

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 07 от 28.02.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Л. А. Кравцова

28.02.2018 г.

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство, профиль подготовки "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: строительства

Факультет: Строительно-технологический институт

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Д. В. Евстифеев/

Директор СТИ

/ Г. И. Пименова/

Зав. кафедрой СТ

/ И. Д. Киборт/

Зам. директора ООО "Бетиз"

/ С. В. Курилин/





			Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<b>Блок 1.Дисциплины ( модули)</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	10	10	134		4						
+	Б1.Б.02	Философия	1						3	3	108	108	10	10	98		3						
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		11				11	9	9	324	324	40	40	284		9						
+	Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.		4				4	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				
+	Б1.Б.05	Экономика	2					2	3	3	108	108	10	10	98			3					
+	Б1.Б.06	Математика	2	11				11	12	12	432	432	54	54	378		8	4					
+	Б1.Б.07	Информатика	1					1	3	3	108	108	8	8	100		3						
+	Б1.Б.08	Инженерная графика		1				11	4	4	144	144	10	10	134		4						
+	Б1.Б.09	Химия	1					1	4	4	144	144	14	14	130		4						
+	Б1.Б.10	Физика	1					11	7	7	252	252	24	24	228		7						
+	Б1.Б.11	Экология		1					1	2	72	72	8	8	64		2						
+	Б1.Б.12	<b>Механика:</b>	<b>223</b>					<b>223</b>	12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>386</b>			9	3				
+	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	16	16	128			4					
+	Б1.Б.12.02	Техническая механика	2					2	5	5	180	180	16	16	164			5					
+	Б1.Б.12.03	Механика грунтов	3					3	3	3	108	108	14	14	94				3				
+	Б1.Б.13	<b>Инженерное обеспечение строительства:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>11</b>	5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>158</b>		5						
+	Б1.Б.13.01	Геодезия	1					1	3	3	108	108	12	12	96		3						
+	Б1.Б.13.02	Геология		1				1	2	2	72	72	10	10	62		2						
+	Б1.Б.14	Культурология		2				2	2	2	72	72	8	8	64			2					
+	Б1.Б.15	Социология и политология		3				3	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				
+	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций		2				2	5	5	180	180	20	20	160			5					
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		4				4	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				
+	Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		2				2	2	2	72	72	10	10	62			2					
+	Б1.Б.19	<b>Инженерные системы зданий и сооружений:</b>		<b>233</b>				<b>233</b>	9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>46.6</b>	<b>46.6</b>	<b>277.4</b>			3	6				
+	Б1.Б.19.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники		3				3	3	3	108	108	16.3	16.3	91.7				3				
+	Б1.Б.19.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		3				3	3	3	108	108	16.3	16.3	91.7				3				
+	Б1.Б.19.03	Электроснабжение с основами электротехники		2				2	3	3	108	108	14	14	94			3					
+	Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	2					2	3	3	108	108	8	8	100			3					
+	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	3					33	3	3	108	108	20	20	88				3				
+	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве		3				3	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7				3				
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	6.3	6.3	65.7				2				
+	Б1.Б.24	Этика деловых отношений		3				3	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				
									105	105	3780	3780	426.4	426.4	3353.6		49	31	21	4			
<b>Вариативная часть</b>																							
+	Б1.В.01	Строительные материалы		1				1	4	4	144	144	16	16	128		4						
+	Б1.В.02	Строительная механика	3	3				33	7	7	252	252	34.3	34.3	217.7				7				
+	Б1.В.03	Архитектура зданий	4	3		4	3		7	7	252	252	38.7	38.7	213.3				3	4			
+	Б1.В.04	Металлические конструкции, включая сварку	4	4		4		44	7	7	252	252	38.5	38.5	213.5					7			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	истории и культуры
3	философии и методологии образования
2	иностраннных языков
3	философии и методологии образования
14	менеджмента и маркетинга
7	высшей математики
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
9	химии
8	физики
31	экологии, землеустройства и природопользования
40	механики
40	механики
26	строительства
31	экологии, землеустройства и природопользования
32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
1	истории и культуры
3	философии и методологии образования
26	строительства
23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24	метрологии, стандартизации и сертификации
26	строительства
26	строительства
37	электрификации и автоматизации технических систем
1	истории и культуры
26	строительства
26	строительства
4	физической культуры
3	философии и методологии образования
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	5	4		5		44		7	7	252	252	38.5	38.5	213.5				3	4		
+	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс		5				55		3	3	108	108	14.3	14.3	93.7					3		
+	Б1.В.07	Основания и фундаменты	4			4				7	7	252	252	36.2	36.2	215.8				7			
+	Б1.В.08	Строительные машины и оборудование	4					4		4	4	144	144	20	20	124				4			
+	Б1.В.09	Основы технологии возведения зданий	5	4			5	4		7	7	252	252	34.5	34.5	217.5				3	4		
+	Б1.В.10	Организация, планирование и управление в строительстве	5				5			5	5	180	180	26.2	26.2	153.8					5		
+	Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223								328	328	328	328								
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>					<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>98</b>				3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика	2					2		3	3	108	108	10	10	98				3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидравлика (спецкурс)	2					2		3	3	108	108	10	10	98				3			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.3</b>	<b>10.3</b>	<b>97.7</b>				3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия в строительстве		3				3		3	3	108	108	10.3	10.3	97.7				3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Строительные материалы (спец. курс)		3				3		3	3	108	108	10.3	10.3	97.7				3			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>				<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.3</b>	<b>10.3</b>	<b>61.7</b>				2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)		3				3		2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Строительное черчение		3				3		2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>				<b>45</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>34.3</b>	<b>34.3</b>	<b>253.7</b>					5	3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология и организация строительства (спецкурс)	4	5				45		8	8	288	288	34.3	34.3	253.7					5	3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование строительных конструкций (спецкурс)	4	5				45		8	8	288	288	34.3	34.3	253.7					5	3	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>5</b>				<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16.3</b>	<b>16.3</b>	<b>91.7</b>						3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика строительства		5				5		3	3	108	108	16.3	16.3	91.7						3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика строительства (спецкурс)		5				5		3	3	108	108	16.3	16.3	91.7						3	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>5</b>				<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.3</b>	<b>12.3</b>	<b>95.7</b>							3
+	Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве		5				5		3	3	108	108	12.3	12.3	95.7							3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)		5				5		3	3	108	108	12.3	12.3	95.7							3
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>5</b>				<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.3</b>	<b>10.3</b>	<b>61.7</b>							2
+	Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы строительства		5				5		2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Актуальные проблемы строительства (спецкурс)		5				5		2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>5</b>				<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16.3</b>	<b>16.3</b>	<b>91.7</b>							3
+	Б1.В.ДВ.08.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений		5				5		3	3	108	108	16.3	16.3	91.7							3
-	Б1.В.ДВ.08.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений (спецкурс)		5				5		3	3	108	108	16.3	16.3	91.7							3
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>5</b>				<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12.3</b>	<b>12.3</b>	<b>59.7</b>							2
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность возведения и эксплуатации зданий и сооружений		5				5		2	2	72	72	12.3	12.3	59.7							2
-	Б1.В.ДВ.09.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		5				5		2	2	72	72	12.3	12.3	59.7							2
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>3</b>					<b>3</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>126</b>				4			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Теория упругости	3					3		4	4	144	144	18	18	126				4			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Сопротивление материалов	3					3		4	4	144	144	18	18	126				4			
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>3</b>				<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6.3</b>	<b>6.3</b>	<b>65.7</b>				2			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
4	физической культуры
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
39	информатики, компьютерных технологи
39	информатики, компьютерных технологи
26	строительства
26	строительства
14	менеджмента и маркетинга
14	менеджмента и маркетинга
14	менеджмента и маркетинга
14	менеджмента и маркетинга
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
40	механики
40	механики

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе												
Считать в плане	Индекс	Наименование																																		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)		3						3							2	2	72	72	6.3	6.3	65.7									2				
-	Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассообмен		3						3							2	2	72	72	6.3	6.3	65.7										2			
-	Б1.В.ДВ.11.03	Техническая термодинамика		3						3							2	2	72	72	6.3	6.3	65.7										2			
																	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>3676</b>	<b>3676</b>	<b>781.9</b>	<b>781.9</b>	<b>2894.1</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>32</b>							
																	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>7456</b>	<b>7456</b>	<b>1208.3</b>	<b>1208.3</b>	<b>6247.7</b>		<b>53</b>	<b>34</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>32</b>							
<b>Блок 2.Практики</b>																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			<b>223</b>												18	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>321.7</b>							9	9					
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2												6	6	216	216										6						
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (геодезическая)			2												3	3	108	108									3							
+	Б2.В.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			3												9	9	324	324	2.3	2.3	321.7						9							
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>			<b>45</b>												18	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>3.7</b>	<b>4.6</b>	<b>611</b>							9	9					
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)			4												9	9	324	324	2.3	2.3	321.7						9							
+	Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			5												9	9	324	324	34.7	2.3	289.3							9						
																	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>39.3</b>	<b>6.9</b>	<b>932.7</b>					<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>					
																	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>39.3</b>	<b>6.9</b>	<b>932.7</b>					<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																				
<b>Базовая часть</b>																																				
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															6	6	216	216	20.3	20.3	195.7									6				
																	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>20.3</b>	<b>20.3</b>	<b>195.7</b>											<b>6</b>		
																	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>20.3</b>	<b>20.3</b>	<b>195.7</b>											<b>6</b>		
<b>ФТД. Факультативы</b>																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры			1												1	1	36	36	8	8	28						1							
+	ФТД.В.02	История Коми			2												1	1	36	36	4	4	32						1							
																	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>60</b>					<b>1</b>	<b>1</b>							
																	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>60</b>					<b>1</b>	<b>1</b>							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
31	экологии, землеустройства и природоп
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
17	социально-коммуникативных технологий
1	истории и культуры



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																	
<b>Базовая часть</b>																	
+	Б1.Б.01	История	1							4	4	36	144	144	10	134	
+	Б1.Б.02	Философия	1							3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		11				11		9	9	36	324	324	40	284	
+	Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.		4				4		2	2	36	72	72	10.3	61.7	
+	Б1.Б.05	Экономика	2					2		3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.Б.06	Математика	2	11				12		12	12	36	432	432	54	378	
+	Б1.Б.07	Информатика	1					1		3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.Б.08	Инженерная графика		1				11		4	4	36	144	144	10	134	
+	Б1.Б.09	Химия	1					1		4	4	36	144	144	14	130	
+	Б1.Б.10	Физика	1					11		7	7	36	252	252	24	228	
+	Б1.Б.11	Экология		1					1	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.Б.12	<b>Механика:</b>	<b>223</b>					<b>223</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>46</b>	<b>386</b>	
+	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	2					2		4	4	36	144	144	16	128	
+	Б1.Б.12.02	Техническая механика	2					2		5	5	36	180	180	16	164	
+	Б1.Б.12.03	Механика грунтов	3					3		3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.Б.13	<b>Инженерное обеспечение строительства:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>11</b>		<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>22</b>	<b>158</b>	
+	Б1.Б.13.01	Геодезия	1					1		3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.13.02	Геология		1				1		2	2	36	72	72	10	62	
+	Б1.Б.14	Культурология		2				2		2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.Б.15	Социология и политология		3				3		2	2	36	72	72	10.3	61.7	
+	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций		2				2	2	5	5	36	180	180	20	160	
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		4				4		2	2	36	72	72	10.3	61.7	
+	Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		2				2		2	2	36	72	72	10	62	
+	Б1.Б.19	<b>Инженерные системы зданий и сооружений:</b>		<b>233</b>				<b>233</b>		<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>46.6</b>	<b>277.4</b>	
+	Б1.Б.19.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники		3				3		3	3	36	108	108	16.3	91.7	
+	Б1.Б.19.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		3				3		3	3	36	108	108	16.3	91.7	
+	Б1.Б.19.03	Электроснабжение с основами электротехники		2				2		3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	2					2		3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	3					33		3	3	36	108	108	20	88	
+	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве		3				3		3	3	36	108	108	10.3	97.7	
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3						2	2	36	72	72	6.3	65.7	
+	Б1.Б.24	Этика деловых отношений		3				3		2	2	36	72	72	10.3	61.7	
										<b>105</b>	<b>105</b>		<b>3780</b>	<b>3780</b>	<b>426.4</b>	<b>3353.6</b>	
<b>Вариативная часть</b>																	
+	Б1.В.01	Строительные материалы		1				1		4	4	36	144	144	16	128	
+	Б1.В.02	Строительная механика	3	3				33		7	7	36	252	252	34.3	217.7	
+	Б1.В.03	Архитектура зданий	4	3		4	3			7	7	36	252	252	38.7	213.3	
+	Б1.В.04	Металлические конструкции, включая сварку	4	4		4		44		7	7	36	252	252	38.5	213.5	







