

План одобрен Ученым советом ИНГ

Протокол № 5 от 18.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по
учебной работе

Кулин Р.В.



08.03.01

08.03.01 Строительство

Группа зб-2с91

Профиль Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40838	28.01.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ	32945	03.07.2014
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА	32395	22.05.2014
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35272	19.12.2014
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35301	22.12.2014
16.033	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35482	30.12.2014
16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ	35470	29.12.2014
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	45993	16.03.2017
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	46220	03.04.2017

	Типы задач профессиональной деятельности
+	изыскательский
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Заместитель проректора-директор
департамента образовательной политики  / Еремеева С.П./

Начальник АСО  / Комсюкова Л.В./

Директор института  / Зеленский В.И./

Руководитель образовательной программы  / Кузнецова И.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I										*					Э	Э	Э	К	*									*	*										*		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*					Э	Э	Э	К	*										*	*										*		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III											*				Э	Э	Э	К	*										*	*							У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
IV										Э	Э							К	*										*	*							П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		
V									Э	Э	К	К						*										*	*							Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35	34 1/6	29 2/6	26 3/6	21 4/6	146 4/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	7	7 4/6	6 5/6	33 2/6
У	Учебная практика			3 4/6			3 4/6
П	Производственная практика				5 5/6	1 5/6	7 4/6
Пд	Преддипломная практика					3 4/6	3 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	8 5/6	9 5/6	9 5/6	9 5/6	10	48 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная	-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное							
-	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
К.М.Комплексные модули																	
	К.М.01	Модуль саморазвития	К.М		12				6	6	3	3					УК-6; УК-3
	К.М.01.01	Психология личностной и учебно-профессиональной эффективности	Б1.В		2				3	3		3				16	УК-6; УК-3
	К.М.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору УК-6	Б1.В		1				3	3	3						УК-6
	К.М.01.ДВ.01.01	Тайм-менеджмент	Б1.В		1				3	3	3					7	УК-6
	К.М.01.ДВ.01.02	Основы литехнологий (бережливое производство)	Б1.В		1				3	3	3					3	УК-6
	К.М.01.ДВ.01.03	Логика	Б1.В		1				3	3	3					21	УК-6
	К.М.01.ДВ.01.04	Теория принятия решений	Б1.В		1				3	3	3					21	УК-6
	К.М.01.ДВ.01.05	Психо-физиологические основы здоровья	Б1.В		1				3	3	3					13	УК-6
	К.М.01.ДВ.01.06	Психология саморазвития	Б1.В		1				3	3	3					16	УК-6
	К.М.02	Естественно-научный модуль	К.М	12	1122				28	28	13	15					УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-5; ОПК-8
	К.М.02.01	Математика	Б1.О		1				3	3	3					27	ОПК-1
	К.М.02.02	Информационные технологии	Б1.О	1					4	4	4					28	ОПК-2
	К.М.02.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	3					38	ОПК-8; УК-8; ПК-6; ПК-5
	К.М.02.04	Высшая математика	Б1.О		2				6	6	3	3				27	ОПК-1
	К.М.02.05	Физика	Б1.О	2					6	6		6				23	ОПК-1
	К.М.02.06	Химия	Б1.О		2				6	6		6				36	ОПК-2
	К.М.03	Коммуникативный модуль	К.М	1	111				12	12	12						УК-4
	К.М.03.01	Иностранный язык	Б1.О	1	1				6	6	6					2	УК-4
	К.М.03.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	3					10	УК-4
	К.М.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (УК-4)	Б1.В		1				3	3	3						УК-4
	К.М.03.ДВ.01.01	Деловое общение	Б1.В		1				3	3	3					7	УК-4
	К.М.03.ДВ.01.02	Академическое письмо	Б1.В		1				3	3	3					2	УК-4
	К.М.03.ДВ.01.03	Профессиональная речевая коммуникация: нормы, риторика, этикет	Б1.В		1				3	3	3					10	УК-4
	К.М.03.ДВ.01.04	Коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В		1				3	3	3					16	УК-4
	К.М.03.ДВ.01.05	Психология межличностной коммуникации	Б1.В		1				3	3	3					16	УК-4; УК-3
	К.М.03.ДВ.01.06	Языки обских угров	Б1.В		1				3	3	3					10	УК-4
	К.М.03.ДВ.01.07	Информационные технологии осуществления деловой коммуникации	Б1.В		1				3	3	3					28	УК-4; ОПК-2
	К.М.04	Социально-гуманитарный модуль	К.М	1	11				11	11	11						УК-5
	К.М.04.01	История	Б1.О	1	1				4	4	4						УК-5
	К.М.04.01.01	История России	Б1.О		1				2	2	2					21	УК-5
	К.М.04.01.02	Всеобщая история	Б1.О						1	1	1					21	УК-5
	К.М.04.01.03(К)	<i>Экзамены по модулю "История"</i>	<i>Б1.О</i>	<i>1</i>					<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>					<i>21</i>	<i>УК-5</i>
	К.М.04.02	Философия	Б1.О						4	4	4					20	УК-5

