

## **Аннотация дисциплины "Государственная итоговая аттестация"**

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 9 з.е. - 324 часа.

**Цель:** установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО направления подготовки 05.06.01 "Науки о Земле" (профиль "Экология") квалификации "Исследователь. Преподаватель-исследователь", оценка качества освоения ООП и степени обладания выпускниками необходимыми компетенциями.

**Задачи:** оценка степени подготовленности выпускника к основным видам профессиональной деятельности; оценка уровня сформированного у выпускника необходимых компетенций, степени владения выпускником теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками в области экологии; оценка уровня понимания современных тенденций развития теории и практики в экологии; выявление уровня подготовленности выпускника к самостоятельной научно-исследовательской и преподавательской работе.

### **В результате изучения дисциплины аспирант должен:**

**знать:** современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований; грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию экологического образования и образования для устойчивого развития;

**уметь:** критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач; проектировать и осуществлять комплексные исследования; участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач; планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития; самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий; формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных; реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований;

**владеть:** теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в вузах; способами оценки воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду

### **Основные разделы**

Учебным планом предусмотрена государственная итоговая аттестация, в состав которой входит:

- комплексный экзамен по дисциплинам "Комплексная оценка влияния промышленных объектов на природные экосистемы", "Эколого-экономическая оценка и прогнозирование природопользования", "Экология природных и антропогенных экосистем", "Науки о Земле";

- представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).