменты															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4
B1.5.10	Технологические процессы в строительстве															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-5; ПК-8; ПК-9







Индекс	Наименование	Курс 5												Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование			
		з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР				СР	Конт роль
Б1.В.11	Архитектура зданий															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Металлические конструкции, включая сварку															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-3
Б1.В.13	Конструкции из дерева и пластмасс															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2
Б1.В.14	Аварии в строительстве	2	72	4	4		64	2	72	4	4		60	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-5	
Б1.В.15	Информационные и компьютерные технологии в строительстве															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.16	Инженерная геодезия															242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																	<b>ПК-2; ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства строительных материалов и конструкций															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Новые конструкционные строительные материалы															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	1	36	8	12		16	3	108	8	12		79	9			<b>ПК-3; ПК-7; ПК-10</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	1	36	8	12		16	3	108	8	12		79	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-7; ПК-10	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при проектировании зданий	1	36	8	12		16	3	108	8	12		79	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-7; ПК-10	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>																	<b>ПК-4; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Технология реконструкции зданий и сооружений															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>																	<b>ПК-3; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	1	36	4	4		28	3	108	4	4		91	9			<b>ПК-1; ПК-5</b>	
Б1.В.ДВ.05.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	1	36	4	4		28	3	108	4	4		91	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	1	36	4	4		28	3	108	4	4		91	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>																	<b>ПК-1</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Физика среды и ограждающих конструкций															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Физико-технические процессы в строительстве															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	2	72	6	8		58	2	72	4	8		51	9			<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	2	72	6	8		58	2	72	4	8		51	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструкции специального назначения	2	72	6	8		58	2	72	4	8		51	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-3	
<b>Блок 2.Практики</b>		9	324			27	293	4	12	432			45	383	4			
<b>Вариативная часть</b>		9	324			27	293	4	12	432			45	383	4			
Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>																	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5</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-4
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-4
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков															230	Департамент морских арктических технологий	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>	9	324			27	293	4	12	432			45	383	4		<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</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-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	6	216			18	194	4							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12	
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	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	3	108			9	99	3	108			9	95	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-11	



Индекс	Наименование	Курс 2							Курс 3							Курс 4																								
		Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика																																							
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																								
<b>Базовая часть</b>																																								
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																							
<b>ФТД. Факультативы</b>																																								
<b>Вариативная часть</b>																																								
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами														2	72			20		48	4											2	72			30		38	4
ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих														2	72			20		48	4											2	72			30		38	4

Индекс	Наименование	Курс 5														Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 9							Семестр А							Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль				
Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика								6	216				18	198		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									6	216				18	162	36			
<b>Базовая часть</b>									6	216				18	162	36			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	216				18	162	36	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
<b>ФТД. Факультативы</b>																			
<b>Вариативная часть</b>																			
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-11
ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8

Индекс
ОК-1
Б1.Б.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-2
Б1.Б.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-3
Б1.Б.06
Б1.Б.06.03
Б3.Б.01(Д)
ОК-4
Б1.Б.06
Б1.Б.06.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-5
Б1.Б.04
Б1.Б.04.01
Б1.Б.04.02
Б1.Б.06
Б1.Б.06.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-6
Б1.Б.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-7
Б1.Б.06
Б1.Б.06.01
Б1.Б.14
Б3.Б.01(Д)
ОК-8
Б1.Б.05
Б1.В.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-9
Б1.Б.03
Б3.Б.01(Д)

ОПК-1
Б1.Б.08
Б1.Б.08.01
Б1.Б.08.02
Б1.Б.12
Б1.Б.13
Б1.Б.15
Б1.Б.17
Б1.Б.20
Б1.Б.21
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.04.02
Б3.Б.01(Д)
ОПК-2
Б1.Б.08
Б1.Б.08.01
Б1.Б.08.02
Б1.Б.13
Б1.Б.15
Б1.Б.17
Б1.Б.18
Б1.Б.19
Б3.Б.01(Д)
ОПК-3
Б1.Б.10
Б1.Б.11
Б1.Б.22
Б3.Б.01(Д)
ОПК-4
Б1.Б.09
Б1.В.15
Б3.Б.01(Д)
ОПК-5
Б1.Б.03
Б3.Б.01(Д)
ОПК-6

Б1.Б.09
Б1.В.15
Б3.Б.01(Д)

ОПК-7

Б1.Б.07
Б1.Б.07.01
Б1.Б.07.02
Б1.Б.16
Б1.В.05
Б3.Б.01(Д)

