

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет"
 Филиал ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет" в г. Великие Луки Псковской области

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 5 от 28.05.2019

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
 Врио ректора _____ Н.А. Ильина
 20 19 г.



08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
 Кафедра: Строительство
 Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ		
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	45993	16.03.2017
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	46220	03.04.2017
		35301	22.12.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УРОПИКО _____ / О.П. Корольков/

Начальник УМУ _____ / Д.Н. Матвеев/

Директор филиала _____ / С.А. Катченков/

Зам. директора по учебно-методической работе _____ / А.Э. Калиновская/

Декан ИЭФ _____ / А.П. Павлов/

И.о. зав. кафедрой строительства _____ / А.В. Попков/

Начальник методического отдела _____ / Е.В. Мурнина/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Числа	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					
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	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																	*	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																	*	Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П		
IV	П	П															*	Э	Э	К																		Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	16	33 3/6	17 3/6	16	33 3/6	17 3/6	16	33 3/6	15 3/6	10	25 3/6	126
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	3	5 2/6	2 2/6	3	5 2/6	2 2/6	3	5 2/6	2 2/6	2	4 2/6	20
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4	2		2	10
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5	5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											1	1	1
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	8	9	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7)		1 1/6□ (7)	1 1/6□ (7)		1 1/6□ (7)	1 1/6□ (7)		1 1/6□ (7)	1 1/6□ (7)		1 1/6□ (7)	4 4/6□ (28)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.0.01	История	1						3	3	108	108	50.35	50	33	24.65	3											
+	Б1.0.02	Философия	3						3	3	108	108	34.35	34	49	24.65			3									
+	Б1.0.03	Иностранный язык	3	12					8	8	288	288	146.85	146	116.5	24.65	3	2	3									
+	Б1.0.04	Социология		3					2	2	72	72	32.25	32	39.75				2									
+	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности			4				3	3	108	108	48.25	48	59.75				3									
+	Б1.0.06	Физическая культура и спорт		13					2	2	72	72	32.5	32	39.5		1		1									
+	Б1.0.07	Экономика		4					2	2	72	72	48.25	48	23.75					2								
+	Б1.0.08	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		7					2	2	72	72	28.25	28	43.75											2		
+	Б1.0.09	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	48.25	48	23.75		2											
+	Б1.0.10	Социальная психология		4					2	2	72	72	32.25	32	39.75					2								
+	Б1.0.11	Математика	12						8	8	288	288	116.7	116	113	58.3	4	4										
+	Б1.0.12	Информатика		1					3	3	108	108	48.25	48	59.75		3											
+	Б1.0.13	Инженерная графика	1	2					6	6	216	216	82.6	82	108.75	24.65	4	2										
+	Б1.0.14	Химия	1						3	3	108	108	50.35	50	33	24.65	3											
+	Б1.0.15	Физика	2	1					5	5	180	180	130.6	130	24.75	24.65	2	3										
+	Б1.0.16	Экология в строительстве		5					2	2	72	72	48.25	48	23.75							2						
+	Б1.0.17	Механика		5	2				2	6	216	216	98.6	98	83.75	33.65		3				3						
+	Б1.0.17.01	Теоретическая механика			2				2	3	3	108	108	48.25	48	59.75			3									
+	Б1.0.17.02	Механика грунтов		5					3	3	108	108	50.35	50	24	33.65					3							
+	Б1.0.18	Инженерное обеспечение строительства		2	1				2	4	4	144	144	80.5	80	63.5		2	2									
+	Б1.0.18.01	Геодезия			1				2	2	72	72	32.25	32	39.75		2											
+	Б1.0.18.02	Инженерная геология		2					2	2	72	72	48.25	48	23.75			2										
+	Б1.0.19	Основы архитектуры и строительных конструкций	3	4					6	6	216	216	66.6	66	124.75	24.65				3	3							
+	Б1.0.19.01	Основы архитектуры	3						3	3	108	108	34.35	34	49	24.65			3									
+	Б1.0.19.02	Основы строительных конструкций		4					3	3	108	108	32.25	32	75.75					3								
+	Б1.0.20	Строительные материалы		2					3	3	108	108	64.25	64	43.75			3										
+	Б1.0.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		8					3	3	108	108	40.25	40	67.75												3	
