Программа формирования у студентов университета компетенций при освоении ОП ВО

Индекс	Содержание
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
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
Б1.Б.02	История
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности
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
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности
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
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности
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
Б1.Б.04	Иностранный язык
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения
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
Б1.Б.01	Философия
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ФТД.В.04	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.04	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))
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
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.07	Математика
Б1.Б.08	Физика
Б1.Б.09	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)
Б1.Б.10	Химия и инженерная экология
Б1.Б.11	Сопrotивление материалов
Б1.В.04	Строительная механика
Б1.В.10	Основания и фундаменты
Б1.В.ДВ.02.01	Строительная механика сооружений
Б1.В.ДВ.02.02	Теория упругости
Б1.В.ДВ.03.01	Механика деформируемого твердого тела
Б1.В.ДВ.03.02	Механика сплошной среды
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Основы научной деятельности
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.07	Математика
Б1.Б.09	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)
Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)
Б1.В.07	Строительные конструкции
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Основы научной деятельности
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
Б1.Б.15	Инженерная компьютерная графика
Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)
Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций
Б1.В.02	Основы архитектурного проектирования
Б1.В.06	Архитектура зданий
Б1.В.10	Основания и фундаменты
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Рисунок
ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
Б1.Б.12	Информатика
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Основы научной деятельности
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.10	Химия и инженерная экология
Б1.Б.13	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
Б1.Б.12	Информатика
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Основы научной деятельности
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))
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
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.04	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода
Б1.Б.04	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.08.01	Иностранный язык (в строительстве)
Б1.В.ДВ.08.02	Деловой иностранный язык
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)
Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций
Б1.В.02	Основы архитектурного проектирования
Б1.В.04	Строительная механика
Б1.В.06	Архитектура зданий
Б1.В.07	Строительные конструкции
Б1.В.08	Обследование и реконструкция зданий и сооружений
Б1.В.10	Основания и фундаменты
Б1.В.11	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники)
Б1.В.ДВ.02.01	Строительная механика сооружений
Б1.В.ДВ.02.02	Теория упругости
Б1.В.ДВ.03.01	Механика деформируемого твердого тела
Б1.В.ДВ.03.02	Механика сплошной среды
Б1.В.ДВ.04.01	Специальный курс строительных конструкций

Б1.В.ДВ.04.02	Специальный курс пространственных конструкций
Б1.В.ДВ.06.01	Геодезические работы в строительстве
Б1.В.ДВ.06.02	Геодезия в строительстве
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Рисунок
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
Б1.Б.15	Инженерная компьютерная графика
Б1.В.02	Основы архитектурного проектирования
Б1.В.03	Основы возведения зданий и технологические процессы в строительстве
Б1.В.05	Автоматизация и механизация строительного производства
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные методы в строительстве
Б1.В.ДВ.01.02	Численные методы решения задач
Б1.В.ДВ.06.01	Геодезические работы в строительстве
Б1.В.ДВ.06.02	Геодезия в строительстве
Б1.В.ДВ.08.01	Иностранный язык (в строительстве)
Б1.В.ДВ.08.02	Деловой иностранный язык
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Основы научной деятельности
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
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве
Б1.В.09	Основы организации и управления в строительстве
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика строительства
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика отрасли
Б1.В.ДВ.07.01	Испытание конструкций зданий
Б1.В.ДВ.07.02	Испытание зданий и сооружений
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Основы научной деятельности