

Аннотация рабочей программы дисциплины "Экономика и прогнозирование промышленного природопользования"

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 ч.).

Цель и задачи изучения дисциплины

Целью дисциплины: формирование у будущих бакалавров современных знаний и развитие компетенций в области теории и практики экономики природопользования.

Задачи дисциплины: изучение взаимосвязи хозяйственной деятельности общества и качества окружающей природной среды; изучение теории и современных подходов в управлении охраной природы; изучение и освоение методов оценки эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий; изучение и освоение методов стоимостной оценки природных ресурсов; изучение и освоение методов определения платежей за использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды в РФ; формирование у будущих бакалавров навыков творческого использования приобретённых знаний для профессионального выполнения функций.

Требования к результатам изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: экономические аспекты промышленного природопользования; взаимосвязь экологических издержек производства с его экономическими показателями; механизмы управления качеством окружающей среды; принципы экономической оценки природных ресурсов; принципы определения платы за использование природных ресурсов; принципы оценки эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий;

уметь: оценивать экономический ущерб от загрязнения объектов окружающей среды; определять экономически оптимальный уровень загрязнения; определять величину платежей за сбросы и выбросы; оценивать эколого-экономическую эффективность природоохранных мероприятий;

владеть: методами оценки экономического ущерба от загрязнения окружающей среды; методами определения экономически оптимального уровня загрязнения; методами оценки природных ресурсов; методами определения эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий.

Содержание разделов дисциплины

Экономические последствия загрязнения окружающей среды при промышленном природопользовании. Управление качеством окружающей среды. Экономика природных ресурсов. Эколого-экономическая эффективность природоохранных мероприятий.

Вид итоговой аттестации: зачет.