+	Б1.0.22	Инженерные системы зданий и сооружений	45	5					45	8	288	288	154.95	148	74.75	58.3					3	5						
+	Б1.0.22.01	Водоснабжение и водоотведение	4						3	3	108	108	53.35	50	21	33.65					3							
+	Б1.0.22.02	Теплогаснабжение и вентиляция	5						3	3	108	108	53.35	50	30	24.65						3						
+	Б1.0.22.03	Общая электротехника и электроснабжение		5					2	2	72	72	48.25	48	23.75							2						
+	Б1.0.23	Прикладная геодезия	2						3	3	108	108	34.35	34	40	33.65		3										
+	Б1.0.24	Технологические процессы в строительстве	6			6			5	5	180	180	86.35	82	69	24.65							5					
+	Б1.0.25	Основы организации и управления в строительстве	7						3	3	108	108	58.35	58	25	24.65										3		
									97	97	3492	3492	1662.5	1642	1423.75	405.75	27	22	12	13	10	5	5	5	3			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
+	Б1.В.01	Информационные технологии в строительстве		3				2	2	72	72	64.25	64	7.75				2							
+	Б1.В.02	Основы архитектуры: основы архитектурного проектирования			3			2	2	72	72	36	32	36				2							
+	Б1.В.03	Сопrotивление материалов	4	3			4	5	5	180	180	98.6	98	47.75	33.65			2	3						
+	Б1.В.04	Строительная механика	5	4			5	5	5	180	180	98.6	98	56.75	24.65			2	3						
+	Б1.В.05	Экономика отрасли	6			6		5	5	180	180	85.35	82	70	24.65					5					
+	Б1.В.06	Основания и фундаменты	6		6			5	5	180	180	86.35	82	69	24.65					5					
+	Б1.В.07	Строительное материаловедение	3					3	3	108	108	50.35	50	33	24.65			3							
+	Б1.В.08	Основы гидравлики и теплотехники		3				3	3	108	108	48.25	48	59.75				3							
+	Б1.В.09	Строительные машины и оборудование		4				3	3	108	108	48.25	48	59.75				3							
+	Б1.В.10	Архитектура зданий	5		5		4	5	5	180	180	102.35	98	53	24.65			2	3						
+	Б1.В.11	Металлические конструкции	6		6		5	8	8	288	288	118.35	114	145	24.65				4	4					
+	Б1.В.12	Конструкции из дерева и пластмасс	7			7		5	5	180	180	75.35	72	80	24.65					5					
+	Б1.В.13	Основы технологии возведения зданий	7		7			5	5	180	180	76.35	72	79	24.65					5					
+	Б1.В.14	Малозэтажная застройка		7				3	3	108	108	42.25	42	65.75						3					
+	Б1.В.15	Железобетонные и каменные конструкции	78		8		7	8	8	288	288	104.7	100	116	67.3					5	3				
+	Б1.В.16	Организация, планирование и управление в строительстве	8					3	3	108	108	42.35	42	32	33.65					3					
+	Б1.В.17	Компьютерная графика		3				3	3	108	108	32.25	32	75.75				3							
+	Б1.В.18	Введение в специальность			1			3	3	108	108	48.25	48	59.75		3									
+	Б1.В.19	Теория расчета сооружений		56				4	4	144	144	80.5	80	63.5					2	2					
+	Б1.В.20	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений		56				4	4	144	144	80.5	80	63.5					2	2					
+	Б1.В.21	Реконструкция зданий и сооружений		8		8		3	3	108	108	51.25	48	56.75						3					
+	Б1.В.22	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		7				3	3	108	108	42.25	42	65.75						3					
+	Б1.В.23	Обследование и испытание зданий и сооружений			5			3	3	108	108	40.25	40	67.75					3						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3				2	2	72	72	48.25	48	23.75				2							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2				2	2	72	72	32.25	32	39.75			2								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		4				3	3	108	108	16.25	16	91.75				3							
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5				2	2	72	72	32.25	32	39.75					2						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		6				2	2	72	72	32.25	32	39.75						2					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		8				2	2	72	72	40.25	40	31.75						2					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		8				2	2	72	72	30.25	30	41.75						2					
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246						328	328	328	328												
										108	108	4216	4216	2112.7	2070	1771.5	331.8	3	2	17	13	19	20	21	13
										205	205	7708	7708	3775.2	3712	3195.25	737.55	30	24	29	26	29	25	26	16
Блок 2.Практика																									
Обязательная часть																									
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				2	2	72	72	18	4	54				2							
+	Б2.О.02(П)	Первая технологическая практика		4				6	6	216	216	26	6	190					6						
+	Б2.О.03(П)	Проектная практика		7				2	2	72	72	20	4	52						2					
										10	10	360	360	64	14	296		2		6		2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									

