08.04.01 Строительство

Основания и фундаменты, подземные сооружения

1 курс

1 семестр

- Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
- Ознакомительная практика
- Иностранный язык в профессиональной деятельности (0/24/0, зч)
- Плоская задача теории упругости (24/12/0, ДЗ, КР)
- Межкультурное взаимодействие, коммуникация и саморазвитие в профессиональной деятельности (12/12/0, зч)
- Механика подземных сооружений (24/24/0, Э, КР)
- Вычислительные методы в строительстве (12/12/0, зч)
- Механика грунтов (12/24/0, Э)
- Освоение подземного пространства городов (12/12/0, ДЗ)

2 семестр

- Научно-исследовательская работа
- Педагогическая практика
- Философско-методологические основания системного и критического мышления (24/0/0, зч)
- Плоская задача теории упругости (12/24/0, Э)
- Разработка, реализация и управление проектами (12/12/0, зч)
- Новые аналитические методы расчета подземных сооружений (12/24/0, Э, КР)
- Системы инженерного обеспечения объектов строительства (24/0/0, зч)
- Применение теории функций комплексного переменного к решению задач геомеханики (12/24/0, ДЗ, КР)
- Освоение подземного пространства городов (12/24/0, Э, КП)

2 курс

3 семестр

- Научно-исследовательская работа
- Технологическая практика
- Проектная деятельность (0/0/0, зч, КР)
- Основные задачи математической теории упругости (24/24/0, Э)
- Геомеханика (12/24/0,Э, КР)
- Основания и фундаменты (12/24/0, ДЗ)
- Теория и практика принятия организационно-технических решений в строительстве (12/12/0, зч)
- Применение теории функций комплексного переменного к решению задач геомеханики (12/24/0, Э)
- Специальные способы строительства подземных сооружений (24/24/0, ДЗ)

4 семестр

- Научно-исследовательская работа
- Преддипломная практика
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

- дисциплины общекультурной направленности
- общепрофессиональные дисциплины
- специальные дисциплины
- дисциплины с возможностью выбора
- практика, государственная итоговая аттестация

16/0/32 -количество аудиторных часов лекций / практических занятий / лабораторных работ

ДЗ,КР -форма отчётности по дисциплине (Э – экзамен, зч – зачёт, ДЗ – дифференцированный зачет, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа)