

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологический контроль и аудит в природопользовании»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экологический контроль и аудит в природопользовании» образовательной программы высшего образования у аспирантов направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле, профиль подготовки «Экология (по отраслям)» является формирование теоретической основы рационального природопользования, углубление знаний о методах и средствах экологического контроля, о видах такого контроля, а также системах получения необходимой информации для его осуществления, что является необходимым фундаментом для лучшего понимания экологии и проблем, связанных с технологической цивилизацией.

Задачи

Основной задачей изучения дисциплины «Экологический контроль и аудит в природопользовании» является реализация требований, установленных в Государственном стандарте высшего образования к подготовке аспирантов направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле, профиль подготовки «Экология (по отраслям)».

В ходе изучения дисциплины «Экологический контроль и аудит в природопользовании» ставятся следующие задачи:

- осуществлять в соответствии с полученной им специальностью профессиональную деятельность, связанную с экологическим контролем и аудитом в природопользовании, решением научно-исследовательских и научно-производственных задач в области экологии;

- участвовать в качестве руководителя или члена научного коллектива в организации и проведении работ связанных с экологическим контролем и аудитом в природопользовании.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

универсальных:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5);

общефессиональных:

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

профессиональных:

- готовность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими, научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием (ПК-4);

- умение диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по охране природы и обеспечению устойчивого развития (ПК-6).

3. Содержание дисциплины

Экологический контроль и его информационное обеспечение.

Принципы и виды экологического мониторинга.

Государственный экологический контроль.

Производственный экологический контроль.

Правовые основы экологического контроля.

Экоаудит, как организационно-управленческий инструмент обеспечения национальной безопасности.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается на очной форме – 2 курс, в 4 семестре; на заочной форме – 2 курс, в 4 сессии. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.