

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.17.03 «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)»

по направлению подготовки бакалавриата

05.03.06 «Экология и природопользование»

Направленность подготовки

«Рекреационное природопользования»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

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-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:

ПК-19– владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды;

По компетенции ОПК-6 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основные источники и виды воздействия на окружающую среду; методы и приёмы проведения ОВОС;
- основы оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды;

УМЕТЬ:

- давать оценку и прогноз состояния природной среды и её компонентов на глобальном, региональном и локальном уровнях;
- проводить анализ оформленной документации по оценке воздействия на окружающую среду как по формальным признакам, так и по существу;
- анализировать и грамотно применять положения нормативно-правовой документации в области оценки воздействия на окружающую среду;

ВЛАДЕТЬ:

- навыками разработки проектов ОВОС для предприятий разных областей деятельности;
- процедурой проведения ОВОС для различных типов проектов хозяйственной деятельности.

По компетенции ОПК-8 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- этапы проведения и утверждения результатов оценки воздействия на окружающую среду;
- о взаимосвязи экологических проблем с техническими, организационными и экономическими проблемами конкретного производства;

УМЕТЬ:

- применять методы оценки воздействия на окружающую среду для различных типов проектов планируемой и проектируемой хозяйственной деятельности.
- оценивать состояние окружающей среды;
- составлять прогноз развития экосистемы и предлагать обоснованное управленческое решение оптимизации природопользования;

ВЛАДЕТЬ:

- методами проведения ОВОС;
- навыками составления проектной документации в области оценки воздействия на окружающую среду;
- владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации;

По компетенции ПК-16 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основные разделы ОВОС;
- нормативно-законодательную базу проведения ОВОС;
- процедуру проведения и этапы оценки воздействия на окружающую среду проектируемой и планируемой хозяйственной и иной деятельности;
- содержание проектной документации в области оценки воздействия на окружающую среду; основные особенности проведения оценки воздействия на окружающую среду для различных типов проектов хозяйственной деятельности;
- систему методов наблюдения и наземного обеспечения, обратные связи и управление, методы контроля; методы сбора полевой информации; основы лабораторного экологического практикума;

- основы оценки воздействия на окружающую среду;
- закономерности влияния важнейших объектов и видов хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду

УМЕТЬ:

- давать оценку и прогноз состояния природной среды и ее компонентов на глобальном, региональном и локальном уровнях в рамках российских стандартов;
- ориентироваться в правовых, нормативно-технических и инструктивно-методических документах в данной области.
- давать характеристику современного состояния окружающей среды; используя нормативно-законодательную базу;
- применять методы анализа и оценки антропогенного воздействия на окружающую среду;
- составлять отчетную документацию оценка воздействия на окружающую среду;
- проводить комплексную геоэкологическую оценку воздействия на окружающую среду;

ВЛАДЕТЬ:

- способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования;
- методами экологического прогнозирования.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>4</u> з.е.
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>42</u> час.
из них:	
лекций	– <u>14</u> час.
практических работ	– <u>28</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>66</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– <u>7</u> сем.