

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б1.Б.15.05 «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

по направлению подготовки бакалавриата
05.03.06 «Экология и природопользование»

Направленность подготовки
«Рекреационное природопользования»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Управление в сфере охраны окружающей среды.
Охрана сфер Земли.

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

ОПК-6 – владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды;

ОПК-8 – владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний

в практической деятельности;

Профессиональные компетенции:

не представлены;

По компетенции ОПК-4 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основы оценки воздействия на окружающую среду, правовые основы охраны окружающей среды;
- теоретические основы оценок (качественных, количественных и стоимостных) организации охраны природных ресурсов и их комплексов; основы нормирования качества;

УМЕТЬ:

- планировать мероприятия по защите окружающей среды на уровне предприятия, территории, региона, отрасли;
- выявлять антропоэкологические особенности различных сред жизнедеятельности человека;

ВЛАДЕТЬ:

- методами поиска и обмена информации в сфере охраны окружающей сред.

По компетенции ОПК-6 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основы безопасности жизнедеятельности;
- основные средозащитные технологии; теоретические основы управления природопользованием и современные механизмы их реализации;

УМЕТЬ:

- применять экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач в сфере управления природопользованием: идентифицировать экологические проблемы и выбирать эффективные инструменты для их устранения;
- организовывать формирование и реализацию экологических программ на уровне предприятия и территории;

ВЛАДЕТЬ:

- методами эколого-экономических и инженерно-экологических расчётов.

По компетенции ОПК-8 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- теоретические основы оценок (качественных, количественных и стоимостных), организации рационального использования и охраны природных ресурсов и их комплексов; основы моделирования взаимодействий в системе «человек-природа»; основы нормирования качества окружающей среды (экологическое и санитарно-гигиеническое направления);

УМЕТЬ:

- планировать мероприятия по защите окружающей среды на уровне предприятия, территории, региона, отрасли;

ВЛАДЕТЬ:

- методикой расчёта индекса загрязнённости окружающей среды.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

– 3 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.