-	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Форма контроля					з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закреп ленная	Код	Компетенции
				Экза мен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт								
	К.М.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (УК-5)	Б1.В		1					3	3	3					УК-5	
	К.М.04.ДВ.01.01	История Югры	Б1.В		1					3	3	3				21	УК-5	
	К.М.04.ДВ.01.02	Прикладная этика	Б1.В		1					3	3	3				21	УК-5; УК-4	
	К.М.04.ДВ.01.03	Культура и межкультурное взаимодействия в современном мире	Б1.В		1					3	3	3				20	УК-5	
	К.М.04.ДВ.01.04	Социология и политология	Б1.В		1					3	3	3				21	УК-5	
	К.М.04.ДВ.01.05	Основы правовой культуры в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Б1.В		1					3	3	3				18	УК-5	
	К.М.04.ДВ.01.06	Правовые основы противодействия экстремизму и терроризму	Б1.В		1					3	3	3				17	УК-5; УК-8	
										<i>57</i>	<i>57</i>	<i>39</i>	<i>18</i>					
										<i>57</i>	<i>57</i>	<i>39</i>	<i>18</i>					
Блок 1. Дисциплины (модули)																		
Обязательная часть																		
	Б1.О.01	Инженерные изыскания для строительства	Б1.О	23	2222					17	17		12	5			ОПК-3; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-10; УК-3; ПК-2; ПК-4; УК-2; УК-1	
	Б1.О.01.01	Основы геодезии и метрологического обеспечения инженерных изысканий	Б1.О		22					5	5		5			25	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; УК-1	
	Б1.О.01.02	Инженерно-геодезические изыскания	Б1.О	2	2					6	6		6			25	ОПК-5; УК-2; ПК-2	
	Б1.О.01.03	Инженерно-геологические изыскания, обследование зданий и сооружений	Б1.О	3	2					6	6		1	5		25	ОПК-10; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; УК-3	
	Б1.О.02	Проектная деятельность	Б1.О	2344	124	4				37	37	7	10	7	13		УК-6; ОПК-2; ПК-1; ОПК-9; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-4; ПК-13; ПК-3; ПК-4; УК-1; ПК-10; ПК-11; ОПК-3	
	Б1.О.02.01	Основы проектной деятельности	Б1.О		1					4	4		4			7	ПК-10; ОПК-9; ПК-11; УК-1; ОПК-3	
	Б1.О.02.02	Физика среды и ограждающих конструкций	Б1.О	3						6	6		1	5		23	ОПК-1	
	Б1.О.02.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	2						6	6		3	3		25	ОПК-1; ПК-1	
	Б1.О.02.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	Б1.О	4	4	4				9	9			9		25	ПК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-4; ПК-3; ПК-13	
	Б1.О.02.05	Сопроотивление материалов	Б1.О	4						6	6			2	4	25	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-2	
	Б1.О.02.06	Электроника и электротехника	Б1.О		2					6	6		6			23	ОПК-1	
	Б1.О.03	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	2				14	УК-7	
	Б1.О.04	Строительная механика	Б1.О		4					6	6			3	3	25	ОПК-1; ОПК-2	
										<i>62</i>	<i>62</i>	<i>9</i>	<i>22</i>	<i>15</i>	<i>16</i>			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
	Б1.В.01	Проектная деятельность в строительстве	Б1.В	34455	345	33445				51	51			15	14	22	ПК-1; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-12; ПК-8; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-14; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-7; ПК-15	
	Б1.В.01.01	Металлические конструкции, включая сварку	Б1.В	4	4	4				9	9			2	7	25	ПК-2; ПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-13; ПК-12; ПК-4	