Курс 4																															
-		Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	
2																					72	4		4	2	0.3		61.7		эк	
2																					72	4	4		2	0.3		61.7		эк	
4																					144	8	4	4	4	0.6		123.4			
4											144	6		8	4	2.2				123.8		эп									
7											108	6		8	2	0.3				91.7		эк	144	8		8	4	2.2		121.8	эпк

Курс 5																												Закрепленная кафедра								
Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3								Код	Наименование							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр			СР	Конт роль	Формы контр.				
																																	1	истории и культуры		
																																	3	философии и методологии образования		
																																	2	иностранных языков		
																																	3	философии и методологии образования		
																																	14	менеджмента и маркетинга		
																																	7	высшей математики		
																																	39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики		
																																	39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики		
																																	9	химии		
																																	8	физики		
																																	31	экологии, землеустройства и природопользования		
																																	40	механики		
																																	40	механики		
																																	26	строительства		
																																		31	экологии, землеустройства и природопользования	
																																		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
																																		1	истории и культуры	
																																		3	философии и методологии образования	
																																		26	строительства	
																																		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
																																		24	метрологии, стандартизации и сертификации	
																																			26	строительства
																																			26	строительства
																																			37	электрификации и автоматизации технических систем
																																			1	истории и культуры
																																			26	строительства
																																			26	строительства
																																			4	физической культуры
																																			3	философии и методологии образования
																																			26	строительства
																																			26	строительства
																																			26	строительства
																																			26	строительства

-
Компетенции
ОК-2; ОК-7
ОК-1
ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-9
ОК-4; ОПК-8; ПК-10
ОК-3; ОК-7; ОПК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-10
ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ПК-3
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-5; ПК-5
<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4</b>
ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
<b>ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7
ОК-7; ОПК-7
ОПК-3; ПК-1
ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
ОПК-6; ПК-3; ПК-9; ПК-11
<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4</b>
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8
ОК-5; ОК-7
ОПК-8; ПК-5; ПК-8
ОПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ОК-8
ОК-5; ОК-6
ОПК-1; ПК-8
ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
ОПК-3; ПК-1
ПК-1; ПК-2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	5	4		5		44		7	7	36	252	252	38.5	213.5	
+	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс		5				55		3	3	36	108	108	14.3	93.7	
+	Б1.В.07	Основания и фундаменты	4			4				7	7	36	252	252	36.2	215.8	
+	Б1.В.08	Строительные машины и оборудование	4					4		4	4	36	144	144	20	124	
+	Б1.В.09	Основы технологии возведения зданий	5	4				5	4	7	7	36	252	252	34.5	217.5	
+	Б1.В.10	Организация, планирование и управление в строительстве	5					5		5	5	36	180	180	26.2	153.8	
+	Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223									328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>					<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>98</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика	2					2		3	3	36	108	108	10	98	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидравлика (спецкурс)	2					2		3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.3</b>	<b>97.7</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия в строительстве		3				3		3	3	36	108	108	10.3	97.7	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Строительные материалы (спец. курс)		3				3		3	3	36	108	108	10.3	97.7	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>				<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.3</b>	<b>61.7</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)		3				3		2	2	36	72	72	10.3	61.7	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Строительное черчение		3				3		2	2	36	72	72	10.3	61.7	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>				<b>45</b>		<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>34.3</b>	<b>253.7</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология и организация строительства (спецкурс)	4	5				45		8	8	36	288	288	34.3	253.7	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование строительных конструкций (спецкурс)	4	5				45		8	8	36	288	288	34.3	253.7	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>5</b>				<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16.3</b>	<b>91.7</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика строительства		5				5		3	3	36	108	108	16.3	91.7	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика строительства (спецкурс)		5				5		3	3	36	108	108	16.3	91.7	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>5</b>				<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.3</b>	<b>95.7</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве		5				5		3	3	36	108	108	12.3	95.7	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)		5				5		3	3	36	108	108	12.3	95.7	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>5</b>				<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.3</b>	<b>61.7</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы строительства		5				5		2	2	36	72	72	10.3	61.7	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Актуальные проблемы строительства (спецкурс)		5				5		2	2	36	72	72	10.3	61.7	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>5</b>				<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16.3</b>	<b>91.7</b>	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений		5				5		3	3	36	108	108	16.3	91.7	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений (спецкурс)		5				5		3	3	36	108	108	16.3	91.7	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>5</b>				<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12.3</b>	<b>59.7</b>	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность возведения и эксплуатации зданий и сооружений		5				5		2	2	36	72	72	12.3	59.7	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		5				5		2	2	36	72	72	12.3	59.7	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>3</b>					<b>3</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>126</b>	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Теория упругости	3					3		4	4	36	144	144	18	126	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Сопrotивление материалов	3					3		4	4	36	144	144	18	126	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>3</b>				<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6.3</b>	<b>65.7</b>	









Курс 4																																	
		Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.			
3																						108	6			8	2	0.3			91.7		эк
7																						252	14			16	4	2.2			215.8		эк
4											144	4	8	4	2	2			124		эк												
3																						108	4			8	2	0.3			93.7		эк
5																						180	6			8	2	2			162		эк
5																						180	6			8	2	2			162		эк
5																						180	6			8	2	2			162		эк

		Курс 5																												Закрепленная кафедра				
		Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3												
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
4												144	8		8	4	2.2		121.8		эп											26	строительства	
3												108	6		6	2	0.3		93.7		зк											26	строительства	
																																26	строительства	
																																26	строительства	
4												144	6		8	4	2.2		123.8		эр											26	строительства	
5												180	8		12	4	2.2		153.8		эр											26	строительства	
																																4	физической культуры	
																																26	строительства	
																																26	строительства	
																																26	строительства	
																																26	строительства	
																																39	информатики, компьютерных технологий	
																																39	информатики, компьютерных технологий	
3												108	<b>6</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>		<b>91.7</b>		<b>зк</b>													
3												108	6		8	2	0.3		91.7		зк											26	строительства	
3												108	6		8	2	0.3		91.7		зк											26	строительства	
3												108	<b>6</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>		<b>91.7</b>		<b>зк</b>													
3												108	6		8	2	0.3		91.7		зк											14	менеджмента и маркетинга	
3												108	6		8	2	0.3		91.7		зк											14	менеджмента и маркетинга	
3												108	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>		<b>95.7</b>		<b>зк</b>													
3												108	4		6	2	0.3		95.7		зк											14	менеджмента и маркетинга	
3												108	4		6	2	0.3		95.7		зк											14	менеджмента и маркетинга	
2												72	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>		<b>61.7</b>		<b>зк</b>													
2												72	4		4	2	0.3		61.7		зк											26	строительства	
2												72	4		4	2	0.3		61.7		зк											26	строительства	
3												108	<b>6</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>		<b>91.7</b>		<b>зк</b>													
3												108	6		8	2	0.3		91.7		зк											26	строительства	
3												108	6		8	2	0.3		91.7		зк											26	строительства	
2												72	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>		<b>59.7</b>		<b>зк</b>													
2												72	4		6	2	0.3		59.7		зк											26	строительства	
2												72	4		6	2	0.3		59.7		зк											26	строительства	
																																40	механики	
																																40	механики	

-
Компетенции
ОПК-1; ПК-1
ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-5; ПК-8
ПК-5; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ОК-8
<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1</b>
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1</b>
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
<b>ОПК-3; ПК-2; ПК-3</b>
ОПК-3; ПК-2; ПК-3
ОПК-3; ПК-2; ПК-3
<b>ПК-5; ПК-8; ПК-9</b>
ПК-5; ПК-8; ПК-9
ПК-5; ПК-8; ПК-9
<b>ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11</b>
ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11
ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11
<b>ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11</b>
ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11
ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11
<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
<b>ПК-1; ПК-2; ПК-6</b>
ПК-1; ПК-2; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-6
<b>ПК-5; ПК-6</b>
ПК-5; ПК-6
ПК-5; ПК-6
<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1</b>
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1</b>

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
+	Б1.В.ДВ.11.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)		3				3		2	2	36	72	72	6.3	65.7	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассообмен		3				3		2	2	36	72	72	6.3	65.7	
-	Б1.В.ДВ.11.03	Техническая термодинамика		3				3		2	2	36	72	72	6.3	65.7	
										93	93		3676	3676	781.9	2894.1	
										198	198		7456	7456	1208.3	6247.7	
<b>Блок 2.Практики</b>																	
<b>Вариативная часть</b>																	
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			223					18	18		648	648	2.3	321.7	
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					6	6	36	216	216			
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (геодезическая)			2					3	3	36	108	108			
+	Б2.В.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			3					9	9	36	324	324	2.3	321.7	
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>			45					18	18		648	648	37	611	
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)			4					9	9	36	324	324	2.3	321.7	
+	Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			5					9	9	36	324	324	34.7	289.3	
										36	36		1296	1296	39.3	932.7	
										36	36		1296	1296	39.3	932.7	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																	
<b>Базовая часть</b>																	
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	36	216	216	20.3	195.7	
										6	6		216	216	20.3	195.7	
										6	6		216	216	20.3	195.7	
<b>ФТД.Факультативы</b>																	
<b>Вариативная часть</b>																	
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1						1	1	36	36	36	8	28	
+	ФТД.В.02	История Коми		2						1	1	36	36	36	4	32	
										2	2		72	72	12	60	
										2	2		72	72	12	60	











-		Курс 5																										Закрепленная кафедра					
		Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																															26	строительства	
																															26	строительства	
																															26	строительства	
32											1152	58		74	26	8.7			985.3														
32											1152	58		74	26	8.7			985.3														
																															26	строительства	
																														31	экологии, землеустройства и природоп		
																														26	строительства		
9																						324				2	0.3	32.4	289.3		о		
																														26	строительства		
9																						324				2	0.3	32.4	289.3		о	26	строительства
9																						324				2	0.3	32.4	289.3				
9																						324				2	0.3	32.4	289.3				
6																						216				20	0.3		195.7			26	строительства
6																						216				20	0.3		195.7				
6																						216				20	0.3		195.7				
																															17	социально-коммуникативных технологий	
																														1	истории и культуры		

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
<b>ПК-1; ПК-5</b>
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-5
ПК-1; ПК-5
<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>
ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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
ОК-7
ОК-2; ОК-7

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.14	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	История Коми	
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика строительства (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.14	Культурология	
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.24	Этика деловых отношений	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.14	Культурология	
Б1.Б.24	Этика деловых отношений	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	История	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.14	Культурология	
Б1.Б.15	Социология и политология	
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	
ФТД.В.02	История Коми	
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	
Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.12	Механика:	
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.12.02	Техническая механика	
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	
Б1.Б.13.01	Геодезия	
Б1.Б.13.02	Геология	
Б1.Б.19	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.19.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.19.03	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.В.01	Строительные материалы	
Б1.В.02	Строительная механика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика	
Б1.В.ДВ.01.02	Гидравлика (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.02.01	Химия в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Строительные материалы (спец. курс)	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория упругости	
Б1.В.ДВ.10.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.11.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)	
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассообмен	
Б1.В.ДВ.11.03	Техническая термодинамика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.12	Механика:	
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.12.02	Техническая механика	
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	
Б1.Б.19	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.19.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.В.02	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика	
Б1.В.ДВ.01.02	Гидравлика (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.02.01	Химия в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Строительные материалы (спец. курс)	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория упругости	
Б1.В.ДВ.10.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.11.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)	
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассообмен	
Б1.В.ДВ.11.03	Техническая термодинамика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	владение 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



Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.08	Инженерная графика	
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	
Б1.Б.13.01	Геодезия	
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.19	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.19.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.В.03	Архитектура зданий	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)	
Б1.В.ДВ.03.02	Строительное черчение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способность 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
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовность к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.15	Социология и политология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.	
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	
Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика строительства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика строительства (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	владение одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская		
ПК-1	знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.12	Механика:	
Б1.Б.12.02	Техническая механика	
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	
Б1.Б.13.01	Геодезия	
Б1.Б.13.02	Геология	
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.19	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.19.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.19.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.19.03	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.В.03	Архитектура зданий	
Б1.В.04	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика	
Б1.В.ДВ.01.02	Гидравлика (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.02.01	Химия в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Строительные материалы (спец. курс)	
Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы строительства	
Б1.В.ДВ.07.02	Актуальные проблемы строительства (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.08.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.08.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений (спецкурс)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.01	Теория упругости	
Б1.В.ДВ.10.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.11.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)	
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассообмен	
Б1.В.ДВ.11.03	Техническая термодинамика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	учебная (геодезическая)	
Б2.В.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.В.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	владение 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
Б1.Б.12	Механика:	
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.12.02	Техническая механика	
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	
Б1.Б.13.02	Геология	
Б1.Б.19	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.19.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.19.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.19.03	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.В.02	Строительная механика	
Б1.В.04	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)	
Б1.В.ДВ.03.02	Строительное черчение	
Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы строительства	
Б1.В.ДВ.07.02	Актуальные проблемы строительства (спецкурс)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.08.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений (спецкурс)	
Б2.В.01.02(У)	учебная (геодезическая)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способность 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
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.08	Инженерная графика	
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	
Б1.Б.13.01	Геодезия	
Б1.Б.13.02	Геология	
Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.Б.19.03	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.В.07	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)	
Б1.В.ДВ.03.02	Строительное черчение	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика строительства (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы строительства	
Б1.В.ДВ.07.02	Актуальные проблемы строительства (спецкурс)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-4	способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.12	Механика:	
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.12.02	Техническая механика	
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.13.01	Геодезия	
Б1.Б.13.02	Геология	
Б1.Б.19	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.19.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.19.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.19.03	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.В.02	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы строительства	
Б1.В.ДВ.07.02	Актуальные проблемы строительства (спецкурс)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.08	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.09	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология и организация строительства (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование строительных конструкций (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность возведения и эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.09.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	учебная (геодезическая)	
Б2.В.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Б1.Б.19.03	Электроснабжение с основами электротехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.08.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность возведения и эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.09.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.В.10	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика строительства (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	владение 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
Б1.Б.19.03	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.01	Строительные материалы	
Б1.В.08	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.09	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология и организация строительства (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование строительных конструкций (спецкурс)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способность 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
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.В.09	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология и организация строительства (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование строительных конструкций (спецкурс)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.	
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.В.10	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.В.10	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика строительства (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способность 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
Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.В.10	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.Б	Базовая часть	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
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-9
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ОК-7; ОПК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.06	Математика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.08	Инженерная графика	ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.09	Химия	ОПК-1
Б1.Б.10	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Экология	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.12	Механика:	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.12.02	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.13.01	Геодезия	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.13.02	Геология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.14	Культурология	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.15	Социология и политология	ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-6; ПК-3; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.19	Инженерные системы зданий и сооружений:	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.19.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.19.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.19.03	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.24	Этика деловых отношений	ОК-5; ОК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Строительные материалы	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.02	Строительная механика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Архитектура зданий	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.04	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Строительные машины и оборудование	ПК-5; ПК-8
Б1.В.09	Основы технологии возведения зданий	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.10	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Гидравлика (спецкурс)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Химия в строительстве	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Строительные материалы (спец. курс)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Строительное черчение	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Технология и организация строительства (спецкурс)	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование строительных конструкций (спецкурс)	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика строительства	ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика строительства (спецкурс)	ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)	ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы строительства	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Актуальные проблемы строительства (спецкурс)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z08\_03\_01-18-3-16-СТ-пгс.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений (спецкурс)	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность возведения и эксплуатации зданий и сооружений	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Теория упругости	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Соппротивление материалов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассообмен	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.11.03	Техническая термодинамика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-1; ПК-5
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	ПК-1; ПК-5
Б2.В.01.02(У)	учебная (геодезическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.В.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ПК-1; ПК-5
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.Б	Базовая часть	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
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-7
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	ОК-7
ФТД.В.02	История Коми	ОК-2; ОК-7



№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
			Академических часов													з.е.
			Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контр- оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)												54	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)												53				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			<b>338</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>226</b>				<b>1738</b>		<b>54</b>	ТО: 37 Э: 8			
1	Ф1.Б.01	История	10	4		6				134	4			1	1	
2	Ф1.Б.02	Философия	10	4		6				98	3			3	1	
3	Ф1.Б.03	Иностранный язык	40			40				284	9			2	1	
4	Ф1.Б.06	Математика	36	16		20				252	8			7	12	
5	Ф1.Б.07	Информатика	8	2	6					100	3			39	1	
6	Ф1.Б.08	Инженерная графика	10	2		8				134	4			39	1	
7	Ф1.Б.09	Химия	14	6	8					130	4			9	1	
8	Ф1.Б.10	Физика	24	10	14					228	7			8	1	
9	Ф1.Б.11	Биология	8	4		4				64	2			31	1	
10	Ф1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	22	8	14					158	5				1	
11	Ф1.Б.13.01	Геодезия	12	4	8					96	3			31	1	
12	Ф1.Б.13.02	Геология	10	4	6					62	2			32	1	
13	Ф1.Б.01	Строительные материалы	16	4	8	4				128	4			26	1	
14	Ф1.Б.11	Внеучебные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	132			132								4	123	
15	Фгд.Б.01	Основы библиотечно-информационной культуры	8	2		6				28	1		17	1		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			<b>Эк(6) Эз(11) К(13) Реф</b>													
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)														
<b>ГИА</b>		(План)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>												7				



