

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.06.2023 16:40:48  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**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, а 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.04 - 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

<p><b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b></p>	<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 окружающую среду</p>
---	---

### 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	ПК 4.1. 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 180, з.е. 5

V. Составитель: Олива Т.В.