

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Методология научного исследования (по
группам научных специальностей)»
Программа аспирантуры
1.6. Науки о Земле и окружающей среде
Специальность: 1.6.21 Геоэкология

Цель освоения дисциплины - формирование у магистрантов методологической научной культуры, системы знаний, умений и навыков в области организации и проведения научных исследований в профессиональной деятельности.

Для достижения цели ставятся задачи:

- развить магистрантами знания методологии, методов и навыков научного исследования; актуализировать и углубить знания обучающихся по теоретико-методологическим и технологически аспектам научно-исследовательской деятельности в сфере экологического мониторинга и управления природопользованием;
- сформировать умения системного подхода при освоении и применении современных методов научного исследования, анализе научной информации необходимой для решения задач в предметной сфере профессиональной деятельности;
- сформировать мотивационные установки к самоуправлению научно-исследовательской деятельностью, совершенствованию и развитию собственного обще интеллектуального, общекультурного, научного потенциала, его применению при решении в предметной сфере профессиональной деятельности.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
В результате освоения дисциплины аспирант должен

Знать:

- основы методологии научной деятельности;
- структуру и правила проведения научноисследовательской работы;
- характерные признаки научных работ;
- этапы НИР;
- формы и методы НИР,
- требования, предъявляемые к защите НИР, реферата, выпускной квалификационной работы.

Уметь:

- формулировать тему научного исследования, доказывать её актуальность;
- составлять индивидуальный план НИР;
- работать с различными источниками, в том числе с первоисточниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографический список по проблеме исследования;
- выбирать и применять на практике методы исследовательской работы;
- оформлять результаты НИР (создавать презентации).

Владеть:

- навыками применения различного инструментария в научно-исследовательской деятельности;
- способностью публичного представления результатов решения конкретной задачи проекта.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «**Методология научного исследования (по группам научных специальностей)**» относится к Блоку 2, изучается на 1 курсе в 1 семестре.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПА	
Индекс	2.1.8
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Данная учебная дисциплина является базовой и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по дисциплинам в области информационных технологий.	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Курс «Методология научного исследования (по группам научных специальностей)» является основой для выполнения заданий всех видов практик, НИР и подготовки диссертации.	

3. Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 2 ЗЕТ, 36 академических часов.

4. Программу составила: д.г.н., проф. Онищенко В.В.