

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.09.2021 15:04:53

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d898686623891f288f15a15511ac

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Переработка и утилизация отходов в агропромышленном комплексе»

Для студентов агрономического факультета направления подготовки

05.03.06 – Экология и природопользование.

## I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Цель дисциплины

Дисциплина «Переработка и утилизация отходов в агропромышленном комплексе» имеет целью формирование у студентов теоретических и практических знаний, умений и навыков в области обращения с отходами в агропромышленном комплексе, размещения, хранения и утилизации на различных уровнях хозяйственной деятельности.

### 1.2. Задачи:

Задачами дисциплины являются:

- изучения способов и методов обращения с отходами в агропромышленном комплексе
- изучение хранения и утилизации отходов на различных уровнях хозяйственной деятельности.
- изучение оборота отходов агропромышленного комплекса и экологических последствий этого процесса;
- изучение методов экологического контроля и нормирования опасных отходов на агропромышленных предприятиях;
- изучение принципов экономического и экологического регулирования в области охраны окружающей среды с отходами.

## II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

### 2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина ««Переработка и утилизация отходов в агропромышленном комплексе»» относится к Б1.В.06 - Модуль «Часть, формируемая участниками образовательных отношений» основной профессиональной образовательной программы.

### 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Нормирование и слежение загрязнения окружающей среды и экологический мониторинг
	Агрохимия
	Рациональное использование природных ресурсов
	Сельскохозяйственная экология
	Методы экологических исследований и экологическая экспертиза
Требования к предварительной подготовке обучающихся	<p><b>знать:</b> классификацию отходов производства, мероприятия по охране окружающей среды</p> <p><b>уметь:</b> описывать экологическое состояние различных естественных и искусственных экосистем</p> <p><b>владеть:</b> владеть навыками оценки воздействия техногенных объектов на окру-</p>

	жающую среду
--	--------------

### III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК 4	Способен разрабатывать экологически безопасные технологии утилизации отходов агропромышленного комплекса	<b>ПК 4.1.</b> Может прогнозировать последствия влияния разрабатываемых технологий утилизации отходов агропромышленного комплекса	<p><b>знать:</b> методы экологического контроля и нормирования отходов на агропромышленных предприятиях; разрабатывать предложения по предупреждению сверхнормативного образования отходов</p> <p><b>уметь:</b> диагностировать экологические ситуации и разрабатывать экологически безопасные технологии размещения отходов, их складирование, переработку, утилизацию и захоронение на различных уровнях хозяйственной деятельности.</p> <p><b>владеть:</b> навыками комплексного анализа состояния окружающей среды</p>

**IV. Общая трудоёмкость** дисциплины 180 часов , 5 з.е.

**V. Составитель:** Олива Т.В.