+	Б2.В.01(У)	Геодезическая практика			2				4	4	144	144	36	6	108			4						
+	Б2.В.02(П)	Вторая технологическая практика			6				6	6	216	216	26	6	190						6			
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	16	6	200								6	
									16	16	576	576	78	18	498			4			6		6	
									26	26	936	936	142	32	794			6		6		6	2	6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	3	108	108	10.5	10	97.5									3
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	20.5		195.5									6
									9	9	324	324	31	10	293								9	
									9	9	324	324	31	10	293									9
ФТД. Факультативы																								
+	ФТД.01	История строительства			1						72	72	32.25	32	39.75									
+	ФТД.02	Металловедение включая сварку			5						72	72	32.25	32	39.75									
											144	144	64.5	64	79.5									
											144	144	64.5	64	79.5									

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.11	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История строительства	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.08	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.04	Социология	
Б1.О.10	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.08.02	Спортивные игры	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.01	История строительства	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.10	Социальная психология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.08.02	Спортивные игры	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Экология в строительстве	
Б2.В.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.13	Инженерная графика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Экология в строительстве	
Б1.О.17	Механика	
Б1.О.17.01	Теоретическая механика	
Б1.О.17.02	Механика грунтов	
Б1.О.22	Инженерные системы зданий и сооружений	
Б1.О.22.03	Общая электротехника и электроснабжение	
Б1.В.08	Основы гидравлики и теплотехники	
Б1.В.17	Компьютерная графика	
Б1.В.18	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.01	Физика среды и ограждающих конструкций	

Б1.В.ДВ.01.02	Строительная физика	
Б1.В.ДВ.02.01	Строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Химия в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные методы проектирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика	
Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительные методы в строительстве	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.В.01	Информационные технологии в строительстве	
Б1.В.17	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные методы проектирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика	
Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительные методы в строительстве	
Б2.О.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.17	Механика	
Б1.О.17.01	Теоретическая механика	
Б1.О.17.02	Механика грунтов	
Б1.О.18	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.О.18.01	Геодезия	
Б1.О.18.02	Инженерная геология	
Б1.О.19	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.19.01	Основы архитектуры	
Б1.О.20	Строительные материалы	

Б1.О.22	Инженерные системы зданий и сооружений	
Б1.О.22.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.22.02	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.22.03	Общая электротехника и электроснабжение	
Б1.О.23	Прикладная геодезия	
Б1.В.07	Строительное материаловедение	
Б1.В.08	Основы гидравлики и теплотехники	
Б1.В.09	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.14	Малозэтажная застройка	
Б1.В.ДВ.05.01	Геодезическое обеспечение строительства	
Б1.В.ДВ.05.02	Территории поселений	
Б2.В.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Металловедение включая сварку	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.08	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.18	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.О.18.01	Геодезия	
Б1.О.18.02	Инженерная геология	
Б1.О.19	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.19.02	Основы строительных конструкций	
Б1.О.22	Инженерные системы зданий и сооружений	
Б1.О.22.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.22.02	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.В.07	Строительное материаловедение	
Б1.В.10	Архитектура зданий	
Б1.В.22	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.18	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.О.18.01	Геодезия	
Б1.О.18.02	Инженерная геология	
Б1.В.07	Строительное материаловедение	
Б1.В.21	Реконструкция зданий и сооружений	
Б2.В.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	#####	ОПК
Б1.О.07	Экономика	
Б1.О.17	Механика	
Б1.О.17.01	Теоретическая механика	
Б1.О.17.02	Механика грунтов	
Б1.О.19	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.19.01	Основы архитектуры	
Б1.О.19.02	Основы строительных конструкций	
Б1.О.22	Инженерные системы зданий и сооружений	
Б1.О.22.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.22.02	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.23	Прикладная геодезия	
Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.05	Экономика отрасли	
Б1.В.07	Строительное материаловедение	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные методы проектирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика	
Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительные методы в строительстве	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектно-сметное дело	
Б1.В.ДВ.07.02	Сметная документация в строительстве	
Б2.О.03(П)	Проектная практика	

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	#####	ОПК
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.16	Экология в строительстве	
Б1.0.22	Инженерные системы зданий и сооружений	
Б1.0.22.03	Общая электротехника и электроснабжение	
Б1.0.24	Технологические процессы в строительстве	
Б2.0.02(П)	Первая технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Вторая технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.0.24	Технологические процессы в строительстве	
Б2.0.02(П)	Первая технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Вторая технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.0.22	Инженерные системы зданий и сооружений	
Б1.0.22.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.22	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.В.02(П)	Вторая технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-1	Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.О.25	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.В.23	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен выполнять работы по архитектурно- строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.19	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.19.01	Основы архитектуры	
Б1.В.02	Основы архитектуры: основы архитектурного проектирования	
Б1.В.10	Архитектура зданий	
Б2.О.03(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.19	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.19.02	Основы строительных конструкций	
Б1.В.03	Сопrotивление материалов	
Б1.В.04	Строительная механика	
Б1.В.06	Основания и фундаменты	
Б1.В.11	Металлические конструкции	
Б1.В.12	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.15	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.19	Теория расчета сооружений	
Б1.В.20	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять работы по организационно- технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.13	Основы технологии возведения зданий	

