

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова
 Сарапульской политехнический институт

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Строительство



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

[Signature] В.П. Грахов
 "25" декабря 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 57 от 03.09.2019

08.03.01

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
 Кафедра: Технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты
 Институт: _

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
 Учебный год 2019-2020
 Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35272	19.12.2014
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35301	22.12.2014

+	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] / Г.В. Милвзоров /

Зав. кафедрой

[Signature] / Т.Н. Иванова /

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.45	Информатика	
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.02	История (История России, Всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.45	Информатика	
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.02	История (История России, Всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.45	Информатика	
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.45	Информатика	
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	
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	
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	
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
УК-2.1	Идентификация профильных задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	-
Б1.О.04	Основы экономики	
Б1.О.08	Социальное взаимодействие	
Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность	

Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности	
ФТД.02	Деловой документооборот	
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.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.6	Составление последовательности (алгоритма) решения задачи	-
Б1.О.04	Основы экономики	
Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Восприятие целей и функций команды	-
Б1.О.08	Социальное взаимодействие	
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	
	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	
	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	
	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
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	
	ФТД.02	Деловой документооборот	
УК-4.2		Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения	-
	Б1.О.20	Русский язык и культура речи	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Деловой документооборот	
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
УК-5.1		Выявление общего и особенного в историческом развитии России	-
	Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	
	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)	
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)	
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	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
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.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская 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
УК-6.1	Формулирование целей личного и профессионального развития, условий их достижения	-
Б1.О.08	Социальное взаимодействие	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.04(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	
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	
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.04(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	-
	Б1.О.08	Социальное взаимодействие	
	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б2.О.04(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	-
	Б1.О.08	Социальное взаимодействие	
	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.7		Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности	-
	Б1.О.08	Социальное взаимодействие	
	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	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
УК-7.1		Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека	-
	Б1.О.19	Физическая культура и спорт	
	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	
	Б1.В.ДВ.03.02	Лечебная физическая культура	
	Б1.В.ДВ.03.03	Игровые виды спорта	
	Б1.В.ДВ.03.04	Легкая атлетика	
	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	
	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	
	Б1.В.ДВ.03.02	Лечебная физическая культура	
	Б1.В.ДВ.03.03	Игровые виды спорта	
	Б1.В.ДВ.03.04	Легкая атлетика	
	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	
	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	
	Б1.В.ДВ.03.02	Лечебная физическая культура	
	Б1.В.ДВ.03.03	Игровые виды спорта	
	Б1.В.ДВ.03.04	Легкая атлетика	
	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	
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.03.02	Лечебная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.03	Игровые виды спорта	
Б1.В.ДВ.03.04	Легкая атлетика	
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	
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.03.02	Лечебная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.03	Игровые виды спорта	
Б1.В.ДВ.03.04	Легкая атлетика	
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
УК-8.1	Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.18	Экология	
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
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	

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.15	Техническая механика	
Б1.О.34	Сопротивление материалов	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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
ОПК-2.1	Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте	-
Б1.О.07	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная 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	-
Б1.О.07	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий	-
Б1.О.07	Информационные технологии	
Б1.О.44	Система автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная 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	
Б1.О.44	Система автоматизированного проектирования в строительстве	
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
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.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.28	Электротехника и электроснабжение	
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.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.03(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	
Б1.О.38	Архитектура зданий	
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	
Б1.О.38	Архитектура зданий	
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	
Б1.О.38	Архитектура зданий	
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	
Б1.О.38	Архитектура зданий	
Б2.О.04(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.04(П)	Производственная практика. Исполнительская 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	
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
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.05	Правоведение	
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	
Б1.О.38	Архитектура зданий	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности	
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	
Б1.О.38	Архитектура зданий	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	

Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности	
ОПК-4.3	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.24	Основы архитектуры	
Б1.О.38	Архитектура зданий	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности	
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	
Б1.О.38	Архитектура зданий	
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	
Б1.О.38	Архитектура зданий	
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
ОПК-5.1	Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.16	Инженерная геодезия	
Б1.О.17	Инженерная геология	
Б1.О.42	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика	
Б2.О.03(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	
Б1.О.42	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика	
Б2.О.03(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	
Б1.О.42	Обследование и испытание зданий и сооружений	
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	
Б1.О.42	Обследование и испытание зданий и сооружений	
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. Исследовательская 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
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.38	Архитектура зданий	
Б1.О.43	Сметное дело в строительстве	
Б1.О.44	Система автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.О.03(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.38	Архитектура зданий	
Б1.О.43	Сметное дело в строительстве	
Б1.О.44	Система автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Выбор типовых объемно-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	
Б1.О.38	Архитектура зданий	
Б2.О.03(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.03(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.34	Сопротивление материалов	
Б1.О.35	Строительная механика	
Б1.О.36	Основания и фундаменты	
Б1.О.39	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.40	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.О.41	Конструкции из дерева и пластмасс	
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	Архитектура зданий	
Б1.О.39	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.40	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.О.41	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.44	Система автоматизированного проектирования в строительстве	
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.43	Сметное дело в строительстве	
Б2.О.04(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	Архитектура зданий	
Б1.О.39	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.40	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.О.41	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.43	Сметное дело в строительстве	
Б2.О.04(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.39	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.40	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.О.41	Конструкции из дерева и пластмасс	
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	
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.39	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.40	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.О.41	Конструкции из дерева и пластмасс	
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	Соппротивление материалов	
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	Соппротивление материалов	
Б1.О.36	Основания и фундаменты	
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	
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	
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.43	Сметное дело в строительстве	

БЗ.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.43	Сметное дело в строительстве	
БЗ.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
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	
Б1.О.42	Обследование и испытание зданий и сооружений	
БЗ.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	
Б1.О.42	Обследование и испытание зданий и сооружений	
БЗ.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	
БЗ.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	
БЗ.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	
БЗ.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	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деловой документооборот	
ОПК-7.7	Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции	-
Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.42	Обследование и испытание зданий и сооружений	
БЗ.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	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деловой документооборот	
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

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. Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деловой документооборот	
ОПК-8.2	Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс	-
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деловой документооборот	
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. Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деловой документооборот	
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. Технологическая практика	
Б2.О.04(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. Технологическая практика	
Б2.О.04(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
ОПК-9.1	Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением	-
Б1.О.32	Организация строительного производства	
Б1.О.37	Экономика строительства	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
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.04(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.04(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.04(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	
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
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	
Б1.О.42	Обследование и испытание 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	
Б1.О.42	Обследование и испытание 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.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
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	

БЗ.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	
БЗ.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
ПК-1.1	Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.03	Организация и управление градостроительной деятельностью	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
БЗ.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.03	Организация и управление градостроительной деятельностью	
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	
БЗ.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.03	Организация и управление градостроительной деятельностью	
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	
БЗ.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.03	Организация и управление градостроительной деятельностью	
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	
БЗ.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.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	
БЗ.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.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	
БЗ.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.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.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.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
ПК-2.1	Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет строительных конструкций (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет большепролетных конструкций	
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.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет строительных конструкций (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет большепролетных конструкций	
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.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет строительных конструкций (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет большепролетных конструкций	
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.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет строительных конструкций (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет большепролетных конструкций	
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.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет строительных конструкций (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет большепролетных конструкций	
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.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет строительных конструкций (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет большепролетных конструкций	
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.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет строительных конструкций (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет большепролетных конструкций	
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.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет строительных конструкций (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет большепролетных конструкций	
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
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	
	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.02	Организация, планирование и управление в строительстве	
	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	
	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
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	
	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	
	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	
	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	
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	
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	
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.02	Организация, планирование и управление в строительстве	
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
ПК-5.1	Составление плана работ подготовительного периода	-
Б1.В.01	Технология возведения зданий	
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве	
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	
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	
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	
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 строительного-монтажных работ	-
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.6	Составление оперативного плана строительного-монтажных работ	-
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.0.02	История (История России, Всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8
Б1.0.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3
Б1.0.04	Основы экономики	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6
Б1.0.05	Правоведение	УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.4; ОПК-9.5
Б1.0.07	Информационные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.0.08	Социальное взаимодействие	УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
Б1.0.09	Математика	ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
Б1.0.10	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11
Б1.0.11	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.9; ОПК-2.4
Б1.0.13	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11
Б1.0.14	Механика жидкости и газа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.2
Б1.0.15	Техническая механика	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12
Б1.0.16	Инженерная геодезия	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
Б1.0.17	Инженерная геология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
Б1.0.18	Экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-3.7; ОПК-8.3; ОПК-9.4
Б1.0.19	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.0.20	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.21	Введение в профессиональную деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-3.1