ОПК-8

Б1.Б.06
Б1.Б.06.02
Б1.Б.16
Б1.Б.23
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.18
Б1.Б.19
Б1.Б.20
Б1.Б.22
Б1.В.02
Б1.В.06
Б1.В.09
Б1.В.14
Б1.В.16
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.02
Б1.В.03
Б1.В.08
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.15
Б1.В.16
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.22
Б1.В.05
Б1.В.11
Б1.В.12
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)

Вид деятельности: произво

ПК-4

Б1.Б.21
Б1.В.02
Б1.В.04
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.11
Б1.В.16
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-5

Б1.Б.03
Б1.В.04
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.14
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-6

Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.05.02

Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-7

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-8

Б1.Б.23
Б1.В.06
Б1.В.07
Б1.В.10
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-9

Б1.Б.16
Б1.В.10
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-10

Б1.В.05
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.02
Б2.В.02.02(П)

Б3.Б.01(Д)
------------

ПК-11
-------

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-12
-------

Б1.В.05
---------

Б2.В.02
---------

Б2.В.02.02(П)
---------------

Б3.Б.01(Д)
------------

Содержание	Тип
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
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	ОК
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Общий гуманитарный модуль	
Экономика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Общий гуманитарный модуль	
Правоведение	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Иностранный язык	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Введение в профессию	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Безопасность жизнедеятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Высшая математика	
Высшая математика	
Математический анализ	
Химия	
Физика	
Теоретическая механика	
Сопротивление материалов	
Электроснабжение с основами электротехники	
Механика грунтов	
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 их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Высшая математика	
Высшая математика	
Математический анализ	
Физика	
Теоретическая механика	
Сопротивление материалов	
Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
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
Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Электроснабжение с основами электротехники	
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Инженерная геология	
Гидравлика и теплотехника	
Основания и фундаменты	
Аварии в строительстве	
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 систем автоматизированных проектирования	ПК
Инженерная геология	
Железобетонные и каменные конструкции	
Строительная механика	
Металлические конструкции, включая сварку	
Конструкции из дерева и пластмасс	
Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
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	
Производственно-технологическая и производственно-управленческая	
способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Механика грунтов	
Инженерная геология	
Основы технологии возведения зданий	
Строительная механика	
Основания и фундаменты	
Архитектура зданий	
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	
Архитектура зданий	
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 проектировании 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 проектировании 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	

