



Учебный план

08.04.01 Проектирование зданий и специальных сооружений

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Инновационные материалы и технологии в строительстве 2

Компьютерное моделирование несущих систем 4

Технологии BIM в проектировании 4

Численные и численно-аналитические методы в строительных задачах 3

Математическое моделирование 3

Методы решения научно-технических задач в строительстве 3

Дисциплины по выбору №1 5

Дисциплины по выбору №2 4

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Геоинформационные системы и их применение 3

Дисциплины по выбору №3 5

Дисциплины по выбору №4 5

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 15

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Метод конечных элементов в расчетах сооружений 3

Управление проектами [англ.] 2

Дисциплины по выбору №5 4

Дисциплины по выбору №6 2

Дисциплины по выбору №7 2

Педагогическая практика 3

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 12

Семестр 4

Ознакомительная практика 3

Проектная практика 3

Преддипломная практика 6

Научно-исследовательская работа 3

Технологическая практика 6

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6



Дисциплины по выбору

08.04.01 Проектирование зданий и специальных сооружений

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Проектирование специальных инженерных сооружений

Проектирование мостов и эстакад

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Формообразование оболочек

Методы экспериментальных исследований строительных конструкций

Семестр 2

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Проектирование высотных зданий

Проектирование металлических конструкций зданий и сооружений

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

Проектирование железобетонных конструкций

Реконструкция зданий, сооружений и застройки

Семестр 3

Дисциплины по выбору №5

1 из 2

Проектирование деревянных и композитных конструкций

Проектирование большепролетных пространственных конструкций

Дисциплины по выбору №6

1 из 2

Программные комплексы расчета оболочек

Проектирование зданий и сооружений, подверженных особым нагрузкам и воздействиям

Дисциплины по выбору №7

1 из 2

Особенности проектирования зданий, возводимых с использованием аддитивных технологий

Динамика и устойчивость сооружений

Семестр 4