

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Региональные особенности очистки сточных вод и обработки осадка
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 08.06.01. Техника и технологии строительства,
направленность: Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

1. Цели изучения дисциплины

- формирование профессиональных знаний и умений в области технологии очистки сточных вод и обработки осадка, образующихся на канализационных очистных станциях населенных мест и промышленных предприятий с учетом региональных особенностей

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Региональные особенности очистки сточных вод и обработки осадка относится к дисциплинам по выбору вариативной части Рабочего учебного плана подготовки аспирантов по направлению 08.06.01 Техника и технология строительства, профиля Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Для полного усвоения данной дисциплины студенты должны знать следующие разделы ФГОС: Статистическая обработка результатов научных исследований с применением информационных технологий, Физическая, коллоидная, аналитическая химия.

Знания по дисциплине «Региональные особенности очистки сточных вод и обработки осадка» необходимы студентам данного направления для изучения дисциплин: Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов, Процессы и аппараты технологии очистки природных и сточных вод, Научно-исследовательская деятельность, Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПК-6.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- региональные особенности систем водоотведения

уметь:

- выявлять региональные особенности систем водоотведения при проведении гидрологических, инженерно-экологических изысканий, учитывать их при выборе технологических схем станций очистки сточных вод

владеть:

- навыками гидрологических, инженерно-экологических изысканий для разработки систем водоотведения, выбора технологических схем очистки стоков с учетом региональных особенностей

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, 3 зач. ед.,

из них аудиторные занятия – 42/27 час;


самостоятельная работа – 66/81 часа;

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 4 семестр

7. Рабочую программу разработал:

Вялкова Елена Игоревна, к.т.н., доцент кафедры Водоснабжения и водоотведения

Заведующий кафедрой



Сидоренко О. В.