Б1.О.22	Строительные материалы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9
Б1.О.23	Основы строительных конструкций	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.24	Основы архитектуры	УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.25	Основы геотехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.9; ОПК-6.13
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения	УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.14
Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.15
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение	ОПК-1.11; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.10; ОПК-8.4; ОПК-9.5
Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5
Б1.О.30	Средства механизации	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве	ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.5
Б1.О.32	Организация строительного производства	ОПК-4.5; ОПК-6.8; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.8; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.6; ОПК-9.7
Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8
Б1.О.34	Сопrotивление материалов	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-3.7; ОПК-6.5; ОПК-6.12; ОПК-6.13
Б1.О.35	Строительная механика	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-3.7; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.9
Б1.О.36	Основания и фундаменты	ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13
Б1.О.37	Экономика строительства	УК-2.3; УК-2.5; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.38	Архитектура зданий	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.6; ОПК-6.8
Б1.О.39	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.11
Б1.О.40	Металлические конструкции включая сварку	ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.11
Б1.О.41	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.11
Б1.О.42	Обследование и испытание зданий и сооружений	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.7; ОПК-5.10; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б1.О.43	Сметное дело в строительстве	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.16; ОПК-6.17
Б1.О.44	Система автоматизированного проектирования в строительстве	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.6
Б1.О.45	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6
Б1.В.01	Технология возведения зданий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве	УК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6
Б1.В.03	Организация и управление градостроительной деятельностью	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет строительных конструкций (спецкурс)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8

Б1.В.ДВ.02.02	Расчет большепролетных конструкций	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8
Б1.В.ДВ.03	Физическая культура и спорт, элективная дисциплина (модуль)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.03.02	Лечебная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.03.03	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.03.04	Легкая атлетика	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5

Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-5.7; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.6; ПК-4.5; ПК-4.8
----	----------	---

Б2.О	Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-5.7; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
------	--------------------	---

Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
------------	---	---

Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; УК-6.1; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
------------	--	---

Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
------------	---	---

Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	УК-2.3; УК-2.5; УК-5.7; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
------------	---	---

Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.6; ПК-4.5; ПК-4.8
------	--	--

Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.6; ПК-4.5; ПК-4.8
-------------	---	--

Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6
----	-------------------------------------	--

БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6
ФТД	Факультативы	УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.6; ОПК-7.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ФТД.01	Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности	УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
ФТД.02	Деловой документооборот	УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-7.6; ОПК-7.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1264								26	19 3/6		1044								29	23 1/6		2308							55	42 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1264							26			1044								29			2308						55													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			64,9										43,2											54,1																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			16,5										13,1											14,8																			
	Ауд. нагр. (ОП)			5,9										4,7											5,3																			
	Конт. раб. (ОП)			5,9										4,7											5,3																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1264	98	44	24	30	1122	44	26		ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3		828	76	34	20	22	715	37	23		ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2092	174	78	44	52	1837	81	49		ТО: 33 1/6 Э: 5 1/2									
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	36	8		8		26	2	1			За К	108	8		8		98	2	3			За(2) К	144	16		16		124	4	4		89	1234								
2	Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)												Эк	144	12	8		4	123	9	4			Эк	144	12	8		4	123	9	4		89	2								
3	Б1.О.08	Социальное взаимодействие	Эк	144	12	8		4	123	9	4														Эк	144	12	8		4	123	9	4		89	1								
4	Б1.О.09	Математика	Эк	108	16	8		8	83	9	3			Эк	180	16	8		8	155	9	5			Эк(2)	288	32	16		16	238	18	8		91	123								
5	Б1.О.10	Физика	ЗаО	144	16	4	4	8	126	2	4			Эк К	108	12	4	4	4	87	9	3			Эк ЗаО К	252	28	8	8	12	213	11	7		91	12								
6	Б1.О.11	Химия	Эк К	180	16	8	4	4	155	9	5														Эк К	180	16	8	4	4	155	9	5		91	1								
7	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Эк РГР	144	12	8		4	123	9	4			За РГР	72	8		8		62	2	2			Эк За РГР(2)	216	20	8	8	4	185	11	6		91	12								
8	Б1.О.13	Теоретическая механика												За РГР	72	8	6		2	62	2	2			За РГР	72	8	6		2	62	2	2		91	23								
9	Б1.О.16	Инженерная геодезия	За	108	12	4	8		94	2	3														За	108	12	4	8		94	2	3		91	1								
10	Б1.О.19	Физическая культура и спорт	За	72	6	4		2	64	2	2														За	72	6	4		2	64	2	2		89	1								
11	Б1.О.20	Русский язык и культура речи												За К	72	8	4		4	62	2	2			За К	72	8	4		4	62	2	2		89	2								
12	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность												За К(2)	72	4	4			66	2	2			За К(2)	72	4	4			66	2	2		91	2								
13	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		328					328																	328				328					89	1								
14	Б1.В.ДВ.03.02	Лечебная физическая культура		328					328																	328				328					89	1								
15	Б1.В.ДВ.03.03	Игровые виды спорта		328					328																	328				328					89	1								
16	Б1.В.ДВ.03.04	Легкая атлетика		328					328																	328				328					89	1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО К РГР										Эк(3) За(5) К(5) РГР(2)										Эк(7) За(8) ЗаО К(6) РГР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика	ЗаО											ЗаО	216	2	2			214		6	4		ЗаО	216	2	2			214		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				936								26	19 3/6		972									27	22 1/6		1908								53	41 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			972										27			1908								53									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48										41,7											44,9																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		17,3										18											17,7																			
		Ауд. нагр. (ОП)		6,2										4,1											5,2																			
		Конт. раб. (ОП)		6,2										4,1											5,2																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	104	48	32	24	786	46	26	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3		756	66	20	34	12	657	33	21	ТО: 16 1/3 Э: 1 5/6		1692	170	68	66	36	1443	79	47	ТО: 33 1/6 Э: 4 1/2												
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	10		10		60	2	2	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3	Эк	108	10		10		89	9	3	ТО: 16 1/3 Э: 1 5/6	Эк За	180	20		20		149	11	5	ТО: 33 1/6 Э: 4 1/2	89	1234										
2	Б1.О.03	Философия	Эк	144	14	10		4	121	9	4		Эк											Эк	144	14	10		4	121	9		4	89	3									
3	Б1.О.04	Основы экономики	За	72	8	4		4	62	2	2		За	72	8	4		4	62	2	2		За	72	8	4		4	62	2	2		89	3										
4	Б1.О.05	Правоведение											За	72	8	4		4	62	2	2		За	72	8	4		4	62	2	2		89	4										
5	Б1.О.07	Информационные технологии	За	72	8	4	4		62	2	2													За	72	8	4	4	62	2	2		90	3										
6	Б1.О.09	Математика	Эк	144	20	10		10	115	9	4													Эк	144	20	10		10	115	9		4	91	123									
7	Б1.О.13	Теоретическая механика	Эк	144	14	8		6	121	9	4													Эк	144	14	8		6	121	9		4	91	23									
8	Б1.О.14	Механика жидкости и газа	За	72	8	4	4		62	2	2													За	72	8	4	4	62	2	2		91	3										
9	Б1.О.15	Техническая механика											Эк	144	14	4	10		121	9	4		Эк	144	14	4	10		121	9	4		91	4										
10	Б1.О.17	Инженерная геология	За	108	14	4	10		92	2	3													За	108	14	4	10		92	2		3	91	3									
11	Б1.О.22	Строительные материалы											Эк	144	14	4	10		121	9	4		Эк	144	14	4	10		121	9	4		90	4										
12	Б1.О.24	Основы архитектуры											За	72	6	2		4	64	2	2		За	72	6	2		4	64	2	2		91	45										
13	Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции											За	108	12	4	4	4	94	2	3		За	108	12	4	4	4	94	2	3		91	4										
14	Б1.О.45	Информатика	Эк	108	8	4	4		91	9	3													Эк	108	8	4	4		91	9		3	90	3									
15	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика											За	108	2	2			106		3		За	108	2	2			106		3		91	4										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)										Эк(3) За(4)										Эк(7) За(9)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика											ЗаО	216	2	2			214		6	4	ЗаО	216	2	2			214		6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										7										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				936								26	19	3/6		1080								30	22	1/6		2016							56	41	4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26				972								27				1908						53										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48												47,6											47,8																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			14,7													15,3											15																
	Ауд. нагр. (ОП)			5,5													4,8											5,2																