	Б1.В.01.02	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	5		5				6	6			1	5	25	ПК-2; ПК-1; ОПК-6; ПК-4; ПК-13; ПК-3	
	Б1.В.01.03	Инженерные системы зданий и сооружений	Б1.В	3	3	33				12	12			12			ОПК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4	
	Б1.В.01.03.01	Теплогоснабжение и вентиляция	Б1.В	3		3				6	6			6		25	ОПК-4; ОПК-3; ПК-4; ПК-1	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная	-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное							
-	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
	Б1.В.01.03.02	Водоснабжение и водоотведение	Б1.В		3	3			6	6			6		25	ОПК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-3	
	Б1.В.01.04	Организация и управление в строительстве	Б1.В	5					6	6				6	25	ОПК-9; ПК-10; ОПК-7; ОПК-8; ПК-11; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-15	
	Б1.В.01.05	Технологические процессы в строительстве	Б1.В		5				6	6			1	5	25	ОПК-9; ПК-8; ОПК-7; ОПК-8; ПК-15; ПК-17; ПК-13; ПК-14	
	Б1.В.01.06	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В	5		5			6	6				6	25	ОПК-9; ПК-8; ОПК-7; ОПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-13	
	Б1.В.01.07	Основания и фундаменты с основами механики грунтов	Б1.В	4		4			6	6			1	5	25	ПК-1; ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-2	
	Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В														
	Б1.В.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика	Б1.В		112233										14	УК-7	
	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	Б1.В		112233										14	УК-7	
	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	Б1.В		112233										14	УК-7	
	Б1.В.ДВ.01.04	Мини-футбол	Б1.В		112233										14	УК-7	
	Б1.В.ДВ.01.05	Настольный теннис	Б1.В		112233										14	УК-7	
	Б1.В.ДВ.01.06	Плавание	Б1.В		112233										14	УК-7	
	Б1.В.ДВ.01.07	Оздоровительная аэробика	Б1.В		112233										14	УК-7	
	Б1.В.ДВ.01.08	Шахматы, шашки, дартс	Б1.В		112233										14	УК-7	
	Б1.В.ДВ.01.09	Адаптивная физическая культура	Б1.В		112233										14	УК-7	
	Б1.В.ДВ.02	Минор	Б1.В	3	233				18	18	6	12					
	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль 1	Б1.В	3	233				18	18	6	12					
	Б1.В.ДВ.02.01.01	дисциплина 1	Б1.В		233				17	17	6	11					
	Б1.В.ДВ.02.01.02	Экзамены по модулю "Модуль по выбору 1"	Б1.В	3					1	1		1					
	Б1.В.ДВ.02.02	Модуль 2	Б1.В	3	233				18	18	6	12					
	Б1.В.ДВ.02.02.01	дисциплина 2	Б1.В		233				17	17	6	11					
	Б1.В.ДВ.02.02.02	Экзамены по модулю "Модуль 2"	Б1.В	3					1	1		1					
	Б1.В.ДВ.02.03	Модуль 3	Б1.В	3	233				18	18	6	12					
	Б1.В.ДВ.02.03.01	дисциплина 3	Б1.В		233				17	17	6	11					
	Б1.В.ДВ.02.03.02	Экзамены по модулю "Модуль 3"	Б1.В	3					1	1		1					
	Б1.В.ДВ.02.04	Модуль 4	Б1.В	3	233				18	18	6	12					
	Б1.В.ДВ.02.04.01	дисциплина 4	Б1.В		233				17	17	6	11					
	Б1.В.ДВ.02.04.02	Экзамены по модулю "Модуль по выбору 4"	Б1.В	3					1	1		1					
	Б1.В.ДВ.02.05	Модуль 5	Б1.В	3	233				18	18	6	12					
	Б1.В.ДВ.02.05.01	дисциплина 5	Б1.В		233				17	17	6	11					
	Б1.В.ДВ.02.05.02	Экзамены по модулю "Модуль 5"	Б1.В	3					1	1		1					
	Б1.В.ДВ.02.06	Модуль 6	Б1.В	3	233				18	18	6	12					

