

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы теории информации»

по специальности **38.03.05** «Бизнес-информатика»
профиль – «Цифровая экономика»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: формирование навыков адекватного и корректного анализа проблемных ситуаций в процессе осуществления профессиональной деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

1. Освоение парадигмы классификационной проблемной области.
2. Формирование навыков анализа предметной области с целью выявления инвариантных компонентов предметных областей, в рамках которых осуществляется решение задач, связанных с профессиональной деятельностью.
3. Подготовка типовых информационных наборов для решения профессиональных задач

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Настоящая дисциплина относится к вариативной части учебного плана. Освоение данной дисциплины осуществляется на основе компетенций, сформированных при изучении следующих дисциплин: «Введение в специальность», «Теоретические основы информатики» (ОПК-3), «Деловые коммуникации» (ОК-5, ОПК-1).

Данная дисциплина является предшествующей для преддипломной практики, подготовки к сдаче государственного экзамена и подготовки выпускной квалификационной работы.

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Выпускник после изучения дисциплины должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК -17 способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: парадигму классификационной проблемной области.

Уметь: анализировать предметную область с целью выявления инвариантных компонентов предметных областей, в рамках которых осуществляется решение задач, связанных с профессиональной деятельностью.

Владеть: методами и средствами подготовки типовых информационных наборов для решения профессиональных задач

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа)

5. Образовательные технологии

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

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО по реализации компетентностного

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

подхода не менее 20 % занятий по дисциплине «Финансовая математика» проходят в активных и интерактивных формах.

Интерактивные формы проведения лекций:

- проблемная лекция;
- лекция – визуализация;
- лекция – дискуссия;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.

Интерактивные формы семинарских занятий:

- решение конкретных профессиональных ситуаций;
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм;
- семинар – совещание;
- семинар – конференция.

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование, коллоквиум.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.