№	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				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				504								14	20		1552							34	22 4/6		2056								48	42 4/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				504								14			1552							34			2056							48																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			25,2											68,5										46,9																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			6,5											20,1										13,3																							
	Ауд. нагр. (ОП )			2,7											6,7										4,7																							
	Конт. раб. (ОП )			2,7											6,7										4,7																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														0,2										0,1																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	48	20	4	24			443	13	14	ТО: 18 Э: 2	1552	128	58	8	62			1347	77	34	ТО: 18 5/6 Э: 3 5/6	2056	176	78	12	86			1790	90	48	ТО: 36 5/6 Э: 5 5/6												
1	Б1.Б.01	Философия												За	108	10	10					94	4	3	За	108	10	10				94	4	3														
2	Б1.Б.02	История		36	4	2		2			32		1	За	72	4	2		2			64	4	2	За	108	8	4		4		96	4	3														
3	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности												За	108	12	4		8			92	4	3	За	108	12	4		8		92	4	3														
4	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	8				8		60	4	2	Эк	72	8			8			55	9	2	Эк За	144	16			16		115	13	4														
5	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	8				8		60	4	2	Эк	72	8			8			55	9	2	Эк За	144	16			16		115	13	4														
6	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт												За	72	8	8					60	4	2	За	72	8	8				60	4	2														
7	Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль												За	216	12	8		4			204		6	За	216	12	8		4		204		6														
8	Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи													72	4			4			68		2		72	4			4		68		2														
9	Б1.Б.06.02	Правоведение													72	4	4					68		2		72	4	4				68		2														
10	Б1.Б.06.03	Экономика													72	4	4					68		2		72	4	4				68		2														
11	Б1.Б.06.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"												За											За									241														
12	Б1.Б.08	Высшая математика		108	8	4		4		100		3		Эк	108	8	4		4			91	9	3	Эк	216	16	8		8		191	9	6														
13	Б1.Б.08.01	Высшая математика		108	8	4		4		100		3		Эк	108	8	4		4			91	9	3	Эк	216	16	8		8		191	9	6														
14	Б1.Б.09	Информационные технологии		108	4			4		104		3		Эк	108	12			12			87	9	3	Эк	216	16			16		191	9	6														
15	Б1.Б.10	Начертательная геометрия		36	6	2		4		30		1		Эк	72	6	2		4			57	9	2	Эк	108	12	4		8		87	9	3														
16	Б1.Б.12	Химия		36	4	4				32		1		За	72	20	4	8	8			48	4	2	За	108	24	8	8	8		80	4	3														
17	Б1.Б.13	Физика		36	6	2	4			30		1		За	72	6	2		4			62	4	2	За	108	12	4	4	4		92	4	3														
18	Б1.Б.14	Введение в профессию	Эк	36	4	4				23	9	1		За	72	4	4					64	4	2	Эк За	108	8	8				87	13	3														
19	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	328	2	2					322	4		За	328	2	2				322	4															
20	Б1.В.02	Инженерная геология		36	4	2		2		32		1		Эк	72	16	8		8			47	9	2	Эк	108	20	10		10		79	9	3														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За											Эк(5) За(9)											Эк(6) За(10)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											6											8												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				648								18	20		1044								29	23 1/6		1692								47	43 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648							18			1044								29			1692							47								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			32,4										44,3											38,4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			4,4										21,3											12,9															
	Ауд. нагр. (ОП)			3,6										7,1											5,4															
	Конт. раб. (ОП)			3,6										7,1																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	64	28		36		576	8	18	ТО: 18 1/6□ Э: 1 5/6		936	124	34	12	78		734	78	26	ТО: 17 1/2□ Э: 3 2/3		1584	188	62	12	114		1310	86	44	ТО: 35 2/3□ Э: 5 1/2					
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	4			4		64	4	2		Эк	72	8			8		55	9	2		Эк За	144	12			12		119	13	4		123456				
2	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	4			4		64	4	2		Эк	72	8			8		55	9	2		Эк За	144	12			12		119	13	4		142	1234			
3	Б1.Б.07	Проектная деятельность		36	2			2		34	1			За	36	6			6		26	4	1			За	72	8			8		60	4		2	345678			
4	Б1.Б.07.01	Основы проектной деятельности		36	2			2		34	1			За	36	6			6		26	4	1			За	72	8			8		60	4		2	149	34		
5	Б1.Б.08	Высшая математика		36	4	2		2		32	1			Эк К	72	8	4		4		55	9	2			Эк К	108	12	6		6		87	9		3	1234			
6	Б1.Б.08.02	Математический анализ		36	4	2		2		32	1			Эк К	72	8	4		4		55	9	2			Эк К	108	12	6		6		87	9		3	95	34		
7	Б1.Б.11	Инженерная графика		36	4	2		2		32	1			За РГР	72	8	2		6		60	4	2			За РГР	108	12	4		8		92	4		3	51	34		
8	Б1.Б.13	Физика		36	8	4		4		28	1			Эк К	72	8		4	4		55	9	2			Эк К	108	16	4	4	8		83	9		3	104	1234		
9	Б1.Б.15	Теоретическая механика		36	4	2		2		32	1			Эк РГР	108	20	8		12		79	9	3			Эк РГР	144	24	10		14		111	9		4	54	34		
10	Б1.Б.17	Сопротивление материалов	За РГР	108	12	6		6		92	4	3			Эк РГР	108	16	4		12		83	9		3		Эк За РГР(2)	216	28	10		18		175		13	6	54	34	
11	Б1.Б.18	Теплогасоснабжение с основами теплотехники		72	4	2		2		68	2				За РГР	72	8	2		6		60	4		2		За РГР	144	12	4		8		128		4	4	241	34	
12	Б1.Б.19	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		72	4	2		2		68	2				За РГР	72	8	2		6		60	4		2		За РГР	144	12	4		8		128		4	4	241	34	
13	Б1.Б.20	Электроснабжение с основами электротехники		72	4	2		2		68	2				За	72	8	2	4	2		60	4		2		За	144	12	4	4	4		128		4	4	243	34	
14	Б1.Б.22	Основы архитектуры и строительных конструкций		72	14	6		8		58	2				Эк КП	108	14	6		8		85	9		3		Эк КП	180	28	12		16		143		9	5	241	34	
15	Б1.Б.06	Гидравлика и теплотехника		72	12	4	4	4		56	4	2			За РГР	72	12	4	4	4		56	4		2		За РГР	72	12	4	4	4		56		4	2	241	45	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(2) РГР												Эк(6) За(6) КП К(2) РГР(6)												Эк(6) За(8) КП К(2) РГР(7)												
ПРАКТИКИ				(План)												108	18				18	90		3	2		108	18				18	90		3	2				
	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											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						
ИТОГО (с факультативами)				504								14	19 4/6		1224									34	23 4/6		1728							48	43 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				504							14			1152									32			1656						46												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			25,7										51,3												38,5																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			8,5										13,4												11																		
