

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

ФТД.В.ДВ.01.01 «ОЧИСТКА И РЕКУПЕРАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ»

по направлению подготовки бакалавриата

05.03.06 «Экология и природопользование»

направленность подготовки

«Рекреационное природопользование»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Классификация промышленных загрязнений. Нормирование и методы определения загрязнений в промышленных выбросах.

Очистка и рекуперация промышленных выбросов.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская деятельность:

- участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы и иных наук об окружающей среде, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- проведение лабораторных исследований;
- осуществление сбора и первичной обработки материала;

Проектная деятельность:

- сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду;
- участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;
- проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня;
- разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов):

Общекультурные компетенции:

не представлены;

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-9 – способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Профессиональные компетенции:

не представлены;

По компетенции ОПК-9 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основные источники загрязнений в технологии химической переработки древесины;
- основные способы очистки и рекуперации загрязнений;
- принципы устройства и работы очистных сооружений;

УМЕТЬ:

- составлять технологические схемы очистных сооружений;
- определять последовательность очистки газов и сточных вод в зависимости от вида выпускаемой продукции и характера производства;
- производить необходимые расчеты и определять основные размеры и параметры работы очистной аппаратуры и сооружений;
- подбирать по каталогу очистное оборудование;

ВЛАДЕТЬ:

- принципами и методами определения характеристик промышленных выбросов;
- приемами постановки инженерных задач для решения вопросов снижения количества и очистки промышленных выбросов.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>2</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>72</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>36</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>18</u> час.
практических работ	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	– <u>4,5</u> семестр