

Аннотация рабочей программы

дисциплины: «Проектирование размещения отходов и мероприятия по охране окружающей среды»

Направление подготовки: 05.04.06 – Экология и природопользование

Квалификация (степень) - МАГИСТР

Дисциплина «Проектирование размещения отходов и мероприятия по охране окружающей среды» является одной из фундаментальных дисциплин общепрофессиональной подготовки магистрантов, обучающихся по программе магистерской подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, которая позволит будущему магистру свободно разбираться в вопросах оценки и всестороннего анализа воздействия человеческой деятельности, в том числе, утилизации отходов хозяйственной деятельности агропромышленных предприятий.

1.1. Цель дисциплины

Курс ««Проектирование размещения отходов и мероприятия по охране окружающей среды» имеет целью формирование у студентов теоретических и практических знаний, умений и навыков в области анализа и прогнозирования экологических ситуаций, проектирование размещения отходов, их складирование, переработке, утилизации и захоронении на различных уровнях хозяйственной деятельности.

1.2. Задачи:

Задачами дисциплины являются:

- получение углубленных знаний о влиянии на природную среду антропогенной нагрузки в результате воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса
- изучение воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса и экологических последствиях этого процесса;
- изучение методов экологического контроля и нормирования опасных отходов на агропромышленных предприятиях;
- знакомство с экологическими прогнозами и перспективами устойчивого развития сельских территорий;
- прогнозирование развития экологических ситуаций при различных уровнях воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса;
- изучение ресурсосберегающих технологий замкнутого цикла;
- 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 ««Проектирование размещения отходов и мероприятия по охране окружающей среды» относится к Б1.В.ДВ.02.01. - Модуль «Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)» основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Современные проблемы отрасли
	Управление проектами
	Планирование и организация научных исследований
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: классификацию отходов производства, мероприятия по охране окружающей среды уметь: анализировать взаимоотношения общества и природной среды владеть: формирование навыков оценки воздействия техногенных объектов на окружающую 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
УП 1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УП 1.2. Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Знать: о закономерностях возникновения и последующего развития разнообразных систем природопользования в зависимости от природно-ресурсных, экономических, социальных и других факторов Уметь: Использовать фундаментальные экологические представления в сфере профессиональной деятельности: диагностировать и самостоятельно оценивать экологическое состояние окружающей среды АПК Владеть: Навыками комплексного анализа состояния окружающей среды

ПК 3	Способен проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий в организациях агропромышленного комплекса	ПК 3.2. Способность обосновывать и рекомендовать к применению в организации малоотходных и безотходных технологий, разрабатывать предложения по предупреждению сверхнормативного образования отходов	Знать: методы экологического контроля и нормирования опасных отходов на агропромышленных предприятиях; технологии применения в организации малоотходных и безотходных технологий, разрабатывать предложения по предупреждению сверхнормативного образования отходов Уметь: диагностировать экологические ситуации, проектировать размещение отходов, их складирование, переработке, утилизации и захоронении на различных уровнях хозяйственной деятельности. Владеть: навыками решать задачи охраны природы и окружающей среды, экономического и экологического регулирования в области охраны окружающей среды с отходами
-------------	--	--	--

4. Общая трудоемкость, всего, час 180 часов, **5 зачетных единиц**

5. Автор: Колесниченко Е.Ю. – к.б.н., доцент агрономического факультета.