	Конт. раб. (ОП)			5,5													4,8											5,2																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	92	42	24	26	805	39	26	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3				864	82	34	8	40	754	28	24	ТО: 16 1/3 Э: 1 5/6			1800	174	76	32	66	1559	67	50	ТО: 33 1/6 Э: 4 1/2									
1	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	108	14	8		6	92	2	3			ЗаО	108	14	8		6	92	2	3	91	6								
2	Б1.О.18	Экология	За	72	10	4		6	60	2	2															За	72	10	4		6	60	2	2	91	5								
3	Б1.О.23	Основы строительных конструкций	Эк	108	10	4	4	2	89	9	3															Эк	108	10	4	4	2	89	9	3	91	5								
4	Б1.О.24	Основы архитектуры	ЗаО КР	72	8	2		6	62	2	2															ЗаО КР	72	8	2		6	62	2	2	91	45								
5	Б1.О.25	Основы геотехники	За	108	14	8	4	2	92	2	3															За	108	14	8	4	2	92	2	3	91	5								
6	Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения	За КР	108	10	4	4	2	96	2	3															За КР	108	10	4	4	2	96	2	3	91	5								
7	Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение	За	108	12	8	4		94	2	3															За	108	12	8	4		94	2	3	91	5								
8	Б1.О.30	Средства механизации	За	108	12	4	4	4	94	2	3															За	108	12	4	4	4	94	2	3	91	5								
9	Б1.О.31	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	144	8	4		4	127	9	4															Эк КР	144	8	4		4	127	9	4	91	5								
10	Б1.О.34	Сопротивление материалов	Эк	108	8	4	4		91	9	3															Эк	108	8	4	4		91	9	3	91	5								
11	Б1.О.35	Строительная механика													Эк	108	10	4		6	89	9	3			Эк	108	10	4		6	89	9	3	91	67								
12	Б1.О.37	Экономика строительства													За	108	14	4		10	92	2	3			За	108	14	4		10	92	2	3	90	6								
13	Б1.О.38	Архитектура зданий													За КП	108	10	4		6	96	2	3			За КП	108	10	4		6	96	2	3	91	67								
14	Б1.О.44	Система автоматизированного проектирования в строительстве													ЗаО	144	16	8	8		126	2	4			ЗаО	144	16	8	8		126	2	4	91	6								
15	Б1.В.01	Технология возведения зданий													Эк КП	180	14	4		10	157	9	5			Эк КП	180	14	4		10	157	9	5	91	6								
16	ФТД.02	Деловой документооборот													За	108	4	2		2	102	2	3			За	108	4	2		2	102	2	3	89	6								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО КР(3)										Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП(2)										Эк(5) За(8) ЗаО(3) КП(2) КР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Исполнительская практика													ЗаО	216	2	2			214		6	4			ЗаО	216	2	2			214		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										7										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				936								26	19 3/6		972								27	20 1/6		1908							53	39 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			972								27			1836						51												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48											45,9											47																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			13,9											26												20																	
	Ауд. нагр. (ОП)			5,2											4,8												5																	
	Конт. раб. (ОП)			5,2											4,8												5																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	90	42	8	40	809	37	26	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3			756	74	30		44	656	26	21	ТО: 15 1/2 Э: 1		1692	164	72	8	84	1465	63	47	ТО: 32 1/3 Э: 3 2/3											
1	Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений												За	108	12	4		8	94	2	3			За	108	12	4		8	94	2	3		91	8								
2	Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	За	108	12	8		4	94	2	3														За	108	12	8		4	94	2	3		91	7								
3	Б1.О.35	Строительная механика	Эк	108	8	4		4	91	9	3														Эк	108	8	4		4	91	9	3		91	67								
4	Б1.О.36	Основания и фундаменты	Эк КП	144	8	4		4	127	9	4														Эк КП	144	8	4		4	127	9	4		91	7								
5	Б1.О.38	Архитектура зданий	ЗаО	108	12	4		8	94	2	3														ЗаО	108	12	4		8	94	2	3		91	67								
6	Б1.О.39	Железобетонные и каменные конструкции	За	108	14	4	4	6	92	2	3			Эк КП	144	10	4		6	125	9	4			Эк За КП	252	24	8	4	12	217	11	7		91	78								
7	Б1.О.40	Металлические конструкции включая сварку	За	108	12	4	4	4	94	2	3			Эк КП	144	10	4		6	125	9	4			Эк За КП	252	22	8	4	10	219	11	7		91	78								
8	Б1.В.02	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк КР	180	20	12		8	151	9	5			ЗаО	108	12	6		6	94	2	3			Эк ЗаО КР	288	32	18		14	245	11	8		91	78								
9	Б1.В.03	Организация и управление градостроительной деятельностью												ЗаО	144	18	8		10	124	2	4			ЗаО	144	18	8		10	124	2	4		91	8								
10	Б1.В.ДВ.02.01	Расчет строительных конструкций (спецкурс)												За	108	12	4		8	94	2	3			За	108	12	4		8	94	2	3		91	8								
11	Б1.В.ДВ.02.02	Расчет большепролетных конструкций												За	108	12	4		8	94	2	3			За	108	12	4		8	94	2	3		91	8								
12	ФТД.01	Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности	За	72	4	2		2	66	2	2														За	72	4	2		2	66	2	2		89	7								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО КП КР										Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП(2)										Эк(5) За(6) ЗаО(3) КП(3) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика												ЗаО	216	2	2			214		6	3 2/3			ЗаО	216	2	2			214		6	3 2/3									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										9										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	26														1008								28	26		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28															1008								28			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			34																							17											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			-1																							-0,5											
	Ауд. нагр. (ОП)			2,5																							1,3											
	Конт. раб. (ОП)			2,5																							1,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	50	18	4	28	617	17	19	ТО: 20 1/6 Э:														684	50	18	4	28	617	17	19	ТО: 20 1/6 Э:				
1	Б1.О.32	Организация строительного производства	ЗаО	108	8	2		6	98	2	3															ЗаО	108	8	2		6	98	2	3		91	9	
2	Б1.О.41	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк КП	180	10	2	4	4	161	9	5															Эк КП	180	10	2	4	4	161	9	5		91	9	
3	Б1.О.42	Обследование и испытание зданий и сооружений	За	108	10	2		8	96	2	3															За	108	10	2		8	96	2	3		91	9	
4	Б1.О.43	Сметное дело в строительстве	ЗаО	144	12	6		6	130	2	4															ЗаО	144	12	6		6	130	2	4		91	9	
5	Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	ЗаО	144	10	6		4	132	2	4															ЗаО	144	10	6		4	132	2	4		91	9	
6	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	ЗаО	144	10	6		4	132	2	4															ЗаО	144	10	6		4	132	2	4		91	9	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО(3) КП											Эк За ЗаО(3) КП																								
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	1			1	323		9	5 5/6														324	1			1	323		9	5 5/6				
КАНИКУЛЫ																																						

