

**Аннотация рабочей программы дисциплины
направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»
направленность «Прикладная информатика в экономике»**

Дисциплина: Б1.В.8 Профессиональные компьютерные программы

Цели освоения дисциплины:

ознакомление обучающихся с современным профессиональными компьютерными программами; ознакомление обучающихся с общими принципами классификации и использования программ; ознакомление с общими методами и приемами применения современных программ для решения профессиональных задач; приобретение обучающимися навыков применения программ для решения поставленных задач, для анализа и экспертизы объектов экономики с точки зрения системного проектирования; изучение базового и прикладного программного обеспечения, используемого для решения задач экономики и текущего планирования; приобретение навыков с методологией использования профессиональных информационных систем.

Формируемые компетенции:

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;

ПК-11: способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы;

ПК-13: способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем.

Планируемые результаты обучения:

Знать: профессионально-ориентированные компьютерные системы, комплексы, пакеты и программы и технологию их применение для автоматизации профильного направления экономической деятельности.

Уметь: применять навыки и умения работать в среде специализированных информационных систем поддержки, анализа и исследования предметных областей экономики для получения объективной оценки экономической деятельности, прогнозирования и планирования научно-обоснованных управленческих решений.

Владеть: навыками применения программно-инструментальных средств профессионально-ориентированных компьютерных программ для облегчения, ускорения и повышения качества расчетно-аналитической обработки, моделирования и представления бизнес-информации в процессе решения финансово-экономических задач.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая характеристика и классификация профессиональных компьютерных программ. .

Раздел 2. Автоматизированные информационные системы, их классификации.

Раздел 3. Основы создания и проектирования ПКП и ЭИС.

Раздел 4. Профессиональные компьютерные программы в экономической сфере.

Раздел 5. Информационные технологии в банковском секторе.

Раздел 6. Системы поддержки принятия решений в экономической сфере.

Раздел 7. Экономическая информационная система ProjectExpert.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

Используемые образовательные технологии: Основными видами занятий являются лекции, практические занятия.

В освоении дисциплины «Профессиональные компьютерные программы» используются следующие образовательные технологии:

- чтение лекций с использованием мультимедийного проектора для представления компьютерной презентации и видеоматериалов;
- выполнение практических работ на компьютере в компьютерном классе;
- практические задания для обсуждения, дискуссий и обмена мнениями;
- контрольные опросы (промежуточный контроль);
- самостоятельная работа обучающихся на компьютерах, работа с учебной литературой и первоисточниками;
- подготовка и обсуждение рефератов (научно-исследовательская работа);

С целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся, в учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой. Объем занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 2 часа лекций, 2 часа практических занятий.

Формы текущего контроля успеваемости: контрольные работы, аудиторные самостоятельные работы, устный опрос, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: зачет (7).

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.

