

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Экологизация технологий и безотходное производство**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: освоение общих принципов экологизации технологий и способов создания безотходных производств.

Задачей изучения дисциплины является: формирование компетенций в соответствии с учебным планом, а также систематизация и классификация отходов производства и потребления, анализ производственного комплекса РФ и Иркутской области с учётом опыта экологизации технологий и создания безотходных производств.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Общие принципы экологизации технологий и способы создания безотходных производств.
- 2 Производственный комплекс Российской Федерации и опыт экологизации технологий.
- 3 Анализ экологических проблем региона и направления их решения.

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию;

ПК-5 - способность реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов;

ПК-6 - способность осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии.

#### **4. Вид промежуточной аттестации: зачет.**