

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины «Экономические методы  
управления отходами»**

**по направлению подготовки (специальности)  
05.04.06 «Экология и природопользование»  
(направленность (профиль): «Ресурсосбережение и утилизация  
отходов»)  
форма обучения – Очная форма**

**1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целями учебной дисциплины являются:

- изучение методов экономического управления отходами.

Задачами учебной дисциплины являются:

- формирование навыков практического применения экономических методов управления отходами.

**2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)**

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам (модулям) по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 05.04.06 «Экология и природопользование».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Экономический анализ и управление производством;
- Комплексное использование сырья и отходов в современном производстве.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Моделирование в управлении отходами.

**3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине**

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**– Профессиональные компетенции**

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-2: Способен оценивать результаты деятельности и совершенствовать систему экологического	ПК-2.1 Организует мониторинг, измерения, анализ и оценку экологического результатов деятельности организации	– знать: методы измерения и анализа. – уметь: организовать

 **СИБГИУ**

Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ

Документ подписан ЭП организации.

Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419  
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович  
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.

Дата и время: 20-06-2024 18:10:17      ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

	менеджмента в организации	ПК-2.2 Оценивает выполнение организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды	– знать: нормативные правовые акты, стандарты в области охраны окружающей среды. – уметь: контролировать выполнение организацией требований нормативных правовых актов и стандартов организации.
--	---------------------------	---	---

#### 4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		<b>ИТОГО</b>	<b>6 семестр</b>
Форма промежуточной аттестации			<b>экзамен</b>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<i>зачетных единиц</i>	<b>3</b>	<b>3</b>
Лекции, <i>академ. час.</i>		<b>16</b>	<b>16</b>
в форме практической подготовки		<b>0</b>	<b>0</b>
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	<b>0</b>
в форме практической подготовки		<b>0</b>	<b>0</b>
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		<b>8</b>	<b>8</b>
в форме практической подготовки		<b>0</b>	<b>0</b>
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	<b>0</b>
в форме практической подготовки		<b>0</b>	<b>0</b>
Консультации, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	<b>0</b>
в форме практической подготовки		<b>0</b>	<b>0</b>
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		<b>48</b>	<b>48</b>
в форме практической подготовки		<b>0</b>	<b>0</b>
Контроль, <i>академ. час.</i>		<b>36</b>	<b>36</b>
в форме практической подготовки		<b>0</b>	<b>0</b>

#### 5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Система управления отходами в компании (Требования законодательства в сфере экологической документации и отчетности к объектам 1,2,3 и 4 категории НВОС. Требования, общие для всех категорий объектов. Требования к объектам I категории ПВОС. Требования к объектам II категории НВОС. Требования к объектам III категории НВОС. Требования к объектам IV категории НВОС.);

Раздел 2 Нормирование образования отходов. (Обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в области обращения с отходами. Идентификация, учет и паспортизация отходов. Порядок и правила учета в области обращения с отходами. Паспортизация

отходов. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение. Отчетность в области обращения с отходами.);

Раздел 3 Платежи за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. (Нормативы платы за размещение отходов производства и потребления. Методика расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Коэффициенты экологической ситуации и индексации. Понижающие коэффициенты к плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Стимулирующие коэффициенты к нормативам платы.);

Раздел 4 Экономический ущерб окружающей среде от загрязнения отходами. (Обязательность возмещения ущерба, нанесенного окружающей среде, в соответствии с ФЗ-7, ФЗ-89. Методика исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды.).

#### **6 Составитель(и):**

старший преподаватель Медведская Елена Васильевна (кафедра теплоэнергетики и экологии).