

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Эколого-экономическая оценка и прогнозирование природопользования»**

**Общая трудоемкость изучения дисциплины** составляет 2 ЗЕТ (72 ч.).

### **Цель и задачи изучения дисциплины**

**Цель дисциплины:** формирование у аспирантов современных знаний и развитие компетенций в области теории и практики эколого-экономической оценки и прогнозирования 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 навыков творческого использования приобретённых знаний для профессионального выполнения функций.

### **Требования к результатам изучения дисциплины**

В результате изучения дисциплины аспирант 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.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия.

**Вид итоговой аттестации:** зачет.