

Б03-501-13

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 " Юль 20 20г. В.П. Грахов

по программе бакалавриата

08.03.01

Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Техническая механика

Институт: _



Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
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

[Signature] / О.И. Варфоломеева/

Начальник ОПиОУП

[Signature] / М.С. Дмитриева /

Директор

[Signature] / И.А. Давыдов/

Зав. кафедрой

[Signature] / М.Н. Каракулов/

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с. оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код								
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	37.3	36	273	13.7	2	2	2	3								92	Естественных наук и информационных технологий
+	Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	2					4	4	144	144	12.4	12	123	8.6		4										96	Экономики и организации производства
+	Б1.О.03	Философия	3					4	4	144	144	12.4	12	123	8.6			4									96	Экономики и организации производства
+	Б1.О.04	Основы экономики		3				2	2	72	72	8.3	8	62	1.7			2									96	Экономики и организации производства
+	Б1.О.05	Правоведение		4				2	2	72	72	8.3	8	62	1.7				2								96	Экономики и организации производства
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности			6			3	3	108	108	14.4	14	92	1.6					3							83	Ракетостроение
+	Б1.О.07	Информационные технологии		4				2	2	72	72	8.3	8	62	1.7				2								92	Естественных наук и информационных технологий
+	Б1.О.08	Социальное взаимодействие	1					4	4	144	144	12.4	12	123	8.6	4											96	Экономики и организации производства
+	Б1.О.09	Математика	123					12	12	432	432	49.2	48	357	25.8	3	5	4									92	Естественных наук и информационных технологий
+	Б1.О.10	Физика	2	1				7	7	252	252	28.7	28	213	10.3	4	3										92	Естественных наук и информационных технологий
+	Б1.О.11	Химия	1					5	5	180	180	16.4	16	155	8.6	5											92	Естественных наук и информационных технологий
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				6	6	216	216	20.7	20	185	10.3	4	2										94	Техническая механика
+	Б1.О.13	Теоретическая механика	3	2				7	7	252	252	26.7	26	215	10.3		2	5									94	Техническая механика
+	Б1.О.14	Механика жидкости и газа		3				2	2	72	72	8.3	8	62	1.7			2									94	Техническая механика
+	Б1.О.15	Техническая механика	4					4	4	144	144	12.4	12	123	8.6				4								94	Техническая механика
+	Б1.О.16	Инженерная геодезия		2				3	3	108	108	12.3	12	94	1.7		3										94	Техническая механика
+	Б1.О.17	Инженерная геология		1				3	3	108	108	12.3	12	94	1.7	3											94	Техническая механика
+	Б1.О.18	Экология		5				2	2	72	72	12.3	12	58	1.7				2								93	Технологии машиностроения и приборостроения
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	6.3	6	64	1.7	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										96	Экономики и организации производства
+	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность		2				2	2	72	72	4.3	4	66	1.7		2										94	Техническая механика
+	Б1.О.22	Строительные материалы			3			3	3	108	108	12.4	12	94	1.6			3									94	Техническая механика
+	Б1.О.23	Основы строительных конструкций	4					3	3	108	108	10.4	10	89	8.6				3								94	Техническая механика
+	Б1.О.24	Основы архитектуры		4			4	4	4	144	144	16.7	14	125.6	1.7				4								94	Техническая механика
+	Б1.О.25	Основы геотехники		5				3	3	108	108	14.3	14	92	1.7				3								94	Техническая механика
+	Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения		5			5	3	3	108	108	12.7	10	93.6	1.7				3								94	Техническая механика
+	Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4				3	3	108	108	12.3	12	94	1.7				3								94	Техническая механика

