

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова  
Воткинский филиал

План рассмотрен Учебно-методическим советом вуза

Протокол № 51 от 3.04.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

УТВЕРЖДАЮ  
" 2 " 2020 г.  
В.П. Грахов

по программе бакалавриата

08.03.01

индивидуальный план

Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Техническая механика

Институт: -



Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)
Срок получения образования: 3г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ О.И. Варфоломеева /

Начальник ОПиОУП

/ М.С. Дмитриева /

Директор

/ И.А. Давыдов /

Зав. кафедрой

/ М.Н. Каракулов /



Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Изучено и зачтено						Подлежит изучению		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Ко Д	Наименование	
																																	Сем. 1
Б1.О.01	Иностранный язык	4	1 2 3			9	9	324	324	25.3	24	213	13.7	-	-	-	-	-	2	72	7	252	1	1	2	3					92	Естественных наук и информационных технологий	
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	2				4	4	144	144	6.4	6	57	8.6	-	-	-	-	-	2	72	2	72	2								96	Экономики и организации производства	
Б1.О.03	Философия	3				4	4	144	144	6.4	6	57	8.6	-	-	-	-	-	2	72	2	72		2							96	Экономики и организации производства	
Б1.О.04	Основы экономики		3			2	2	72	72	6.3	6	64	1.7	-	-	-	-	-			2	72		2							96	Экономики и организации производства	
Б1.О.05	Правоведение		4			2	2	72	72	8.3	8	26	1.7	-	-	-	-	-	1	36	1	36			1						96	Экономики и организации производства	
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности			6		3	3	108	108	10.4	10	96	1.6	-	-	-	-	-			3	108					3				83	Ракетостроение	
Б1.О.07	Информационные технологии		3			2	2	72	72	8.3	8	62	1.7	-	-	-	-	-			2	72		2							92	Естественных наук и информационных технологий	
Б1.О.08	Социальное взаимодействие	1				4	4	144	144	10.4	10	125	8.6	-	-	-	-	-			4	144	4								96	Экономики и организации производства	
Б1.О.09	Математика	123				12	12	432	432	35.2	34	263	25.8	-	-	-	-	-	3	108	9	324	2	3	4						92	Естественных наук и информационных технологий	
Б1.О.10	Физика	2	1			7	7	252	252	26.7	26	143	10.3	-	-	-	-	-	2	72	5	180	2	3							92	Естественных наук и информационных технологий	
Б1.О.11	Химия	1				5	5	180	180	14.4	14	49	8.6	-	-	-	-	-	3	108	2	72	2								92	Естественных наук и информационных технологий	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2			6	6	216	216	18.7	18	115	10.3	-	-	-	-	-	2	72	4	144	2	2							94	Техническая механика	
Б1.О.13	Теоретическая механика	3	2			7	7	252	252	22.7	22	111	10.3	-	-	-	-	-	3	108	4	144		1	3						94	Техническая механика	
Б1.О.14	Механика жидкости и газа		3			2	2	72	72	8.3	8	62	1.7	-	-	-	-	-			2	72		2							94	Техническая механика	
Б1.О.15	Техническая механика	4				4	4	144	144	10.4	10	125	8.6	-	-	-	-	-			4	144			4						94	Техническая механика	
Б1.О.16	Инженерная геодезия		2			3	3	108	108	10.3	10	96	1.7	-	-	-	-	-			3	108		3							94	Техническая механика	
Б1.О.17	Инженерная геология		1			3	3	108	108	10.3	10	96	1.7	-	-	-	-	-			3	108	3								94	Техническая механика	
Б1.О.18	Экология		2			2	2	72	72	8.3	8	62	1.7	-	-	-	-	-			2	72		2							93	Технологии машиностроения и приборостроения	
Б1.О.19	Физическая культура и спорт		3			2	2	72	72	6.3	6	64	1.7	-	-	-	-	-			2	72		2							92	Естественных наук и информационных технологий	
Б1.О.20	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	6.3	6	64	1.7	-	-	-	-	-			2	72		2							96	Экономики и организации производства	
Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	4.3	4	66	1.7	-	-	-	-	-			2	72	2								94	Техническая механика	
Б1.О.22	Строительные материалы	3		3		3	3	108	108	8.4	8	98	1.6	-	-	-	-	-			3	108			3						94	Техническая механика	
Б1.О.23	Основы строительных конструкций	3				3	3	108	108	6.4	6	57	8.6	-	-	-	-	-	1	36	2	72		2							94	Техническая механика	
Б1.О.24	Основы архитектуры	2			2	4	4	144	144	14.7	12	55.6	1.7	-	-	-	-	-	2	72	2	72		2							94	Техническая механика	
Б1.О.25	Основы геотехники		3			3	3	108	108	8.3	8	98	1.7	-	-	-	-	-			3	108			3						94	Техническая механика	

Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения		5		5	3	3	108	108	10.7	8	95.6	1.7	-	-	-	-	-	3	108			3			94	Техническая механика
Б1.О.27	Основы теплоснабжения и вентиляции		4			3	3	108	108	10.3	10	96	1.7	-	-	-	-	-	3	108		3				94	Техническая механика
Б1.О.28	Электротехника и электрооснабжение		5			3	3	108	108	10.3	10	60	1.7	-	-	-	-	1	36	2	72		2			83	Ракетостроение
Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7			3	3	108	108	12.3	12	94	1.7	-	-	-	-	-	3	108				3		94	Техническая механика
Б1.О.30	Средства механизации		4			3	3	108	108	12.3	12	94	1.7	-	-	-	-	-	3	108		3				94	Техническая механика
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве	4			4	4	4	144	144	10.8	8	124.6	8.6	-	-	-	-	-	4	144		4				94	Техническая механика
Б1.О.32	Организация строительного производства			5		3	3	108	108	8.4	8	98	1.6	-	-	-	-	-	3	108			3			94	Техническая механика
Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4			3	3	108	108	8.3	8	98	1.7	-	-	-	-	-	3	108		3				93	Технологии машиностроения и приборостроения
Б1.О.34	Сопроотивление материалов	4				3	3	108	108	8.4	8	55	8.6	-	-	-	-	1	36	2	72		2			94	Техническая механика
Б1.О.35	Строительная механика	6		5		6	6	216	216	16.8	16	189	10.2	-	-	-	-	-	6	216			3	3		94	Техническая механика
Б1.О.36	Основания и фундаменты	6		6		4	4	144	144	11.3	8	124.1	8.6	-	-	-	-	-	4	144			4			94	Техническая механика
Б1.О.37	Экономика строительства			5		3	3	108	108	12.4	12	94	1.6	-	-	-	-	-	3	108			3			94	Техническая механика
Б1.О.38	Железобетонные и каменные конструкции	5	4		5	7	7	252	252	23.6	20	218.1	10.3	-	-	-	-	-	7	252		3	4			94	Техническая механика
Б1.О.39	Металлические конструкции включая сварку	7	6		7	7	252	252	23.6	20	218.1	10.3	-	-	-	-	-	-	7	252			3	4		94	Техническая механика
Б1.О.40	Конструкции из дерева и пластмасс	5			5	5	180	180	11.3	8	160.1	8.6	-	-	-	-	-	-	5	180			5			94	Техническая механика
Б1.О.41	Сметное дело в строительстве			6		4	4	144	144	12.4	12	130	1.6	-	-	-	-	-	4	144			4			94	Техническая механика
Б1.О.42	Информатика	1				3	3	108	108	8.4	8	19	8.6	-	-	-	-	2	72	1	36	1				92	Естественных наук и информационных технологий
Б1.В.01	Технология возведения зданий	6		6		5	5	180	180	15.3	12	156.1	8.6	-	-	-	-	-	5	180			5			94	Техническая механика
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве	6		7		7	8	288	288	33.2	30	244.6	10.2	-	-	-	-	-	8	288			4	4		94	Техническая механика
Б1.В.03	Управление проектами			7		4	4	144	144	18.4	18	124	1.6	-	-	-	-	-	4	144				4		94	Техническая механика
Б1.В.04	Система автоматизированного проектирования в строительстве			5		4	4	144	144	12.3	12	130	1.7	-	-	-	-	-	4	144		4				92	Естественных наук и информационных технологий
Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений			7		3	3	108	108	8.3	8	98	1.7	-	-	-	-	-	3	108				3		94	Техническая механика
Б1.В.06	Архитектура зданий		4	3	4	6	6	216	216	21.6	18	191.1	3.3	-	-	-	-	-	6	216		3	3			94	Техническая механика
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>6</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10.3</b>	<b>10</b>	<b>132</b>	<b>1.7</b>	-	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>144</b>			4				
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений		6			4	4	144	144	10.3	10	132	1.7	-	-	-	-	-	4	144			4			94	Техническая механика
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки		6			4	4	144	144	10.3	10	132	1.7	-	-	-	-	-	4	144			4			94	Техническая механика
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.3</b>	<b>10</b>	<b>96</b>	<b>1.7</b>	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>108</b>			3				
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент качества		5			3	3	108	108	10.3	10	96	1.7	-	-	-	-	-	3	108			3			96	Экономики и организации производства
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент строительства		5			3	3	108	108	10.3	10	96	1.7	-	-	-	-	-	3	108			3			96	Экономики и организации производства
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Исследовательская практика			2		6	6	216	216	2	2	214		-	-	-	-	-	6	216		6				94	Техническая механика

Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика			4		6	6	216	216	2	2	214		-	-	-	-	-		6	216				6				94	Техническая механика
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика			6		6	6	216	216	2	2	214		-	-	-	-	-		6	216				6				94	Техническая механика
Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика					3	3	108	108					-	+	-	-	-	3	108									94	Техническая механика
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			7		6	6	216	216	2	2	214		-	-	-	-	-		6	216					6			94	Техническая механика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	15	15	309		-	-	-	-	-		9	324					9			94	Техническая механика
ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности в строительстве		3			2	2	72	72	4.3	4	66	1.7	-	-	-	-	-		2	72			2					96	Экономики и организации производства
ФТД.02	История архитектуры		2			3	3	108	108	4.3	4	102	1.7	-	-	-	-	-		3	108		3						96	Экономики и организации производства

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей
Б1.О.03	Философия
Б1.О.42	Информатика
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности
Б1.О.03	Философия
Б1.О.42	Информатика
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
Б1.О.03	Философия
Б1.О.42	Информатика
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.4	Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы
Б1.О.42	Информатика
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.5	Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы
Б1.О.03	Философия
Б1.О.07	Информационные технологии
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.6	Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности
Б1.О.03	Философия

	Б1.О.07	Информационные технологии
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.7		Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата
	Б1.О.03	Философия
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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-2.1		Идентификация профильных задач профессиональной деятельности
	Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2		Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий
	Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
	Б1.О.04	Основы экономики
	Б1.О.08	Социальное взаимодействие
	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности в строительстве
УК-2.3		Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.О.04	Основы экономики
	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.30	Средства механизации
	Б1.О.37	Экономика строительства
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности в строительстве

УК-2.4	Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности
Б1.О.05	Правоведение
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б1.О.30	Средства механизации
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.5	Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов
Б1.О.04	Основы экономики
Б1.О.30	Средства механизации
Б1.О.37	Экономика строительства
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности в строительстве
УК-2.6	Составление последовательности (алгоритма) решения задачи
Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б1.О.04	Основы экономики
Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности в строительстве
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Восприятие целей и функций команды
Б1.О.08	Социальное взаимодействие
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Исследовательская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде
Б1.О.08	Социальное взаимодействие



	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3		Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия
	Б1.О.08	Социальное взаимодействие
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4		Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий
	Б1.О.08	Социальное взаимодействие
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.5		Самопрезентация, составление автобиографии
	Б1.О.08	Социальное взаимодействие
	Б3.01(Д)	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-4.1		Ведение деловой переписки на государственном языке Российской Федерации
	Б1.О.20	Русский язык и культура речи
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2		Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения
	Б1.О.20	Русский язык и культура речи
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3		Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы
	Б1.О.01	Иностранный язык
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.4		Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения
	Б1.О.01	Иностранный язык
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.5		Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера
	Б1.О.01	Иностранный язык
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

УК-4.6	Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки
Б1.О.01	Иностранный язык
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Выявление общего и особенного в историческом развитии России
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия и его места в формировании общечеловеческих культурных универсалий
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Выявление причин межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)
Б1.О.03	Философия
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4	Выявление влияния взаимодействия культур и социального разнообразия на процессы развития мировой цивилизации
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.5	Выявление современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.6	Идентификация собственной личности по принадлежности к различным социальным группам
Б1.О.08	Социальное взаимодействие
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.7	Выбор способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности
Б1.О.08	Социальное взаимодействие
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

