

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	05.03.06 «Экология и природопользование»
Направленность (профиль) подготовки	05.03.06 «Экология и природопользование»
Цель освоения дисциплины	Ознакомление студентов с работой объектов природоохранного назначения на предприятиях (организациях) различного профиля.
Общая трудоемкость дисциплины	8 (288 ч): 6 сем – 3 (108) 7 сем – 3 (108) 8 сем – 2 (72)
Форма промежуточной аттестации	6 сем – зачет, КР 7 сем – экзамен, КР 8 сем – экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>6 сем. Модуль 1. Управление отходами Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в РФ. Обезвреживание и переработка ТКО. Обезвреживание отходов в АПК. Переработка и обезвреживание промышленных отходов. Рециркуляция отходов. ВМР. ВЭР. Организация управления потокам отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия. Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов. Транспортирование опасных отходов. Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов</p> <p>7 сем. Модуль 2. Рациональное водопользование Введение в дисциплину. 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. Обеззараживание сточных вод. Общие схемы станций для очистки сточных вод.</p> <p>8 сем. Модуль 3. Охрана воздушного бассейна Природоохранная деятельность на промышленных предприятиях. Общие принципы системного анализа процессов и аппаратов экологически чистых технологий. Вредное воздействие промышленных выбросов. Источники загрязнения атмосферы. Образование промышленных газообразных загрязнений. Классификация методов очистки промышленных выбросов.</p>

Аннотацию рабочей программы составили:

6 сем. – доцент кафедры биологии и экологии _____ Ильина М.Е.
(ФИО, должность, подпись)

7 сем. – доцент кафедры биологии и экологии _____ Чугай Н.В.
(ФИО, должность, подпись)

8 сем. – доцент кафедры биологии и экологии _____ Краснощеков А.Н.
(ФИО, должность, подпись)

_____ 2021 г.