

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	05.03.06 «Экология и природопользование»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	05.03.06 «Экология и природопользование»
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Ознакомление студентов с работой объектов природоохранного назначения на предприятиях (организациях) различного профиля.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	8 (288 ч): 6 сем – 3 (108) 7 сем – 3 (108) 8 сем – 2 (72)
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	6 сем – зачет, КР 7 сем – экзамен, КР 8 сем – экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p><b>6 сем. Модуль 1. Управление отходами</b>                      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><b>7 сем. Модуль 2. Рациональное водопользование</b>                      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><b>8 сем. Модуль 3. Охрана воздушного бассейна</b>                      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)

\_\_\_\_\_ 2022 г.