Б1.В.16	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология зимнего бетонирования	
Б1.В.ДВ.06.02	Строительство зданий и сооружений	
Б2.В.02(П)	Вторая технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.О.25	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.В.13	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.16	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Первая технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.0.01	История	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.04	Социология	УК-3
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.07	Экономика	ОПК-6
Б1.0.08	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-4
Б1.0.09	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.10	Социальная психология	УК-3; УК-6
Б1.0.11	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Информатика	ОПК-2
Б1.0.13	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.14	Химия	ОПК-1
Б1.0.15	Физика	ОПК-1
Б1.0.16	Экология в строительстве	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.17	Механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.17.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.17.02	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.18	Инженерное обеспечение строительства	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.18.01	Геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.18.02	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.19	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.0.19.01	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.0.19.02	Основы строительных конструкций	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б1.0.20	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.0.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7
Б1.0.22	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.22.01	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.22.02	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.22.03	Общая электротехника и электроснабжение	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.23	Прикладная геодезия	ОПК-3; ОПК-6

Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.25	Основы организации и управления в строительстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.В.02	Основы архитектуры: основы архитектурного проектирования	ПК-2
Б1.В.03	Сопротивление материалов	ПК-3
Б1.В.04	Строительная механика	ПК-3
Б1.В.05	Экономика отрасли	ОПК-6
Б1.В.06	Основания и фундаменты	ПК-3
Б1.В.07	Строительное материаловедение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.08	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.09	Строительные машины и оборудование	ОПК-3
Б1.В.10	Архитектура зданий	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.11	Металлические конструкции	ПК-3
Б1.В.12	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-3
Б1.В.13	Основы технологии возведения зданий	ПК-4; ПК-5
Б1.В.14	Малозэтажная застройка	ОПК-3
Б1.В.15	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-3
Б1.В.16	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-4; ПК-5
Б1.В.17	Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.18	Введение в специальность	ОПК-1
Б1.В.19	Теория расчета сооружений	ПК-3
Б1.В.20	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений	ПК-3
Б1.В.21	Реконструкция зданий и сооружений	ОПК-5
Б1.В.22	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-10
Б1.В.23	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Физика среды и ограждающих конструкций	ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Строительная физика	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Химия в строительстве	ОПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные методы проектирования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6

Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительные методы в строительстве	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Геодезическое обеспечение строительства	ОПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Территории поселений	ОПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Технология зимнего бетонирования	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Строительство зданий и сооружений	ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Проектно-сметное дело	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Сметная документация в строительстве	ОПК-6
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-3; УК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка	УК-3; УК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Спортивные игры	УК-3; УК-7
Б2	Практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1; ПК-5
Б2.О.02(П)	Первая технологическая практика	ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б2.О.03(П)	Проектная практика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Геодезическая практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.В.02(П)	Вторая технологическая практика	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-5; ОПК-3
ФТД.01	История строительства	УК-1; УК-5
ФТД.02	Металловедение включая сварку	ОПК-3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				210	240	240	60	30	30	61	29	32	60	29	31	59	28	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	60	30	30	61	29	32	60	29	31	59	28	31	
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	13.8%	180	205	205	54	30	24	55	29	26	54	29	25	42	26	16	
Б1.О	Обязательная часть				90	97	97	49	27	22	25	12	13	15	10	5	8	5	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	109	108	5	3	2	30	17	13	39	19	20	34	21	13	
Б2	Практика	38%	62%	0%	24	26	26	6		6	6		6	6		6	8	2	6	
Б2.О	Обязательная часть				2	16	10	2		2	6		6				2	2		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	24	16	4		4				6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы																			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.72%													
		в интерактивной форме					19.2%													
	Объем обязательной части от общего объема программы					44.6%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	55	48.3	-	53.4	53.9	-	52.9	49.5	-	52.8	50.3		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40	-	50.9	30.5	-	47.1	24.6	-	50.8	36.3	-	50.5	36.5		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					26.8	-	29.3	26	-	27.7	26.5	-	27.4	27.7	-	24	24.5		
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					3.2	-	5.5	4	-	3.7	4	-	3.9	2.3	-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	6	4	2	7	3	4	6	4	2		
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	12	6	6	9	6	3	7	3	4		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	3	1	2	2	1	1	2	1	1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1		4	1	3	2	1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1	2	1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)															1		1		
	РГР (РГР)						2		2	2		2	2	2		1	1			