

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.15.04 «ГЕОЭКОЛОГИЯ»

по направлению подготовки бакалавриата

05.03.06 «Экология и природопользование»

Направленность подготовки

«Рекреационное природопользования»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Поведение человека в естественной и социальной среде.

Экология жизненной среды.

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):

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-4 – владением базовыми общепрофессиональными (общеекологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды;

Профессиональные компетенции:

ПК-21 – владение 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-4 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- особенности взаимодействия геосфер Земли и человеческого общества;

- порядок выполнения экспериментальных и исследовательских работ по изысканию более эффективных методов производства, отвечающих требованиям экологической безопасности.
- основные взаимосвязанные факторы и процессы, протекающие в геосферах Земли;
- изменения геосфер Земли под влиянием деятельности человека и возникающих геоэкологических проблем;
- воздействие различных видов интегральных геосистем на природную среду;
- мероприятия и рекомендации по оптимизации природно-технических геосистем.

УМЕТЬ:

- проектировать основные типы геоэкологических систем с учётом предъявляемых к ним функциональных и экологических требований;
- ориентироваться в современной практике создания природно-технических геосистем

ВЛАДЕТЬ:

- базовыми общепрофессиональными (общеекологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей сред.

По компетенции ПК-21 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- методологический аппарат геоэкологии как науки, предмет ее исследования, основные понятия, концепции и ключевые термины дисциплины;
- систему геоэкологических наук, их законы, современные проблемы геоэкологии и глобальные проблемы пространственно-временного взаимодействия природных, антропогенных и природно-антропогенных систем;

УМЕТЬ:

- устанавливать взаимосвязи между отдельными компонентами геоэкологических оболочек планеты для дифференциации их по поясам, зонам и странам;
- составлять характеристики природно-территориальных комплексов по типовым планам и методам геоэкологии;

ВЛАДЕТЬ:

- технологиями обработки и анализа статическими материалами, а также приемами геоэкологического анализа;
- методиками расчета показателей качества геоэкологических систем, приемами и оценками определения устойчивости геоэкологических систем.

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>44</u> час.
из них:	
лекций	– <u>28</u> час.
практических работ	– <u>16</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>64</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– <u>6</u> сем.