№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы
			Академических часов										з.е.			
			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)													44	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			266	56	8	202					1126		35	ТО: 31 1/2 З: 5 1/2		
1	21.8.05	Экономика	10	4		6					98		3		14	2
2	21.8.06	Математика	18	8		10					126		4		7	12
3	21.8.12	Механика:	32	10		22					292		9			23
4	21.8.12.01	Теоретическая механика	16	4		12					128		4		40	2
5	21.8.12.02	Техническая механика	16	6		10					164		5		40	2
6	21.8.14	Культурология	8	4		4					64		2		1	2
7	21.8.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	20	8		12					160		5		26	2
8	21.8.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	10	4		6					62		2		24	2
9	21.8.19	Инженерные системы зданий и сооружений:	14	6	8						94		3			23
10	21.8.19.03	Электрооборудование с основами электротехники	14	6	8						94		3		37	2
11	21.8.20	Русский язык и культура речи	8	4		4					100		3		1	2
12	21.8.11	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	132			132									4	123
13	21.8.08.01.01	Гидравлика	10	4		6					98		3		26	2
14	21.8.08.01.02	Гидравлика (специурс)	10	4		6					98		3		26	2
15	19Д.8.02	История Коми	4	4							32		1		1	2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(6) За(7) КР К(9)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													
	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)									324		9	6		
	Б2.В.01.02(У)	учебная (геодезическая)									216		6	4		
											108		3	2		
<b>ГИА</b>			(План)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														7		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Дней	Сессия 2										Дней	Сессия 3										Дней	Контроль	Всего		
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов												Контроль	Всего
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИС	АК	КПр	СР			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИС	АК	КПр			СР	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИС	АК					
ИТОГО (с факультативами)												0	856										25	1044										25	1900				
ИТОГО по ОП (без факультативов)													856											1044										1900					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		42.6					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		201.5					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>													856	165.8	32	8	104	16	5.8		990.2			720	99.7	36	6	38	14	5.7		520.3			1576				
1	81.8.12	Механика:											Экз К	108	14	2	4	4	2	2		94											Экз К	108					
2	81.8.12.03	Механика грунтов											Экз К	108	14	2	4	4	2	2		94											Экз К	108					
3	81.8.13	Социология и политология											Экз К	72	10.3	4		4	2	0.3		61.7											Экз К	72					
4	81.8.19	Искусственные системы зданий и сооружений:											Экз К	108	16.3	6		8	2	0.3		91.7											Экз К(2)	218					
5	81.8.19.01	Теплогоснабжение с основами теплотехники											Экз К	108	16.3	6		8	2	0.3		91.7											Экз К	108					
6	81.8.19.02	Водообеспечение и водоотведение с основами гидравлики											Экз К	108	16.3	6		8	2	0.3		91.7											Экз К	108					
7	81.8.21	Технологические процессы в строительстве											Экз К(2)	108	20	6		10	2	2		88											Экз К(2)	108					
8	81.8.22	Основы организации и управления в строительстве											Экз К	108	10.3	4		4	2	0.3		97.7											Экз К	108					
9	81.8.23	Физическая культура и спорт											Экз К	72	6.3	6				0.3		65.7											Экз К	72					
10	81.8.24	Этика деловых отношений											Экз К	72	10.3	4		4	2	0.3		61.7											Экз К	72					
11	81.8.02	Строительная механика											Экз К	108	16.3	6		8	2	0.3		91.7											Экз Экз К(2)	262					
12	81.8.03	Архитектура зданий											Экз КР	108	18.5	6		8	4	0.5		89.5											Экз КР	108					
13	81.8.11	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту											Экз К	84	64			64															Экз К	84					
14	81.8.08.02.01	Химия в строительстве											Экз К	108	10.3	4		4	2	0.3		97.7											Экз К	108					
15	81.8.08.02.02	Строительные материалы (спец. курс)											Экз К	108	10.3	4		4	2	0.3		97.7											Экз К	108					
16	81.8.08.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)											Экз К	72	10.3	2	6		2	0.3		61.7											Экз К	72					
17	81.8.08.03.02	Строительное черчение											Экз К	72	10.3	2	6		2	0.3		61.7											Экз К	72					
18	81.8.08.10.01	Теория упругости											Экз К	144	18	6		8	2	2		126											Экз К	144					
19	81.8.08.10.02	Сопротивление материалов											Экз К	144	18	6		8	2	2		126											Экз К	144					
20	81.8.08.11.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)											Экз К	72	6.3		4		2	0.3		65.7											Экз К	72					
21	81.8.08.11.02	Тепломассобмен											Экз К	72	6.3		4		2	0.3		65.7											Экз К	72					
22	81.8.08.11.03	Техническая термодинамика											Экз К	72	6.3		4		2	0.3		65.7											Экз К	72					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Экз(2) Экз(7) К(8)										Экз(2) Экз(5) КР К(6)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	82.8.01.03(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)																						Экз	324	2.3				2	0.3		921.7			Экз	324		
<b>ГИА</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							



№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы
			Академических часов										з.е.			
			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)													51	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			<b>265.5</b>	<b>68</b>	<b>14</b>	<b>142</b>	<b>30</b>	<b>11.5</b>		<b>310.!</b>		<b>42</b>	ТО: 29 У/З В: 7.1/3			
1	Б1.Б.12	Механика:	14	2	4	4	2	2		94		3			23	
2	Б1.Б.12.03	Механика грунтов	14	2	4	4	2	2		94		3		26	3	
3	Б1.Б.13	Социология и политология	10.3	4		4	2	0.3		61.7		2		3	3	
4	Б1.Б.19	Искусственные системы зданий и сооружений:	32.6	12		16	4	0.6		183.4		6			23	
5	Б1.Б.19.01	Теплогидрообогревание с основами теплотехники	16.3	6		8	2	0.3		91.7		3		26	3	
6	Б1.Б.19.02	Водообогревание и водоотведение с основами гидравлики	16.3	6		8	2	0.3		91.7		3		26	3	
7	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	20	6		10	2	2		88		3		26	3	
8	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве	10.3	4		4	2	0.3		97.7		3		26	3	
9	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	6.3	6				0.3		65.7		2		4	3	
10	Б1.Б.24	Этика деловых отношений	10.3	4		4	2	0.3		61.7		2		3	3	
11	Б1.Б.02	Строительная механика	34.3	12		16	4	2.3		217.7		7		26	3	
12	Б1.Б.03	Архитектура зданий	18.5	6		8	4	0.5		89.5		3		26	34	
13	Б1.Б.11	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	64			64								4	123	
14	Б1.Б.08.02.01	Химия в строительстве	10.3	4		4	2	0.3		97.7		3		26	3	
15	Б1.Б.08.02.02	Строительные материалы (спец. курс)	10.3	4		4	2	0.3		97.7		3		26	3	
16	Б1.Б.08.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)	10.3	2	6		2	0.3		61.7		2		39	3	
17	Б1.Б.08.03.02	Строительное черчение	10.3	2	6		2	0.3		61.7		2		39	3	
18	Б1.Б.08.10.01	Теория упругости	18	6		8	2	2		126		4		40	3	
19	Б1.Б.08.10.02	Сопротивление материалов	18	6		8	2	2		126		4		40	3	
20	Б1.Б.08.11.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)	6.3	4		2	0.3			65.7		2		26	3	
21	Б1.Б.08.11.02	Теплообмен	6.3	4		2	0.3			65.7		2		26	3	
22	Б1.Б.08.11.03	Техническая термодинамика	6.3	4		2	0.3			65.7		2		26	3	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			<b>Экз(4) За(12) КР К(14)</b>													
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)	2.3				2	0.3		321.7		9	6			
	Б2.В.01.03(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	2.3				2	0.3		321.7		9	6			
<b>ГИА</b>		(План)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>													7			



