



Учебный план

08.04.01 Гидротехническое строительство и технологии водопользования

- 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

Математические методы обработки экспериментальных данных 2

Математическое моделирование 3

Гидравлика сооружений (спецкурс) 4

Численные и численно-аналитические методы в строительных задачах 3

Технологии BIM в проектировании 4

Методы решения научно-технических задач в строительстве 3

Дисциплины по выбору №1 4

Дисциплины по выбору №2 5

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

Управление проектами [англ.] 2

BIM технологии в организации и управлении строительством 4

Дисциплины по выбору №5 3

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

Преддипломная практика 6

Научно-исследовательская работа 3

Технологическая практика 6

Ознакомительная практика 3

Проектная практика 3

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 Гидротехническое строительство и технологии водопользования

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1 1 из 2

Регуляционные и противопаводковые сооружения

Проблемы использования водных ресурсов

Дисциплины по выбору №2 1 из 2

Системы водоснабжения и водоотведения

Гидрология и водное хозяйство

Семестр 2

Дисциплины по выбору №3 1 из 2

Специальные речные и подземные сооружения

Строительные конструкции (железобетонные)

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Специальные речные и подземные сооружения (спецкурс)

Водохозяйственные системы и водопользование

Семестр 3

Дисциплины по выбору №5 1 из 2

Проектирование инженерных сооружений

Технология строительства специальных речных и подземных сооружений

Дисциплины по выбору №6 1 из 2

Моделирование гидротехнических сооружений

Компьютерное моделирование несущих систем

Дисциплины по выбору №7 1 из 2

Инженерная мелиорация

Сейсмостойкость гидротехнических сооружений

Семестр 4