

Аннотация рабочей программы по дисциплине

Б1.В.ДВ.9.1 «Экономика природопользования и природоохранной деятельности»

По направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

По профилю Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

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:

- а) теории и прикладных аспектах концепции устойчивого развития;
- б) методах и способах регулирования рационального использования природных ресурсов;
- в) взаимодействии природной среды и социально-экономической сфер жизни человека; уметь решать
- а) определенные проблемы по ликвидации загрязнений окружающей среды вредными отходами на основе стратегического развития и внедрения малоотходных и безотходных технологий.
- б) оценивать
- в) 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 на основе комбинированного производства: специализация, концентрация, комбинация и межотраслевое кооперирование.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) понятия основных направлений экологизации экономического развития и перехода к устойчивому развитию.
- б) понятия оценки природного ресурса, экономической эффективности природопользования
- в) понятия экономического «ценового» индикатора наличия ресурса, текущих и потенциальных резервов, ресурсов ближайшего будущего.
- г) виды экстерналий

2) Уметь:

- а) классифицировать существующие ресурсы
- б) оценивать экономическую ценность ресурсов

в) вести учет общественным затратам и издержкам на производство продукции по действующим технологиям

г) классифицировать проблемы взаимодействия в соответствии с направленностью потоков

3) Владеть:

а) видами экстерналий, внешних эффектов последствий экономической деятельности различного уровня

Зав. Каф ИЭ



И.Г. Шайхиев