№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы
			Академических часов										з.е.			
			Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	АК	КПр	СР	Контр. оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)													46	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			<b>184.1</b>	<b>62</b>	<b>12</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>12.1</b>		<b>147.5</b>		<b>37</b>	ТО: 30 Э: 7			
1	81.8.04	Проведение. Основы законодательства в строительстве.	10.3	4		4	2	0.3		61.7		2			3	4
2	81.8.17	Безопасность жизнедеятельности	10.3	4	4		2	0.3		61.7		2			23	4
3	81.8.03	Архитектура зданий	20.2	6		8	4	2.2		123.8		4			26	34
4	81.8.04	Металлические конструкции, включая сварку	38.5	14		16	6	2.5		213.5		7			26	4
5	81.8.05	Железобетонные и каменные конструкции	16.3	6		8	2	0.3		91.7		3			26	45
6	81.8.07	Основания и фундаменты	36.2	14		16	4	2.2		215.8		7			26	4
7	81.8.08	Строительные машины и оборудование	20	4	8	4	2	2		124		4			26	4
8	81.8.09	Основы технологии возведения зданий	14.3	4		8	2	0.3		93.7		3			26	45
9	81.8.де.04.01	Технология и организация строительства (спекурс)	18	6		8	2	2		162		5			26	45
10	81.8.де.04.02	Проектирование строительных конструкций (спекурс)	18	6		8	2	2		162		5			26	45
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			<b>Эк(5) За(5) КТ(3) К(9)</b>													
<b>ПРАКТИКИ</b>			<b>(План)</b>													
	82.8.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	2.3				2	0.3		821.7		9	6			
<b>ГИА</b>			<b>(План)</b>													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														7		



№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
			Академических часов													з.е.
			Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)													47	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			<b>166.7</b>	<b>58</b>		<b>74</b>	<b>26</b>	<b>8.7</b>		<b>985.3</b>		<b>32</b>	ТО: 26 1/2 З: 3 1/2			
1	Б1.Б.05	Железобетонные и каменные конструкции	22.2	8		8	4	2.2		121.8		4			26	45
2	Б1.Б.06	Конструкции из дерева и пластмасс	14.3	6		6	2	0.3		93.7		3			26	5
3	Б1.Б.09	Основы технологии возведения зданий	20.2	6		8	4	2.2		123.8		4		26	45	
4	Б1.Б.10	Организация, планирование и управление в строительстве	26.2	8		12	4	2.2		153.8		5		26	5	
5	Б1.Б.ДБ.04.01	Технология и организация строительства (специурс)	16.3	6		8	2	0.3		91.7		3		26	45	
6	Б1.Б.ДБ.04.02	Проектирование строительных конструкций (специурс)	16.3	6		8	2	0.3		91.7		3		26	45	
7	Б1.Б.ДБ.05.01	Экономика строительства	16.3	6		8	2	0.3		91.7		3		14	5	
8	Б1.Б.ДБ.05.02	Экономика строительства (специурс)	16.3	6		8	2	0.3		91.7		3		14	5	
9	Б1.Б.ДБ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве	12.3	4		6	2	0.3		95.7		3		14	5	
10	Б1.Б.ДБ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (специурс)	12.3	4		6	2	0.3		95.7		3		14	5	
11	Б1.Б.ДБ.07.01	Актуальные проблемы строительства	10.3	4		4	2	0.3		61.7		2		26	5	
12	Б1.Б.ДБ.07.02	Актуальные проблемы строительства (специурс)	10.3	4		4	2	0.3		61.7		2		26	5	
13	Б1.Б.ДБ.08.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	16.3	6		8	2	0.3		91.7		3		26	5	
14	Б1.Б.ДБ.08.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений (специурс)	16.3	6		8	2	0.3		91.7		3		26	5	
15	Б1.Б.ДБ.09.01	Безопасность возведения и эксплуатации зданий и сооружений	12.3	4		6	2	0.3		99.7		2		26	5	
16	Б1.Б.ДБ.09.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	12.3	4		6	2	0.3		99.7		2		26	5	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			<b>Эк(3) Зв(7) КР(2) К(8)</b>													
<b>ПРАКТИКИ</b>			<b>(План)</b>													
	Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	34.7				2	0.3	32.4	289.3		9	6			
<b>ГИА</b>			<b>(План)</b>													
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	20.3				20	0.3		195.7		6	4			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													10			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
учебная (ознакомительная)	2	1			4						
			26	+	4						
учебная (геодезическая)	2	1			2						
			31	+	2						
учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3	1			6						
Вид практики: Производственная практика											
производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	4	1			6						
			26	+	6						
Вид практики: Преддипломная практика											
производственная (преддипломная)	5	1			6						
			26	+	6						
Итого по факту					18						
Итого по плану					24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				226	265	242	54	44	51	46	47
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	53	43	51	46	47
Дисциплины (модули)	53%	47%	37.6%	186	198	198	53	34	42	37	32
Базовая часть				99	105	105	49	31	21	4	
Вариативная часть				87	93	93	4	3	21	33	32
Практики	0%	100%	0%	33	48	36		9	9	9	9
Вариативная часть				33	48	36		9	9	9	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы				1	10	2	1	1			
Вариативная часть				1	10	2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					34.08%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.5	46.2	37.7	42.6	36	38.4
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					176.1	198	130	201.5	184.1	166.7
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	6	4	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	11	5	7
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									3	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1		2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	9	14	9	8
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1				