+	Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение		5				3	3	108	108	12.3	12	94	1.7					3					83	Ракетостроение			
+	Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8				3	3	108	108	12.3	12	94	1.7										3	94	Техническая механика		
+	Б1.О.30	Средства механизации		5				3	3	108	108	12.3	12	94	1.7										3	94	Техническая механика		
+	Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве	5				5	4	4	144	144	10.8	8	124.6	8.6										4	94	Техническая механика		
+	Б1.О.32	Организация строительного производства					9			108	108	8.4	8	98	1.6											3	94	Техническая механика	
+	Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		7				3	3	108	108	12.3	12	94	1.7										3	93	Технологии машиностроения и приборостроения		
+	Б1.О.34	Сопrotивление материалов	5					3	3	108	108	14.4	14	85	8.6										3	94	Техническая механика		
+	Б1.О.35	Строительная механика	7		6			6	6	216	216	18.8	18	187	10.2										3	3	94	Техническая механика	
+	Б1.О.36	Основания и фундаменты	7			7		4	4	144	144	11.3	8	124.1	8.6											4	94	Техническая механика	
+	Б1.О.37	Экономика строительства			6			3	3	108	108	14.4	14	92	1.6										3		94	Техническая механика	
+	Б1.О.38	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		8		7	7	252	252	27.6	24	214.1	10.3											3	4	94	Техническая механика
+	Б1.О.39	Металлические конструкции включая сварку	8	7		8		7	7	252	252	25.6	22	216.1	10.3											3	4	94	Техническая механика
+	Б1.О.40	Конструкции из дерева и пластмасс	7			7		5	5	180	180	13.3	10	158.1	8.6											5		94	Техническая механика
+	Б1.О.41	Сметное дело в строительстве				9		4	4	144	144	12.4	12	130	1.6												4	94	Техническая механика
+	Б1.О.42	Информатика	1					3	3	108	108	8.4	8	91	8.6	3												92	Естественных наук и информационных технологий

167	167	6012	6012	623.4	586	5154.2	234.4	30	25	22	21	21	9	21	11	7	
-----	-----	------	------	-------	-----	--------	-------	----	----	----	----	----	---	----	----	---	--

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Технология возведения зданий	6			6		5	5	180	180	17.3	14	154.1	8.6										5			94	Техническая механика
+	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве	7		8		8	8	8	288	288	35.2	32	242.6	10.2											4	4	94	Техническая механика
+	Б1.В.03	Управление проектами			8			4	4	144	144	18.4	18	124	1.6												4	94	Техническая механика
+	Б1.В.04	Система автоматизированного проектирования в строительстве		5				4	4	144	144	16.3	16	126	1.7										4			92	Естественных наук и информационных технологий
+	Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений		9				3	3	108	108	10.3	10	96	1.7												3	94	Техническая механика
+	Б1.В.06	Архитектура зданий		6	7	6		6	6	216	216	25.6	22	187.1	3.3											3	3	94	Техническая механика
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8				4	4	144	144	10.3	10	132	1.7												4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений		8				4	4	144	144	10.3	10	132	1.7												4	94	Техническая механика
-	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки		8				4	4	144	144	10.3	10	132	1.7												4	94	Техническая механика
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				3	3	108	108	12.3	12	94	1.7												3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент качества		8				3	3	108	108	12.3	12	94	1.7												3	96	Экономики и организации производства
-	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент строительства		8				3	3	108	108	12.3	12	94	1.7												3	96	Экономики и организации производства

37	37	1332	1332	145.7	134	1155.8	30.5							4	8	7	15	3	
----	----	------	------	-------	-----	--------	------	--	--	--	--	--	--	---	---	---	----	---	--

204	204	7344	7344	769.1	720	6310	264.9	30	25	22	21	25	17	28	26	10	
-----	-----	------	------	-------	-----	------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--

Блок 2.Практика																										
Обязательная часть																										
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика			2			6	6	216	216	2	2	214			6							94	Техническая механика	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика			4			6	6	216	216	2	2	214			6							94	Техническая механика	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика			6			6	6	216	216	2	2	214						6				94	Техническая механика	
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			4			3	3	108	108	2	2	106									3		94	Техническая механика
								21	21	756	756	8	8	748			6			9		6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			9			6	6	216	216	2	2	214									6		94	Техническая механика
								6	6	216	216	2	2	214									6			
								27	27	972	972	10	10	962			6			9		6		6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	15	15	309									9		94	Техническая механика
								9	9	324	324	15	15	309									9			
								9	9	324	324	15	15	309									9			
ФТД.Факультативы																										
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности в строительстве			7			2	2	72	72	4.3	4	66	1.7								2		96	Экономики и организации производства
+	ФТД.02	История архитектуры			6			3	3	108	108	4.3	4	102	1.7							3			96	Экономики и организации производства
								5	5	180	180	8.6	8	168	3.4							3	2			
								5	5	180	180	8.6	8	168	3.4								3	2		

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. Исследовательская 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 личного 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	Соппротивление 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 теплогазоснабжения 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 теплогасоснабжения и вентиляции
Б1.О.30	Средства механизации
Б1.О.34	Сопrotивление 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	Сопrotивление 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. 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-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 теплогазоснабжения 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 теплогасоснабжения 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 теплогасоснабжения 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 теплогасоснабжения 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	Сопrotивление 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 теплогасоснабжения 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	Сопротивление 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	Сопротивление 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 строительно-монтажных работ 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 расчетного 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 строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
ПК-4.1		Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительного-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 строительного-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