

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 10:13:41
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПЕРЕРАБОТКА ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки/Специальность	05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль)/Специализация	Экологическое проектирование и экспертиза
Срок освоения образовательной программы по заочной форме обучения	4 г. 11 м.
Форма(-ы) обучения	заочная

Учебная дисциплина «Переработка твердых отходов промышленности и потребления» изучается в восьмом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Переработка твердых отходов промышленности и потребления» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью/целями изучения дисциплины «Переработка твердых отходов промышленности и потребления» являются:

- Изучение основных принципов и технологии переработки твердых отходов;
- Формирование способности оценивать экологические последствия неправильного обращения с твердыми отходами и понимать важность их переработки для снижения негативного воздействия на окружающую среду;
- Изучение действующего законодательства и нормативных актов в области управления отходами;
- Изучение эффективных стратегий управления твердыми отходами;
- Изучение современных инновационных технологий в области переработки твердых отходов, включая методы вторичной переработки, компостирования и энергетического использования;
- Формирование системного мышления о взаимосвязи между производственной деятельностью, потреблением ресурсов и экологическими последствиями.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции(й) и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
--------------------------------	---

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2 Способен осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия	ИД-ПК-2.1 Проектирование и эксплуатация производственных комплексов и систем защиты окружающей среды, в том числе по производству новой продукции с улучшенными экологическими свойствами
	ИД-ПК-2.2 Понимание технологических процессов по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов
	ИД-ПК-2.3 Разработка технологии производства работ по рекультивации нарушенных земель

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по заочной форме обучения –	4	з.е.	128	час.
-----------------------------	---	-------------	-----	-------------