

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ»

по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Мировая экономика»

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели освоения дисциплины:** Дисциплина «Профессиональные компьютерные программы» предназначена для формирования навыков работы с методами и средствами информационных технологий при решении профессиональных задач повышения эффективности функционирования экономических систем.

**Задачи освоения дисциплины:**

овладение навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

освоение инструментальных средств обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов;

освоение современных технических средства и информационных технологий, предназначенных для решения аналитических и исследовательских задач;

освоение современных технических средствах и информационных технологий для решения коммуникативных задач.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Профессиональные компьютерные программы» – обязательная дисциплина вариативной части учебного плана.

Изучение курса «Профессиональные компьютерные программы» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин: «Информационные технологии в экономике».

Базовые фундаментальные знания, полученные при изучении «Профессиональные компьютерные программы», позволяют перейти к изучению дисциплин, использующих информационные продукты для освоения профессиональной деятельности.

Знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при выполнении курсовых и выпускных квалификационных работ, связанных с моделированием и изучением экономических проблем.

Дисциплина «Профессиональные компьютерные программы» является предшествующей дисциплинам: «Экономико-математические методы», «Моделирование бизнес-процессов».

### 3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3);

способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8);

способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-10).

В результате освоения дисциплины студенты должны:

***Иметь представление:***

– о современных автоматизированных программах обработки информации в экономических и управленческих системах.

***Знать:***

- теоретические основы построения и функционирования информационных систем;
- профессионально-ориентированные компьютерные системы, комплексы, пакеты и программы и технологию их применение для автоматизации профильного направления экономической деятельности;
- ключевые аспекты развития информационных технологий и возможности их использования в кредитных и иных профильных учреждениях экономической сфер.

***Уметь:***

- использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
- понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;
- владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- оценить и выбрать программно-инструментальные средства автоматизации различных сторон и видов экономической деятельности профильного направления.

***Приобрести навыки:***

- проектирования информационных систем;
- применения современного программного обеспечения для информационного моделирования.

***Владеть:***

- навыками самостоятельного анализа предметной области;
- навыками разработки проекта информационной системы в одной из СУБД.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов)

#### **5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

интерактивные формы проведения лекций:

- проблемная лекция;
- лекция – визуализация;
- лекция – дискуссия;

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

- лекция с разбором конкретных ситуаций.
- интерактивные формы семинарских занятий:
  - решение конкретных профессиональных ситуаций;
  - групповая дискуссия;
  - мозговой штурм;
  - семинар – совещание;
  - семинар – конференция.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- выполнение самостоятельных практических работ и собственных проектов;
- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

## **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: устный опрос на практических занятиях с балльной оценкой, защита лабораторных работ.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: экзамен.