

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЕРТИЗА И АУДИТ»

по направлению подготовки бакалавриата

05.03.06 «Экология и природопользование»

направленность подготовки

«Рекреационное природопользования»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Экологическое проектирование (экологическое обоснование проектов).

Экологическая экспертиза.

Экологическая аудит.

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:

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:

- нормативно-правовую основу и документацию экологической экспертизы
- основы экологического проектирования;
- основы экологической экспертизы;
- оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- экологическое проектирование и обоснование хозяйственной деятельности в Российской Федерации;
- законодательную, нормативно-правовую базу экологической экспертизы;
- порядок и методологию экологического аудита;
- функции и методы экологического менеджмент.

УМЕТЬ:

- анализировать законодательную, нормативно правовую базу проведения экологической экспертизы;
- устанавливать причинно-следственные связи основных процессов и явлений оценки воздействия промышленности на окружающую среду;
- анализировать процедуру организации и проведения государственной и общественной экологической экспертизы; уметь оформлять и представлять проектную документацию;
- оценивать воздействие промышленности на окружающую среду;
- проводить экологическое обоснование хозяйственной деятельности;
- устанавливать факторы воздействия промышленности на окружающую среду и их проявления;

ВЛАДЕТЬ:

- методами экологической экспертизы при проведении государственной экологической экспертизы;
- методами проведения государственной и экологической экспертизы; оформления и представления проектной документации;
- методами, правилами и подходами осуществления контрольно-ревизионной деятельности;

По компетенции ОПК-8 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- теоретические основы и методы экологической экспертизы;
- читать и анализировать проектную документацию;
- проводить оценку состава экологической части проектной документации;
- составлять отчет контрольно-ревизионной, аудиторской работы.

УМЕТЬ:

- решать геоэкологические проблемы на глобальном и региональном уровне;
- применять методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации;
- использовать теоретические знания для разработки экологических проектов; - определять объем документации, подготавливаемой в процессе экологического проектирования и экспертизы конкретного вида деятельности;

ВЛАДЕТЬ:

- правилами оформления и представления проектной документации;
- методом анализа хозяйственной деятельности и ее влияния на природные процессы, явления, объекты и т.д.;

- методами использования и навигационных приборов;
- методологией составления экологического паспорта.

По компетенции ПК-19 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- экологическую паспортизацию предприятий природопользования;
- практику проведения экологического проектирования и экспертизы;
- состав, структуру проектной документации;
- процедуру составления проектной документации;

УМЕТЬ:

- применять методы обработки анализа и синтеза и использовать теоретические знания на практике;
- оформлять экологический паспорт природопользователя;
- применять правила и процедуры экологического обоснования хозяйственной деятельности на разных стадиях проектирования.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками применения теоретических знаний при проведении государственной экологической экспертизы.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>5</u> з.е.
Всего часов	– 180 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>56</u> час.
из них:	
лекций:	– <u>28</u> час.
лабораторных работ	– <u>28</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>124</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Дифференцированный зачет	– <u>7</u> сем.
Курсовая работа	– <u>7</u> сем.