

рабоче

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Водоочистка и водоотведение

Направление подготовки 19.03.02 – Продукты питания из растительного сырья

7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является приобретение обучающимися знаний в области проектирования, строительства и эксплуатации очистных сооружений и систем водоотведения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Водоочистка и водоотведение» является дисциплиной вариативной части. Дисциплина опирается на знания дисциплин обязательной части: «Процессы и аппараты пищевых производств», «Технология производства хлеба и хлебобулочных изделий», «Экология».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:
способность участвовать в разработке проектов вновь строящихся предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья, реконструкции и техническому переоснащению существующих производств (ПК-23);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебный материал состоит из разделов: Состав и свойства сточных вод, Методы очистки сточных вод и обработки осадков, Сооружения механической очистки сточных вод, Биологическая очистка сточных вод в естественных условиях, Методы и сооружения для глубокой очистки биологически очищенных сточных вод.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦ – 7 зачётных единиц (144 часа)

Составитель: доцент кафедры БЭ, к.х.н. Ширкин Л.А. *Ширкин*

Зав. кафедрой БЭ, д.б.н., проф. Трифонова Т.А. *Трифорова*

Председатель учебно-методической комиссии направления 19.03.02. Продукты питания из растительного сырья, д.б.н., проф. Трифонова Т.А. *Трифорова*

Директор ИБТ *Трифорова*

Дата:

