

АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Б1.В.ОД.7 УТИЛИЗАЦИЯ, ПЕРЕРАБОТКА И ЗАХОРОНЕНИЕ БЫТОВЫХ И  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ»

Для направления подготовки: 05.04.06 «Экология и природопользование»

**Квалификация (степень) выпускника:** магистр

**Форма обучения:** Очная

Данная дисциплина для направления подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование», для квалификационной степени выпускника «магистр» очной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Б1.В.ОД.7 Утилизация, переработка и захоронение бытовых и промышленных отходов».

**Цели дисциплины:** Целью изучения дисциплины «Утилизация, переработка и захоронение бытовых и промышленных отходов» является расширение и углубление знаний и представлений студентов в области проектирования, строительства и эксплуатации объектов предназначенных для охраны природных систем от неблагоприятных воздействий со стороны промышленных, сельскохозяйственных, транспортных, энергетических, горнодобывающих, перерабатывающих, муниципальных, мелиоративных и других предприятий.

*Место дисциплины в структуре ООП:*

- Дисциплина «Утилизация, переработка и захоронение бытовых и промышленных отходов» относится к обязательным дисциплинам вариативной части.
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися в высшем учебном заведении
- Рабочая программа дисциплины «Утилизация, переработка и захоронение бытовых и промышленных отходов» имеет трудоемкость равную 3 зачетным единицам.

*Краткое содержание дисциплины по разделам:*

**Возникновение отходов как результат деятельности человека.** Полигонное захоронение отходов. Организация сбора и удаления твердых бытовых отходов в городских условиях.

**Принципы переработки твердых бытовых отходов.** Сепарация твердых бытовых отходов.

**Термическая переработка твердых бытовых отходов.** Сжигание без образования шлакового расплава.

В рабочей программе дисциплины «Утилизация, переработка и захоронение бытовых и промышленных отходов» обозначено материально-техническое обеспечение, представлено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, куда входят: основная литература, дополнительная литература, программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы. Важными составляющими дисциплины «Утилизация, переработка и захоронение бытовых и промышленных отходов» являются методические рекомендации по организации изучения дисциплины.