УК-5.8	Выявление влияния исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий на процессы межкультурного взаимодействия
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.9	Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач
Б1.О.08	Социальное взаимодействие
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Формулирование целей личностного и профессионального развития, условий их достижения
Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б1.О.08	Социальное взаимодействие
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов
Б1.О.08	Социальное взаимодействие
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития
Б1.О.08	Социальное взаимодействие
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4	Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам
Б1.О.08	Социальное взаимодействие
Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5	Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности
Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б1.О.08	Социальное взаимодействие

	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.6		Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания
	Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
	Б1.О.08	Социальное взаимодействие
	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.7		Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности
	Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
	Б1.О.08	Социальное взаимодействие
	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность
	Б3.01(Д)	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-7.1		Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека
	Б1.О.19	Физическая культура и спорт
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2		Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья
	Б1.О.19	Физическая культура и спорт
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.3		Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма
	Б1.О.19	Физическая культура и спорт
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.4		Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности
	Б1.О.19	Физическая культура и спорт
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.5		Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте
	Б1.О.19	Физическая культура и спорт

	Б3.01(Д)	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-8.1	Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.О.18	Экология
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2		Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.О.18	Экология
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3		Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения
	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.4		Оказание первой помощи пострадавшему
	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5		Выбор способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта
	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01(Д)	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-1.1	Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности
	Б1.О.10	Физика
	Б1.О.11	Химия
	Б1.О.13	Теоретическая механика
	Б1.О.14	Механика жидкости и газа
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2		Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований

	Б1.О.10	Физика
	Б1.О.14	Механика жидкости и газа
	Б1.О.34	Сопротивление материалов
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3		Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований
	Б1.О.11	Химия
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.4		Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математических уравнений
	Б1.О.10	Физика
	Б1.О.14	Механика жидкости и газа
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.5		Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.О.10	Физика
	Б1.О.11	Химия
	Б1.О.14	Механика жидкости и газа
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.6		Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа
	Б1.О.09	Математика
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.7		Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа
	Б1.О.09	Математика
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.8		Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами

	Б1.О.09	Математика
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.9		Решение инженерно-геометрических задач графическими способами
	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.10		Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
	Б1.О.18	Экология
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.11		Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях
	Б1.О.10	Физика
	Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	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-2.1		Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте
	Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
	Б1.О.07	Информационные технологии
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2		Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
	Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
	Б1.О.07	Информационные технологии
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3		Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий
	Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
	Б1.О.07	Информационные технологии

	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4		Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации
	Б1.О.07	Информационные технологии
	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	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-3.1		Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
	Б1.О.16	Инженерная геодезия
	Б1.О.17	Инженерная геология
	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.22	Строительные материалы
	Б1.О.23	Основы строительных конструкций
	Б1.О.24	Основы архитектуры
	Б1.О.25	Основы геотехники
	Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
	Б1.О.27	Основы теплогасоснабжения и вентиляции
	Б1.О.30	Средства механизации
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.02	История архитектуры
ОПК-3.2		Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности
	Б1.О.13	Теоретическая механика
	Б1.О.14	Механика жидкости и газа
	Б1.О.15	Техническая механика
	Б1.О.16	Инженерная геодезия
	Б1.О.17	Инженерная геология
	Б1.О.22	Строительные материалы



Б1.О.23	Основы строительных конструкций
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б1.О.25	Основы геотехники
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.О.30	Средства механизации
Б1.О.34	Сопротивление материалов
Б1.О.35	Строительная механика
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	История архитектуры
ОПК-3.3	Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий
Б1.О.17	Инженерная геология
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.4	Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.5	Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б1.О.35	Строительная механика
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.6	Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения
Б1.О.23	Основы строительных конструкций
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-3.7	Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды
Б1.О.18	Экология
Б1.О.34	Сопротивление материалов
Б1.О.35	Строительная механика
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.8	Выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий
Б1.О.22	Строительные материалы
Б1.О.23	Основы строительных конструкций
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.9	Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств
Б1.О.22	Строительные материалы
Б1.О.23	Основы строительных конструкций
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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-4.1	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности
Б1.О.16	Инженерная геодезия
Б1.О.17	Инженерная геология
Б1.О.23	Основы строительных конструкций
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б1.О.25	Основы геотехники
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение
Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Исследовательская практика
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика

Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	История архитектуры
ОПК-4.2	Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
Б1.О.16	Инженерная геодезия
Б1.О.17	Инженерная геология
Б1.О.23	Основы строительных конструкций
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б1.О.25	Основы геотехники
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.27	Основы теплогасоснабжения и вентиляции
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.4	Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.5	Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности
Б1.О.32	Организация строительного производства
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.6	Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
Б1.О.24	Основы архитектуры

	Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
	Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	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-5.1	Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей
	Б1.О.16	Инженерная геодезия
	Б1.О.17	Инженерная геология
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-5.2	Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве
	Б1.О.16	Инженерная геодезия
	Б1.О.17	Инженерная геология
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-5.3	Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства
	Б1.О.16	Инженерная геодезия
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-5.4	Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства
	Б1.О.17	Инженерная геология
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-5.5	Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства
	Б1.О.16	Инженерная геодезия
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-5.6	Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства

	Б1.О.17	Инженерная геология
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.7		Документирование результатов инженерных изысканий
	Б1.О.16	Инженерная геодезия
	Б1.О.17	Инженерная геология
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.8		Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий
	Б1.О.16	Инженерная геодезия
	Б1.О.17	Инженерная геология
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.9		Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий
	Б1.О.16	Инженерная геодезия
	Б1.О.17	Инженерная геология
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.10		Оформление и представление результатов инженерных изысканий
	Б1.О.16	Инженерная геодезия
	Б1.О.17	Инженерная геология
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.11		Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям
	Б1.О.16	Инженерная геодезия
	Б1.О.17	Инженерная геология
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6		Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

ОПК-6.1	Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б1.О.25	Основы геотехники
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.41	Сметное дело в строительстве
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Выбор исходных данных для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б1.О.25	Основы геотехники
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.35	Строительная механика
Б1.О.41	Сметное дело в строительстве
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.4	Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.О.35	Строительная механика
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-6.5	Разработка узла строительных конструкций зданий
Б1.О.23	Основы строительных конструкций
Б1.О.34	Сопротивление материалов
Б1.О.35	Строительная механика
Б1.О.36	Основания и фундаменты
Б1.О.38	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.О.39	Металлические конструкции включая сварку
Б1.О.40	Конструкции из дерева и пластмасс
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.6	Выполнение графической части проектной документации здания (сооружения), инженерных систем, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.36	Основания и фундаменты
Б1.О.38	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.О.39	Металлические конструкции включая сварку
Б1.О.40	Конструкции из дерева и пластмасс
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.7	Выбор технологических решений проекта здания, разработка элемента проекта производства работ
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.41	Сметное дело в строительстве
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.8	Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.32	Организация строительного производства
Б1.О.36	Основания и фундаменты
Б1.О.38	Железобетонные и каменные конструкции

Б1.О.39	Металлические конструкции включая сварку
Б1.О.40	Конструкции из дерева и пластмасс
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.9	Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)
Б1.О.25	Основы геотехники
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.35	Строительная механика
Б1.О.36	Основания и фундаменты
Б1.О.38	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.О.39	Металлические конструкции включая сварку
Б1.О.40	Конструкции из дерева и пластмасс
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.10	Определение основных параметров инженерных систем здания
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.11	Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок
Б1.О.13	Теоретическая механика
Б1.О.15	Техническая механика
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.36	Основания и фундаменты
Б1.О.38	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.О.39	Металлические конструкции включая сварку
Б1.О.40	Конструкции из дерева и пластмасс
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика



	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.12		Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения
	Б1.О.15	Техническая механика
	Б1.О.34	Сопrotивление материалов
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.13		Оценка устойчивости и деформируемости оснований здания
	Б1.О.25	Основы геотехники
	Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
	Б1.О.34	Сопrotивление материалов
	Б1.О.36	Основания и фундаменты
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.14		Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания
	Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
	Б1.О.27	Основы теплогасоснабжения и вентиляции
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.15		Определение базовых параметров теплового режима здания
	Б1.О.27	Основы теплогасоснабжения и вентиляции
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.16		Определение стоимости строительного производства на профильном объекте профессиональной деятельности
	Б1.О.32	Организация строительного производства
	Б1.О.37	Экономика строительства
	Б1.О.41	Сметное дело в строительстве
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.17		Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности
	Б1.О.32	Организация строительного производства

