

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Экономика и прогнозирование промышленного природопользования

По направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

По профилю Инженерная защита окружающей среды

Квалификация выпускника БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерной экологии»

### ***1 Цели освоения дисциплины***

Целями освоения дисциплины Экономика природопользования и природоохранной деятельности

являются формирование знаний о:

- теории и прикладных аспектах концепции устойчивого развития;
- методах и способах регулирования рационального использования природных ресурсов;
- взаимодействии природной среды и социально-экономической сфер жизни человека;
- уметь решать
- Определенные проблемы по ликвидации загрязнений окружающей среды вредными отходами на основе стратегического развития и внедрения малоотходных и безотходных технологий.

Оценивать

Стоимость экологических благ и ресурсов с позиций рыночной оценки, ренты, затратного подхода, альтернативной стоимости и общей экономической ценности.

### ***2 Содержание дисциплины Экономика природопользования и природоохранной деятельности***

Экономика природопользования как наука о рациональном использовании природных ресурсов

Виды экстерналий. Учет общественных издержек, связанных с экстерналиями.

Ресурсы и их классификация. Индикаторы наличия ресурса. Экономическая ценность природы.

Цена ресурса или как оценить природные блага. Новые технологические принципы экономического природопользования основе комбинированного производства: специализация, концентрация, комбинация и межотраслевое кооперирование.

### ***3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:***

#### **1) Знать:**

1. понятия основных направлений экологизации экономического развития и перехода к устойчивому развитию.
2. понятия оценки природного ресурса, экономической эффективности природопользования
3. понятия экономического «ценового» индикатора наличия ресурса, текущих и потенциальных резервов, ресурсов ближайшего будущего.
4. виды экстерналий

#### **2) Уметь:**

1. классифицировать существующие ресурсы
2. оценивать экономическую ценность ресурсов
3. вести учет общественным затратам и издержкам на производство продукции по действующим технологиям
4. классифицировать проблемы взаимодействия в соответствии с направленностью потоков

#### **3) Владеть:**

1. видами экстерналий, внешних эффектов последствий экономической деятельности различного уровня

Зав. каф. ИЭ

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and curves, positioned in the center of the page.

Шайхиев И.Г.