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				216	269	245	55	26	29	53	26	27	56	26	30	53	26	27	28	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				213	259	240	55	26	29	53	26	27	53	26	27	51	24	27	28	28	
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	29.1%	180	210	204	49	26	23	44	26	18	47	26	21	45	24	21	19	19	
Б1.О	Обязательная часть				75	200	180	49	26	23	44	26	18	42	26	16	30	19	11	15	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	24							5		5	15	5	10	4	4	
Б2	Практика	78%	22%	0%	24	40	27	6		6	9		9	6		6			6			
Б2.О	Обязательная часть				15	30	21	6		6	9		9	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6										6		6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9	9	
ФТД	Факультативы				3	10	5							3		3	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.8	-	64.9	43.2	-	48	41.7	-	48	47.6	-	48	45.9	-	34	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					16.9	-	16.5	13.1	-	17.3	18	-	14.7	15.3	-	13.9	26	-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.8	-	5.9	4.7	-	6.2	4.1	-	5.5	4.8	-	5.2	4.8	-	2.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					722	-	98	76	-	104	64	-	92	78	-	86	74	-	50	
		Блок Б2					10	-		2	-		4	-		2	-		2	-		
		Блок Б3					1	-			-			-			-			-	1	
		Блок ФТД					8	-			-			-		4	-	4		-		
		Итого по всем блокам					741	-	98	78	-	104	68	-	92	84	-	90	76	-	51	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	7	4	3	5	3	2	5	3	2	1	1		
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	5	9	5	4	7	5	2	5	3	2	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1		1	4	1	3	4	1	3	3	3		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2		2	3	1	2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											3	3		1	1					
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					6	1	5													
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3	1	2														
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.39%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.8%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.41%															