	Б1.О.37	Экономика строительства
	Б1.О.41	Сметное дело в строительстве
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	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-7.1		Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки
	Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2		Документальный контроль качества материальных ресурсов
	Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3		Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)
	Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.4		Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения
	Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.5		Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов
	Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.6		Подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции
	Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-7.7	Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции
Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.8	Составление локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества
Б1.О.32	Организация строительного производства
Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии
ОПК-8.1	Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.2	Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.3	Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.18	Экология
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.4	Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-8.5	Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	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-9.1	Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением
Б1.О.32	Организация строительного производства
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.2	Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах
Б1.О.32	Организация строительного производства
Б1.О.37	Экономика строительства
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.3	Определение квалификационного состава работников производственного подразделения
Б1.О.32	Организация строительного производства
Б1.О.37	Экономика строительства
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.4	Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.18	Экология
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.5	Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.6	Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении

	Б1.О.32	Организация строительного производства
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.7		Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий
	Б1.О.32	Организация строительного производства
	Б3.01(Д)	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-10.1		Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию или ремонту профильного объекта профессиональной деятельности
	Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10.2		Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности
	Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10.3		Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности
	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10.4		Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности
	Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10.5		Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности
	Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:		проектный
ПК-1		Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
ПК-1.1		Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.06	Архитектура зданий
	Б1.В.04	Система автоматизированного проектирования в строительстве

	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2		Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.06	Архитектура зданий
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3		Подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.06	Архитектура зданий
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.4		Определение основных параметров объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения
	Б1.В.06	Архитектура зданий
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5		Выбор варианта конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием
	Б1.В.04	Система автоматизированного проектирования в строительстве
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.6		Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по результатам расчетного обоснования

	Б1.В.04	Система автоматизированного проектирования в строительстве
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.7		Корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.04	Система автоматизированного проектирования в строительстве
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.8		Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.06	Архитектура зданий
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.9		Представление и защита результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.06	Архитектура зданий
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2		Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
ПК-2.1		Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки

	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2		Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3		Сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.4		Выбор методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.5		Выбор параметров расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.6		Выполнение расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний
	Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений



Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.7	Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию
Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.8	Представление и защита результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
ПК-3.1	Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.01	Технология возведения зданий
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Выбор организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
Б1.В.01	Технология возведения зданий
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Разработка календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства

	Б1.В.01	Технология возведения зданий
	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.4		Определение потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства
	Б1.В.01	Технология возведения зданий
	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент качества
	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент строительства
	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.5		Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
	Б1.В.01	Технология возведения зданий
	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.6		Представление и защита результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	Б1.В.01	Технология возведения зданий
	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:		технологический
ПК-4		способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
ПК-4.1		Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ
	Б1.В.01	Технология возведения зданий
	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2		Составление графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ

Б1.В.01	Технология возведения зданий
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
Б1.В.01	Технология возведения зданий
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.4	Составление сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
Б1.В.01	Технология возведения зданий
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.5	Составление плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
Б1.В.01	Технология возведения зданий
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.6	Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.7	Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Б1.В.01	Технология возведения зданий
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.8	Оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ
Б1.В.01	Технология возведения зданий

	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.9		Составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ
	Б1.В.01	Технология возведения зданий
	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент качества
	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент строительства
	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий
ПК-5		способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения
ПК-5.1		Составление плана работ подготовительного периода
	Б1.В.01	Технология возведения зданий
	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.03	Управление проектами
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2		Определение функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
	Б1.В.01	Технология возведения зданий
	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.03	Управление проектами
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.3		Выбор метода производства строительно-монтажных работ
	Б1.В.01	Технология возведения зданий
	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.03	Управление проектами
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ПК-5.4	Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
Б1.В.01	Технология возведения зданий
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
Б1.В.03	Управление проектами
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.5	Составление графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент качества
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент строительства
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
Б1.В.03	Управление проектами
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.6	Составление оперативного плана строительно-монтажных работ
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве
Б1.В.03	Управление проектами
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы