

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Анализ проектов хранения и утилизации отходов при проведении оценки воздействия»

Направление подготовки: 05.04.06. Экология и природопользование

Квалификация (степень) - МАГИСТР

1.1. Цель дисциплины

Курс «Анализ проектов хранения и утилизации отходов при проведении оценки воздействия» имеет целью формирование у студентов теоретических и практических знаний, умений и навыков в области анализа проектов размещения отходов, хранения и утилизации отходов на различных уровнях хозяйственной деятельности.

1.2. Задачи:

Задачами дисциплины являются:

- анализ проектов размещения отходов на различных уровнях хозяйственной деятельности.
- анализ проектов хранения и утилизации отходов на различных уровнях хозяйственной деятельности.
- изучение воздействия хозяйственной деятельности предприятий и оборота отходов агропромышленного комплекса и экологических последствиях этого процесса;
- изучение методов экологического контроля и нормирования опасных отходов на агропромышленных предприятиях;
- 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 «Анализ проектов хранения и утилизации отходов при проведении оценки воздействия» относится к Б1.В.ДВ.02.02. - Модуль «Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)» основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих 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
УК 1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК 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. кандидат биолог. наук