	Ауд. нагр. (ОП)			3,1										6,7												4,9																		
	Конт. раб. (ОП)			3,1										6,7												4,9																		
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	54	20	8	26		433	17	14	ТО: 17 2/3□ Э: 2		1008	116	34	20	62		823	69	28	ТО: 14 1/2□ Э: 5 1/6		1512	170	54	28	88		1256	86	42	ТО: 32 1/6□ Э: 7 1/6									
1	Б1.Б.04	Иностранный язык		36	4			4		32		1		За	36	4			4		28	4	1		За	72	8			8		60	4	2		123456								
2	Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык		36	4			4		32		1		За	36	4			4		28	4	1		За	72	8			8		60	4	2	142	56								
3	Б1.Б.07	Проектная деятельность		36	4			4		32		1		За КП	36	4			4		28	4	1		За КП	72	8			8		60	4	2		345678								
4	Б1.Б.07.02	Проект		36	4			4		32		1		За КП	36	4			4		28	4	1		За КП	72	8			8		60	4	2	245	5678								
5	Б1.Б.21	Механика грунтов		36	6	2		4		30		1		Эк	108	10	4	4	2		89	9	3		Эк	144	16	6	4	6		119	9	4	241	56								
6	Б1.Б.23	Строительные материалы												Эк	144	16	8	8			119	9	4		Эк	144	16	8	8		119	9	4	241	6									
7	Б1.Б.06	Гидравлика и теплотехника	За РГР	72	12	4	4	4		56	4	2		Эк	144	12	4		8		123	9	4		За РГР	72	12	4	4	4		56	4	2	241	45								
8	Б1.Б.07	Строительные машины и оборудование												Эк	144	12	4		8		123	9	4		Эк	144	12	4		8		123	9	4	241	6								
9	Б1.Б.08	Строительная механика	За РГР	72	8	4		4		60	4	2		Эк КП	108	12	4		8		87	9	3		Эк КП	180	20	8		12		147	13	5	241	56								
10	Б1.Б.09	Основания и фундаменты	Эк	108	8	4		4		91	9	3		За КП	108	12	4		8		92	4	3		Эк КП	216	20	8		12		183	13	6	241	56								
11	Б1.Б.10	Технологические процессы в строительстве		72	8	6		2		64		2		Эк РГР	72	10	6		4		53	9	2		Эк РГР	144	18	12		6		117	9	4	241	56								
12	Б1.Б.15	Информационные и компьютерные технологии в строительстве		72	4		4			68		2		За	72	4		4			64	4	2		За	144	8		8		132	4	4	241	56									
13	Б1.Б.16	Инженерная геодезия												За	108	12	4	4	4		92	4	3		За	108	12	4	4	4		92	4	3	242	6								
14	ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами												За	72	20			20		48	4	2		За	72	20			20		48	4	2	241	6								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) РГР(2)										Эк(5) За(6) КП(2) КР РГР										Эк(6) За(8) КП(2) КР РГР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)												ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2									
	Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 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>720</b>									<b>20</b>	19 4/6		<b>1044</b>									<b>29</b>	23 1/6		<b>1764</b>								<b>49</b>	42 5/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>720</b>									<b>20</b>			<b>972</b>									<b>27</b>			<b>1692</b>							<b>47</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36,7</b>												<b>43,2</b>												<b>40</b>																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>13</b>												<b>10,1</b>													<b>11,6</b>																			
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>3,8</b>												<b>7,2</b>													<b>5,5</b>																			
	Конт. раб. (ОП)			<b>3,8</b>												<b>7,2</b>													<b>5,5</b>																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>720</b>	<b>66</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>36</b>				<b>628</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	ТО: 17 Э: 2	<b>828</b>	<b>130</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>80</b>				<b>646</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	ТО: 14 Э: 5 1/6	<b>1548</b>	<b>196</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>116</b>			<b>1274</b>	<b>78</b>	<b>43</b>	ТО: 31 Э: 7 1/6										
1	Б1.Б.07	Проектная деятельность		<b>36</b>	4							32		1		ЗаО КП <b>36</b>	4						28	4	1		ЗаО КП <b>72</b>	8					8		60	4	2											
2	Б1.Б.07.02	Проект		<b>36</b>	4							32		1		ЗаО КП <b>36</b>	4						28	4	1		ЗаО КП <b>72</b>	8					8		60	4	2											
3	Б1.Б.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества														Эк <b>144</b>	6	2				4		129	9	4		Эк <b>144</b>	6	2				4		129	9	4										
4	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции		<b>72</b>	8	4						64		2		Эк КП <b>72</b>	36	12	12	12			27	9	2		Эк КП <b>144</b>	44	16	12	16			91	9	4												
5	Б1.В.11	Архитектура зданий	Эк	<b>72</b>	8	4						55	9	2		За КП <b>144</b>	16	4				12		124	4	4		Эк ЗаО КП <b>216</b>	24	8				16		179	13	6										
6	Б1.В.12	Металлические конструкции, включая сварку		<b>72</b>	8	4						64		2		Эк КП <b>108</b>	14	4	4	6			85	9	3		Эк КП <b>180</b>	22	8	4	10			149	9	5												
7	Б1.В.13	Конструкции из дерева и пластмасс	За	<b>144</b>	12	4	4	4				128	4	4													За <b>144</b>	12	4	4	4			128	4	4												
8	Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства строительных материалов и конструкций	За	<b>144</b>	8	4						132	4	4													За <b>144</b>	8	4				4		132	4	4											
9	Б1.В.ДВ.01.02	Новые конструкционные строительные материалы	За	<b>144</b>	8	4						132	4	4													За <b>144</b>	8	4				4		132	4	4											
10	Б1.В.ДВ.03.01	Технология реконструкции зданий и сооружений														Эк <b>180</b>	12	6					159	9	5		Эк <b>180</b>	12	6				6		159	9	5											
11	Б1.В.ДВ.03.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве														Эк <b>180</b>	12	6					159	9	5		Эк <b>180</b>	12	6				6		159	9	5											
12	Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях														За <b>72</b>	12	6					56	4	2		За <b>72</b>	12	6				6		56	4	2											
13	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность														За <b>72</b>	12	6					56	4	2		За <b>72</b>	12	6				6		56	4	2											
14	Б1.В.ДВ.06.01	Физика среды и ограждающих конструкций	Эк	<b>180</b>	18	6						153	9	5													Эк <b>180</b>	18	6				12		153	9	5											
15	Б1.В.ДВ.06.02	Физико-технические процессы в строительстве	Эк	<b>180</b>	18	6						153	9	5													Эк <b>180</b>	18	6				12		153	9	5											
16	ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих														За <b>72</b>	30						30		4	2		За <b>72</b>	30					30		38	4	2										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(2)											Эк(4) За(3) ЗаО КП(4)											Эк(6) За(5) ЗаО КП(4)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)														ЗаО <b>216</b>	18						18	198		6	4	ЗаО <b>216</b>	18						18	198		6	4									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											5											7												





