

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.06 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

по направлению подготовки бакалавриата

05.03.06 «Экология и природопользование»

Направленность подготовки

«Рекреационное природопользования»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Системы автоматизации профессиональной деятельности.

Средства информационных и коммуникационных технологий

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская деятельность:

- участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы и иных наук об окружающей среде, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- проведение лабораторных исследований;
- осуществление сбора и первичной обработки материала;

Проектная деятельность:

- сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду;
- участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;
- проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня;
- разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов):

Общекультурные компетенции:

не представлены;

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-9– способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности;

Профессиональные компетенции:

ПК-21– владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации.

По компетенции ОПК-9 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности;

УМЕТЬ:

- применять современные информационно-коммуникационные технологии при решении стандартных задач профессиональной деятельности в области экологии и природопользования;

ВЛАДЕТЬ:

- базовыми знаниями в области информационно-коммуникационных технологий.

По компетенции ПК-21 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации;
- методы геохимических и геофизических исследований;
- общее и геоэкологическое картографирование.

УМЕТЬ:

- проводить геохимические и геофизические исследования;
- анализировать геохимическую и геофизическую информацию при общем и геоэкологическом картографировании.

ВЛАДЕТЬ:

- методами геоэкологического картографирования;
- приёмами полевых и камеральных исследований.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**Очная форма обучения:**

Трудоемкость дисциплины:	– <u>3</u> з.е.
Всего часов	– 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>54</u> час.
из них:	
лекций	– <u>18</u> час.
практических работ	– <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>54</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– <u>2</u> сем.