

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.07.02 «САПР»

по направлению подготовки бакалавриата

05.03.06 «Экология и природопользование»

направленность подготовки

«Рекреационное природопользование»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Основы работы в САПР AutoCAD

Оформление проектной документации

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;
- 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;

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:

- методику построения графических объектов в системе автоматизированного моделирования;

УМЕТЬ:

- пользоваться системами автоматизированного проектирования на электронно-вычислительных машинах;

ВЛАДЕТЬ:

- методами, алгоритмами и процедурами систем автоматизированного проектирования.

По компетенции ПК-21 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- современные технологии автоматизированного проектирования.

УМЕТЬ:

- проектировать двухмерные объекты в среде систем автоматизированного моделирования;
- составлять и оформлять проектную документацию (в том числе карты, схемы, профили, разрезы, таблицы, графики и другую установленную отчетность) с учётом действующих стандартов на основе САПР;
- воспринимать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт в области.

ВЛАДЕТЬ:

- инженерной терминологией в области систем автоматизированного проектирования.

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.
лабораторных работ	– <u>18</u> час.
практических работ	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>54</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– <u>3</u> сем.