

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.04.02. Природообустройство и водопользование

Профиль 20.04.02-01 - Природообустройство и защита окружающей среды

Аннотация рабочей программы дисциплины «Спецкурс по гидротехническим сооружениям»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 час; самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Гидротехнические сооружения в системе природопользования.
2. Классификация и виды гидротехнических сооружений.
3. Проектная документация при строительстве гидротехнических сооружений.
4. Проектирование гидротехнических сооружений.
5. Безопасность гидротехнических сооружений при эксплуатации.