

Матрица соответствия компетенций структурным элементам учебного плана

Программа бакалавриата

Код и направление подготовки (специальности): 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

| Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики) | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | Индикаторы достижения компетенций (код) | | | | | | | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|--------|------|------|---|
| | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ОПК-10 | ПК-1 | ПК-2 | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общеобразовательный модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.01 История (история России, всеобщая история) | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-1 УК-5 |
| Б1.О.01.02 Философия | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-1 УК-5 |
| Б1.О.01.03 Иностранный язык | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-1 УК-4 ИД-2 УК-4 |
| Б1.О.01.04 Правоведение | | + | | | | | | | | + | | | | + | | | | | | | | | | ИД-1 ОПК-4 ИД-4 ОПК-4 ИД-2 УК-2 ИД-1 УК-10 ИД-2 УК-10 ИД-3 УК-10 |
| Б1.О.01.05 Социология и психология социальных коммуникаций | | | + | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-1 УК-3 ИД-2 УК-3 ИД-1 УК-5 ИД-2 УК-5 ИД-1 УК-6 ИД-2 УК-6 |
| Б1.О.01.06 Физическая культура и спорт | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-1 УК-7 ИД-2 УК-7 ИД-3 УК-7 |
| Б1.О.01.07 Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | + | | | + | | ИД-3 ОПК-8 ИД-4 ОПК-8 ИД-3 ОПК-10 ИД-1 УК-8 ИД-2 УК-8 |

| Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики) | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | Индикаторы достижения компетенций (код) | | | | | | | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|--------|------|------|---|
| | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ОПК-10 | ПК-1 | ПК-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-3 УК-8 ИД-4 УК-8 |
| Б1.О.01.08 Экология | | | | | | | + | | | | + | | | | | | | + | | | | | | ИД-10 ОПК-1 ИД-2 ОПК-8 ИД-3 ОПК-8 ИД-1 УК-8 ИД-2 УК-8 ИД-3 УК-8 ИД-4 УК-8 |
| Б1.О.01.09 Русский язык и культура коммуникаций | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-1 УК-4 ИД-2 УК-5 |
| Фундаментальный модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.01 Высшая математика | + | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | ИД-4 ОПК-1 ИД-6 ОПК-1 ИД-7 ОПК-1 ИД-8 ОПК-1 ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 |
| Б1.О.02.02 Физика | + | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-4 ОПК-1 ИД-5 ОПК-1 ИД-11 ОПК-1 ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 |
| Б1.О.02.03 Информатика и информационные технологии | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 |
| Б1.О.02.04 Химия | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | ИД-1 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-5 ОПК-1 |
| Б1.О.02.05 Инженерная и компьютерная графика | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | ИД-9 ОПК-1 ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 |
| Базовый модуль направления подготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики) | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | Индикаторы достижения компетенций (код) | | | | | | | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|--------|------|------|---|
| | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ОПК-10 | ПК-1 | ПК-2 | |
| Б1.О.03.01 Теоретическая механика | | | | | | | | | | | + | | + | | | + | | | | | | | | ИД-4 ОПК-1 ИД-6 ОПК-1 ИД-1 ОПК-3 ИД-2 ОПК-3 ИД-11 ОПК-6 ИД-12 ОПК-6 ИД-13 ОПК-6 |
| Б1.О.03.02 Механика жидкости и газа | | | | | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | ИД-2 ОПК-1 ИД-4 ОПК-1 ИД-5 ОПК-1 ИД-6 ОПК-1 ИД-1 ОПК-3 ИД-2 ОПК-3 |
| Б1.О.03.03 Основы технической механики | | | | | | | | | | | + | | + | | | + | | | | | | | | ИД-2 ОПК-1 ИД-4 ОПК-1 ИД-5 ОПК-1 ИД-6 ОПК-1 ИД-1 ОПК-3 ИД-2 ОПК-3 ИД-11 ОПК-6 ИД-12 ОПК-6 ИД-13 ОПК-6 |
| Б1.О.03.04 Инженерная геодезия | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | ИД-1 ОПК-3 ИД-2 ОПК-3 ИД-2 ОПК-4 ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-3 ОПК-5 ИД-5 ОПК-5 ИД-6 ОПК-5 ИД-7 ОПК-5 |
| Б1.О.03.05 Инженерная геология | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | ИД-1 ОПК-3 ИД-2 ОПК-3 ИД-3 ОПК-3 ИД-6 ОПК-3 |

| Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики) | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | Индикаторы достижения компетенций (код) | | | | | | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|--------|------|---|
| | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ОПК-10 | ПК-1 | ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-2 ОПК-4 ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-4 ОПК-5 ИД-5 ОПК-5 ИД-6 ОПК-5 ИД-7 ОПК-5 |
| Б1.О.03.06 Строительные материалы | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | ИД-1 ОПК-3 ИД-2 ОПК-3 ИД-7 ОПК-3 ИД-8 ОПК-3 |
| Б1.О.03.07 Основы архитектуры и строительных конструкций | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | | | | | | | ИД-1 ОПК-3 ИД-2 ОПК-3 ИД-4 ОПК-3 ИД-5 ОПК-3 ИД-6 ОПК-3 ИД-7 ОПК-3 ИД-2 ОПК-4 ИД-3 ОПК-4 ИД-5 ОПК-4 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-7 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ИД-11 ОПК-6 ИД-12 ОПК-6 ИД-13 ОПК-6 |
| Б1.О.03.08 Основы теплогасоснабжения и вентиляции | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | | | | | | | ИД-1 ОПК-3 ИД-2 ОПК-3 ИД-1 ОПК-4 ИД-2 ОПК-4 ИД-1 ОПК-6 |

| Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики) | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | Индикаторы достижения компетенций (код) | | | | | | | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|--------|------|------|---|
| | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ОПК-10 | ПК-1 | ПК-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-2 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-7 ОПК-6 ИД-10 ОПК-6 ИД-14 ОПК-6 ИД-15 ОПК-6 |
| Б1.О.03.09 Основы электротехники и электроснабжения | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | | | | | | | | ИД-1 ОПК-3 ИД-2 ОПК-3 ИД-2 ОПК-4 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-7 ОПК-6 ИД-10 ОПК-6 ИД-14 ОПК-6 |
| Б1.О.03.10 Технологические процессы в строительстве | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | + | + | | | | ИД-7 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-16 ОПК-6 ИД-17 ОПК-6 ИД-1 ОПК-8 ИД-2 ОПК-8 ИД-5 ОПК-8 ИД-1 ОПК-9 ИД-2 ОПК-9 ИД-3 ОПК-9 ИД-1 ОПК-10 ИД-2 ОПК-10 ИД-3 ОПК-10 ИД-4 ОПК-10 ИД-5 ОПК-10 |
| Б1.О.03.11 Организация строительного производства | | + | | | | | | | | | | | | + | | | | | + | + | | | | ИД-1 ОПК-4 ИД-4 ОПК-4 ИД-1 ОПК-9 ИД-2 ОПК-9 |

| Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики) | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | Индикаторы достижения компетенций (код) | | | | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|--------|------|---|
| | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | | ОПК-9 | ОПК-10 | ПК-1 | ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-3 ОПК-9 ИД-4 ОПК-9 ИД-5 ОПК-9 ИД-6 ОПК-9 ИД-1 ОПК-10 ИД-2 ОПК-10 ИД-3 ОПК-10 ИД-4 ОПК-10 ИД-5 ОПК-10 ИД-1 УК-2 ИД-2 УК-2 |
| Б1.О.03.12 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | ИД-1 ОПК-7 ИД-2 ОПК-7 ИД-3 ОПК-7 ИД-4 ОПК-7 ИД-5 ОПК-7 ИД-6 ОПК-7 ИД-7 ОПК-7 ИД-8 ОПК-7 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-1 УК-7 ИД-2 УК-7 ИД-3 УК-7 |
| Модуль профильной направленности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02.01 Механика деформируемых сред | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 |
| Б1.В.02.02 Строительная механика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 |
| Б1.В.02.03 Архитектура зданий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | ИД-1 ПК-1 |
| Б1.В.02.04 Металлические конструкции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 |

| Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики) | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Индикаторы достижения компетенций (код) | | | | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|------|------|-------------------------------------|---|
| | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ОПК-10 | | ПК-1 | ПК-2 | | |
| Б1.В.02.05 Железобетонные конструкции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-1 ПК-2 | |
| Б1.В.02.06 Конструкции из дерева и пластмасс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-1 ПК-2 |
| Б1.В.02.07 Основания и фундаменты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-1 ПК-2 |
| Б1.В.02.08 Основы статики и кинематики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 |
| Б1.В.02.09 Обследование, испытания и реконструкция зданий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-1 ПК-2 |
| Б1.В.02.10 Системы автоматизированного проектирования строительных конструкций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 |
| Б1.В.02.11 Проектирование монолитных конструкций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 |
| Б1.В.02.12 Эффективные конструкции и технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-3 ПК-2 |
| Б1.В.02.13 Усиление оснований и фундаментов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-1 ПК-2 |
| Б1.В.02.14 Усиление строительных конструкций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-1 ПК-2 |
| Б1.В.02.15 Основы технологического проектирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 |
| Б1.В.02.16 Металловедение и сварочные технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-1 ПК-2 |

| Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики) | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | Индикаторы достижения компетенций (код) | | | | | | | | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|--------|------|------|-----------|---|
| | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ОПК-10 | ПК-1 | ПК-2 | | |
| Б1.В.02.17 Физика среды и ограждающих конструкций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | ИД-1 ПК-1 | |
| Б1.В.02.18 Каменные конструкции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-1 ПК-2 |
| Модуль проектной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03.01 Инновационная экономика и технологическое предпринимательство | | + | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-1 УК-2 ИД-2 УК-2 ИД-1 УК-9 ИД-2 УК-9 |
| Б1.В.03.02 Практико-ориентированный проект | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-1 УК-2 ИД-2 УК-2 |
| Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 Ценообразование в строительстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 Введение в специальность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | ИД-1 ПК-1 |
| Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 Основы технологии возведения зданий и сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-3 ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 Технология возведения специальных зданий и сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-3 ПК-2 |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) Учебная практика: изыскательская практика (геодезическая) | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-3 ОПК-5 ИД-5 ОПК-5 |

| Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики) | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Индикаторы достижения компетенций (код) | | | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|------|--|--|
| | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ОПК-10 | | ПК-1 | ПК-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-6 ОПК-5 ИД-7 ОПК-5 | |
| Б2.О.02(У) Учебная практика: ознакомительная практика (геологическая) | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | ИД-1 ОПК-5 ИД-2 ОПК-5 ИД-4 ОПК-5 ИД-5 ОПК-5 ИД-6 ОПК-5 ИД-7 ОПК-5 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(П) Производственная практика: технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-3 ПК-2 |
| Б2.В.02(П) Производственная практика: исполнительская практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-3 ПК-2 |
| Б2.В.03(Пд) Производственная практика: преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 |
| Модуль проектной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.04.01(У) Учебная практика: проектная практика | + | + | + | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-1 УК-2 ИД-2 УК-2 ИД-1 УК-3 ИД-2 УК-3 ИД-1 УК-6 ИД-2 УК-6 |

| Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики) | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Индикаторы достижения компетенций (код) | | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|------|---|
| | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ОПК-10 | | ПК-1 | ПК-2 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЗ.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | Все 3, У, В |
| Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 Создание информационной модели здания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 |
| ФТД.02 Психология общения | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-1 УК-4 ИД-2 УК-4 ИД-1 УК-5 ИД-1 УК-6 ИД-2 УК-6 |
| ФТД.03 Адаптивные информационно-коммуникационные технологии | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 |