		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5						
		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				
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				227	265	244	48	14	34	47	18	29	48	14	34	49	20	29	52	18	34				
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	48	14	34	47	18	29	46	14	32	47	20	27	52	18	34				
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	48	14	34	44	18	26	40	14	26	41	20	21	25	9	16				
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	45	13	32	42	18	24	12	3	9	6	1	5							
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93	3	1	2	2		2	28	11	17	35	19	16	25	9	16				
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	48	36				3		3	6		6	6		6	21	9	12				
Б2.В	Вариативная часть				33	48	36				3		3	6		6	6		6	21	9	12				
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)					41.4	-	25.2	68.5	-	32.4	44.3	-	25.7	51.3	-	36.7	43.2	-	26.5	65.2				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					12.1	-	6.5	20.1	-	4.4	21.3	-	8.5	13.4	-	13	10.1	-	1	16.8				
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.5	-	2.7	6.7	-	3.6	7.1	-	3.1	6.7	-	3.8	7.2	-	7.6	11.9				
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-		0.2	-			-			-			-						
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					842	-	48	128	-	64	124	-	54	96	-	66	100	-	84	78				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	-		2	-			-			-			-						
		Блок Б2					144	-			-		18	-		36	-		18	-	27	45				
		Блок Б3					18	-			-			-			-			-		18				
		Блок ФТД					50	-			-			-		20	-		30	-						
		Итого по всем блокам					1054	-	48	128	-	64	142	-	54	152	-	66	148	-	111	141				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	1	5	6		6	6	1	5	6	2	4	5		5				
		ЗАЧЕТ (За)						9	1	8	8	2	6	7	2	5	4	2	2	2	1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1		1							
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2		2	4		4	2		2				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									2		2													
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									7	1	6	3	2	1					1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.39%																			