



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

Гидравлика сооружений (спецкурс)

4

Математическое моделирование

3

Численные и численно-аналитические методы в строительных задачах

3

Математические методы обработки экспериментальных данных

2

Технологии BIM в проектировании

4

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

BIM технологии в организации и управлении строительством

4

Project management

2

Дисциплины по выбору №5

2

Дисциплины по выбору №6

2

Дисциплины по выбору №7

3

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

12

Педагогическая практика

3

Семестр 4

Научно-исследовательская работа

3

Преддипломная практика

6

Технологическая практика

6

Проектная практика

3

Ознакомительная практика

3

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

6

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3



Дисциплины по выбору

08.04.01 Гидротехническое строительство и технологии водопользования

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1 1 из 2

Гидрология и водное хозяйство

Системы водоснабжения и водоотведения

Дисциплины по выбору №2 1 из 2

Проблемы использования водных ресурсов

Регуляционные и противопаводковые сооружения

Семестр 2

Дисциплины по выбору №3 1 из 2

Специальные речные и подземные сооружения

Динамика сооружений

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Водохозяйственные системы и водопользование

Специальные речные и подземные сооружения (спецкурс)

Семестр 3

Дисциплины по выбору №5 1 из 2

Портовые гидротехнические сооружения

Моделирование гидротехнических сооружений

Дисциплины по выбору №6 1 из 2

Сейсмостойкость гидротехнических сооружений

Инженерная мелиорация

Дисциплины по выбору №7 1 из 2

Управление и рациональное использование водной энергии

Технология строительства специальных речных и подземных сооружений

Семестр 4