

Аннотация рабочей программы дисциплины Основы научных исследований в экологии и природопользовании

Цель дисциплины «Основы научных исследований в экологии и природопользовании» – формирование комплекса знаний, базирующихся на структуре научного поиска и собственно научного исследования, познакомить их с современными методами сбора и обработки информации в сфере экологии и природопользования, а также на практике освоить подготовку научных документов с учетом существующих требований к выполнению этапов научной работы и ее оформления.

Задачи дисциплины:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;
- способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом;
- готовность к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность);
- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- способность 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, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований;
- способность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

Принципы научных исследований в экологии и природопользовании

- 1 Теоретико-методологические основы научного познания и творчества
- 2 Практические основы научного познания и творчества
3. Основные подходы к исследованию феномена толерантности экологии

Методология научного исследования

- 1 Теоретические и эмпирические методы научных исследований
- 2 Информационные основы научного исследования
3. Основы методики руководства коллективом в сфере экологии с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий

Информационно-коммуникационные технологии и с учетом основных требований информационной безопасности

- 1 Теория и практика экологических исследований
- 2 Современное программное обеспечение для накопления и обработки числовой информации.
- 3 Электронные таблицы и их использование в экологии

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.