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная	-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное							
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции	
Б1.В.ДВ.02.06.01	дисциплина 6	Б1.В		233				17	17			6	11				
Б1.В.ДВ.02.06.02	Экзамены по модулю "Модуль 6"	Б1.В	3					1	1				1				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В		5				3	3					3		УК-2; УК-1; ПК-15; ПК-3; ПК-3.1	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика строительства	Б1.В		5				3	3					3	25	УК-2; УК-1; ПК-15; ПК-3; ПК-3.1	
Б1.В.ДВ.03.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве	Б1.В		5				3	3					3	25	УК-2; УК-1; ПК-3; ПК-15; ПК-3.1	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	Б1.В		5				3	3					3		ПК-11; ПК-10; ОПК-10; ПК-20; ПК-18; ПК-16	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление жилищным фондом	Б1.В		5				3	3					3	25	ПК-11; ПК-10; ОПК-10; ПК-20; ПК-18; ПК-16	
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и обслуживание многоквартирных домов	Б1.В		5				3	3					3	25	ПК-18; ПК-16; ОПК-10; ПК-11; ПК-10; ПК-20	
Б1.В.ДВ.04.03	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	Б1.В		5				3	3					3	25	ПК-11; ПК-10; ОПК-10; ПК-20; ПК-18; ПК-16	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		4				5	5				5			ПК-10; ОПК-9; ОПК-4; ПК-11; ПК-9; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление девелоперскими проектами	Б1.В		4				5	5				5		25	ПК-10; ОПК-9; ОПК-4; ПК-11; ПК-9; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление проектами в строительстве	Б1.В		4				5	5				5		25	ПК-10; ОПК-9; ОПК-4; ПК-11; ПК-9; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В		4				4	4				4			ОПК-3; ПК-14	
Б1.В.ДВ.06.01	Современные конструкционные материалы	Б1.В		4				4	4				4		25	ОПК-3; ПК-14	
Б1.В.ДВ.06.02	Строительные материалы	Б1.В		4				4	4				4		25	ОПК-3; ПК-14	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	Б1.В		5				2	2					2		ОПК-10; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2	
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В		5				2	2					2	25	ОПК-10; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2	
Б1.В.ДВ.07.02	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ	Б1.В		5				2	2					2	25	ПК-8; ПК-13; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-6; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-12; ПК-14	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	Б1.В		2				2	2		2					ОПК-5; ОПК-2; УК-2; ПК-1; УК-6	
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированное проектирование	Б1.В		2				2	2		2				25	ОПК-5; ОПК-2; УК-2; ПК-1; УК-6	
Б1.В.ДВ.08.02	Компьютерные технологии в проектировании	Б1.В		2				2	2		2				25	УК-2; ОПК-2; УК-6; ПК-1; ОПК-5	
								88	88		8	27	23	30			
								150	150	9	30	42	39	30			
Блок 2.Практика																	
Обязательная часть																	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геодезическая)	Б2.О						6	6				6		47	ОПК-5; ПК-2	
								6	6				6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	Б2.В						9	9				9		47	ПК-11; ПК-20; ПК-16; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-12	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	Б2.В						3	3					3	47		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В						6	6					6	47	ПК-3; ПК-4; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-14; ПК-15; ПК-12; ПК-11; ПК-13	
								18	18				9	9			
								24	24				6	9	9		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная	-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное							
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работе	Б3							6	6					6	47	ПК-7; ПК-8; ПК-20; ПК-6; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-10; ПК-11; ПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-3; ПК-4; ПК-15; ПК-3.1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-1; УК-2; УК-3; ПК-18; УК-1; УК-4; УК-7; УК-8; УК-5; УК-6
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	Б3							3	3					3	47	УК-3; УК-4; УК-1; УК-2; УК-5; УК-8; ОПК-2; УК-6; УК-7; ПК-11; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-18; ПК-20; ПК-16; ПК-17; ПК-13; ПК-15; ПК-3.1; ПК-12; ПК-14; ПК-8; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-3
									9	9					9		
									9	9					9		
ФТД, Факультативы																	
ФТД.01	Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий			3					2	2			2			25	ПК-1; ПК-3
ФТД.02	Реконструкция зданий			3					2	2			2			25	ПК-1; ПК-3; ПК-18
ФТД.03	Конструктивные решения зданий и сооружений			5					2	2				2		25	ПК-1; ПК-3; ПК-18
ФТД.04	Научно-исследовательский семинар			2334					4	4		1	2	1		47	ПК-3; УК-3
									10	10		1	6	1	2		
									10	10		1	6	1	2		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				210	259	250	48	49	54	49	50
Итого по ОП (без факультативов)				210	249	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	52%	48%	46%	180	210	207	48	48	42	39	30
Обязательная часть				72	108	107	39	37	15	16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	108	100	9	11	27	23	30
Практика	25%	75%	0%	24	30	24			6	9	9
Обязательная часть				6	9	6			6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	21	18				9	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Факультативы					10	10		1	6	1	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10						
Процент ... занятий от аудиторных лекционных						41.78%					
Объем обязательной части от общего объема программы						47.1%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.7	43.2	43.2	41.7	41.1	37.9
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					180	180	180	180	180	180
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	3	4	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	11	7	6	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		1	1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	3	2