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		истории и культуры
2		иностранных языков
3		философии и методологии образования
4		физической культуры
7		высшей математики
8		физики
9		химии
13		экономики
14		менеджмента и маркетинга
17		социально-коммуникативных технологий
18		физиологии и спортивной медицины
19		разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
20		бурения
21		машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
22		проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
23		промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24		метрологии, стандартизации и сертификации
25		архитектуры
26		строительства
29		технологии и машин лесозаготовок
30		инжиниринга технологических машин и оборудования
31		экологии, землеустройства и природопользования
32		поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
37		электрификации и автоматизации технологических процессов
38		вычислительной техники, информационных систем и технологий
39		информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40		механики

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам													
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5					
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5				
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.				
Итого	54		44		51		46		47					
Всего	54		44		51		46		47					
1	Б1.Б.01 История [Эк]	4	Б1.Б.05 Экономика [Эк, К]	3	Б1.Б.12 Механика: [Эк, К]	3	Б1.Б.04 Проведение. Основы законодательства в строительстве. [Эк, К]	2	Б1.Б.05 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КП]	4				
2							Б1.Б.17 Безопасность жизнедеятельности [Эк, К]				2			
3							Б1.Б.15 Социология и политология [Эк, К]	2						
4											Б1.Б.03 Архитектура зданий [Эк, КП]	4		
5	Б1.Б.02 Философия [Эк]	3	Б1.Б.06 Математика [Эк, К]	4	Б1.Б.06 Конструкции на дерева и пластик [Эк, 2К]	3								
6							Б1.Б.19 Инженерные системы зданий и оборудований: [2Эк, 2К]	6	Б1.Б.09 Основы технологии возведения зданий [Эк, КП]	4				
7											Б1.Б.04 Металлические конструкции, включая сварку [Эк, Эс, КП, 2К]	7	Б1.Б.10 Организация, планирование и управление в строительстве [Эк, КП]	5
8														
9	Б1.Б.22 Основы организации и управления в строительстве [Эк, К]	3												
10			Б1.Б.05 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, 2К]	3										
11					Б1.Б.14 Культурология [Эк, К]	2	Б1.Б.ДВ.04.01 Технология и организация строительства (специурс) [Эк, К] / Проектирование строительных конструкций (специурс)	3						
12									Б1.Б.03 Иностранный язык [2Эк, 2К]	9	Б1.Б.12 Механика: [2Эк, 2К]	9		
13	Б1.Б.23 Визуальная культура и спорт [Эк]	2												
14			Б1.Б.24 Этика деловых отношений [Эк, К]	2										
15					Б1.Б.06 Математика [2Эк, 2К]	8	Б1.Б.16 Основы архитектуры и строительных конструкций [Эк, КП]	5					Б1.Б.ДВ.05.01 Экономика строительства [Эк, К] / Экономика строительства (специурс)	3
16									Б1.Б.07 Основания и	-				
17	Б1.Б.06 Математика [2Эк, 2К]	8									Б1.Б.16 Основы архитектуры и строительных конструкций [Эк, КП]	5		
18			Б1.Б.14 Культурология [Эк, К]	2										
19					Б1.Б.24 Этика деловых отношений [Эк, К]	2								
20							Б1.Б.06 Математика [2Эк, 2К]	8	Б1.Б.16 Основы архитектуры и строительных конструкций [Эк, КП]	5			Б1.Б.ДВ.05.01 Экономика строительства [Эк, К] / Экономика строительства (специурс)	3
21	Б1.Б.07 Основания и	-												
22			Б1.Б.06 Математика [2Эк, 2К]	8							Б1.Б.16 Основы архитектуры и строительных конструкций [Эк, КП]	5		

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
23							Фундаменты [Эа, КЛ]			
24			Б1.Б.18 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества [Эа, К]	2					Б1.В.ДВ.06.01 Цементирование и оштукатуривание в строительстве [Эа, К] (/ Цементирование и оштукатуривание в строительстве (специурс))	3
25					Б1.В.02 Строительная механика [Эа, Эа, 2К]	7				
26	Б1.Б.07 Информатика [Эа, К]	3							Б1.В.ДВ.07.01 Актуальные проблемы строительства [Эа, К] (/ Актуальные проблемы строительства (специурс))	2
27			Б1.Б.19 Инженерные системы зданий и сооружений: [Эа, К]	3			Б1.В.08 Строительные машины и оборудование [Эа, К]	4		
28									Б1.В.ДВ.08.01 Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений [Эа, К] (/ Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений (специурс))	3
29										
30	Б1.Б.08 Инженерная графика [Эа, 2К]	4	Б1.Б.20 Русский язык и культура речи [Эа, К]	3	Б1.В.03 Архитектура зданий [Эа, КР]	3				
31							Б1.В.09 Основы технологии возведения зданий [Эа, К]	3	Б1.В.ДВ.09.01 Безопасность возведения и эксплуатации зданий и сооружений [Эа, К] (/ Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации)	2
32			Б1.В.ДВ.01.01 Гидравлика [Эа, К] (/ Гидравлика (специурс))	3	Б1.В.ДВ.02.01 Земля в строительстве [Эа, К] (/ Строительные материалы (специурс))	3				
33	Б1.Б.09 Земля [Эа, К]	4								
34							Б1.В.ДВ.04.01 Технология и организация строительства (специурс) [Эа, К] (/ Проектирование строительных конструкций (специурс))	5		
35					Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерная графика (AutoCad) [Эа, К] (/ Строительное черчение)	2				
36										
37									Б2.В.02 Производственная практика [ЭаО]	9
38					Б1.В.ДВ.10.01 Теория упругости [Эа, К] (/ Сопротивление материалов)	4				
39	Б1.Б.10 Физика	7	Б2.В.01 Учебная практика	9						



Примечание Учебный план бакалавриата 'z08\_03\_01-18-3-16-СТ-пгс.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

--