

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)
Инженерная школа

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.09.2018

08.03.01

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Технология и организация строительства

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая и производственно-управленческая
+	-	изыскательская и проектно-конструкторская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Строительство



Проректор по учебной и воспитательной работе

Шушин А. Н.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности / Кузьмин П. В. /

Директор Инженерной школы / Беккер А.Т. /

Руководитель образовательной программы / Белоконь М. А. /

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.06.03	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.06.02	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык	
Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.14	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.08	Высшая математика	
Б1.Б.08.01	Высшая математика	
Б1.Б.08.02	Математический анализ	
Б1.Б.12	Химия	
Б1.Б.13	Физика	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.17	Сопротивление материалов	
Б1.Б.20	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.Б.21	Механика грунтов	
Б1.В.08	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.08	Высшая математика	
Б1.Б.08.01	Высшая математика	
Б1.Б.08.02	Математический анализ	
Б1.Б.13	Физика	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.17	Сопротивление материалов	
Б1.Б.18	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.19	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	
Б1.Б.11	Инженерная графика	
Б1.Б.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.09	Информационные технологии	

Б1.В.15	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.09	Информационные технологии	
Б1.В.15	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.Б.07	Проектная деятельность	
Б1.Б.07.01	Основы проектной деятельности	
Б1.Б.07.02	Проект	
Б1.Б.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.06.02	Правоведение	
Б1.Б.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.Б.23	Строительные материалы	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.18	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.19	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.20	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.Б.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.02	Инженерная геология	

Б1.В.06	Гидравлика и теплотехника	
Б1.В.09	Основания и фундаменты	
Б1.В.14	Аварии в строительстве	
Б1.В.16	Инженерная геодезия	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Б1.В.ДВ.05.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.06.01	Физика среды и ограждающих конструкций	
Б1.В.ДВ.06.02	Физико-технические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструкции специального назначения	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования	ПК
Б1.В.02	Инженерная геология	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.08	Строительная механика	
Б1.В.12	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.13	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.15	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Б1.В.16	Инженерная геодезия	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства строительных материалов и конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Новые конструкционные строительные материалы	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.11	Архитектура зданий	
Б1.В.12	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструкции специального назначения	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.21	Механика грунтов	
Б1.В.02	Инженерная геология	
Б1.В.04	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.08	Строительная механика	
Б1.В.09	Основания и фундаменты	
Б1.В.11	Архитектура зданий	
Б1.В.16	Инженерная геодезия	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	

Б1.В.04	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.10	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.11	Архитектура зданий	
Б1.В.14	Аварии в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях	
Б1.В.ДВ.05.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Б1.В.ДВ.03.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	ПК
Б1.Б.23	Строительные материалы	
Б1.В.06	Гидравлика и теплотехника	
Б1.В.07	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.10	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства строительных материалов и конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Новые конструкционные строительные материалы	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	

Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих	
ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Б1.Б.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.В.10	Технологические процессы в строительстве	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.В.ДВ.03.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	
ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-8
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.06.02	Правоведение	ОК-4; ОПК-8
Б1.Б.06.03	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"	
Б1.Б.07	Проектная деятельность	ОПК-7
Б1.Б.07.01	Основы проектной деятельности	ОПК-7
Б1.Б.07.02	Проект	ОПК-7
Б1.Б.08	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08.01	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08.02	Математический анализ	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.09	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	ОПК-3
Б1.Б.11	Инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.12	Химия	ОПК-1
Б1.Б.13	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.14	Введение в профессию	ОК-7
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ОПК-8; ПК-9
Б1.Б.17	Сопроотивление материалов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.18	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.19	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.20	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.21	Механика грунтов	ОПК-1; ПК-4
Б1.Б.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.23	Строительные материалы	ОПК-8; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.02	Инженерная геология	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2
Б1.В.04	Основы технологии возведения зданий	ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; ПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.В.06	Гидравлика и теплотехника	ПК-1; ПК-8
Б1.В.07	Строительные машины и оборудование	ПК-8
Б1.В.08	Строительная механика	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-4
Б1.В.10	Технологические процессы в строительстве	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.11	Архитектура зданий	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-2; ПК-3
Б1.В.13	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2
Б1.В.14	Аварии в строительстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.15	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2

Б1.В.16	Инженерная геодезия	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства строительных материалов и конструкций	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Новые конструкционные строительные материалы	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве	ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Физика среды и ограждающих конструкций	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Физико-технические процессы в строительстве	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Конструкции специального назначения	ПК-1; ПК-3
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-11
Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ПК-8; ПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-8; ПК-11
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	ПК-11
ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих	ПК-8

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				227	265	244	48	47	48	49	52
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	48	47	46	47	52
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	48	44	40	41	25
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	45	42	12	6	
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93	3	2	28	35	25
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	48	36		3	6	6	21
Б2.В	Вариативная часть				33	48	36		3	6	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	10	4			2	2	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41	47.9	38.7	37.8	38.7	41.4
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					168	174	188	150	166	180
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	6	6	6	5
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	7	4	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	2	4	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							2			
		РГР (РГР)							7	3		1
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.39%					
		в интерактивной форме					38.5%					