

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.04.02. Природообустройство и водопользование

Профиль 20.04.02-02 – Водопользование и очистка сточных вод жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Наилучшие доступные технологии (НДТ) в водоотведении и очистки сточных вод»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 51 час; самостоятельная работа обучающегося составляет 131 час.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Законодательное регулирование отрасли водоотведения и очистки сточных вод.
2. Наилучшие доступные технологии (НДТ) в системе технического регулирования.
3. Наилучшие доступные технологии (НДТ) в очистке сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов.
4. Наилучшие доступные технологии (НДТ) при очистке сточных вод предприятий различных отраслей промышленности.
5. Обращение с осадками (отходами), образующимися от очистки сточных вод.
6. Технологические схемы очистки сточных вод. Расчет технологий и сооружений
7. Эффективная эксплуатация сооружений по очистке сточных вод.