

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия»**

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:  
лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Философия, ее предмет и место в системе культуры.
2. Основные этапы и закономерности развития философской мысли в истории культуры и цивилизации.
3. Теоретические и практические проблемы философии.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

#### **«История (история России, всеобщая история)»**

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Модуль. Исторический процесс как объект исследования

исторической науки.

2. Модуль. Особенности становления государственности в России и

мире.

3. Модуль. Новая и новейшая история России.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»**

Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические часа; консультации; самостоятельная работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

#### **Английский язык**

1. Value of education.
2. Live and learn.
3. My University.
4. Science and scientists.
5. Inventors and their inventions.
6. Modern cities.
7. Sightseeing. Architecture.
8. City traffic.
9. A living place.
10. Travelling. Transport.
  
11. Work and hobbies.
12. Mass media.

#### **Немецкий язык**

1. Mein Studium.
2. Das Studium in Deutschland.
3. Reise, Freizeit, Hobby.
4. Kraftfahrzeuge.
5. Landeskunde.
6. Entdeckungen und Erfindungen.
7. Motor und Strasse.
8. Rohstoffe für die Industrie.
9. Energiewende.
10. Das Bauwesen.
11. Computertechnik.
12. Umweltschutz.

#### **Французский язык**

1. La valeur de l'éducation à l'Université.

2. La carte de présentation et la vie d'étudiant.
3. Mon Université.
4. La science et les scientifiques.
5. La culture française.
6. La découverte de la France et des pays francophones.
7. L'architecture.
8. Les moyens de transport.
9. Le commerce.
10. Les activités touristiques.
11. Le travail et les loisirs.
12. Les médias.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.
2. Основы теории управления рисками.
3. Физиологические основы безопасности труда и обеспечение комфортных условий жизнедеятельности.
4. Идентификация, оценка воздействия и защита человека от вредных и опасных факторов среды обитания.
5. Обеспечение безопасности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
6. Управление безопасностью жизнедеятельности.
7. Основы оказания первой помощи пострадавшим.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Физическая культура и спорт»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: основы здорового образа жизни студента; биологические основы физической культуры, двигательная активность в обеспечении здоровья; средства физической культуры в регулировании работоспособности организма студента; основные понятия и содержание физической культуры и физического воспитания; основы самостоятельных занятий физической культуры и спортом, профилактика травматизма; профессионально-прикладная физическая подготовка студентов; спорт, характеристика его разновидностей и особенности организации; студенческий спорт, особенности его организации, комплекс ГТО; олимпийские и паралимпийские игры; спорт в Белгородской области; спортивные игры (баскетбол); ОФП (общая физическая подготовка); легкая атлетика.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Социология и психология управления»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Модуль 1. Теоретические основы социологии и психологии управления.

1. Социология и психология управления как наука. Объект и предмет социологии и психологии управления.
2. Методы исследования социологии и психологии управления.
3. Основные элементы системы управления (уровни управления, стили и принципы, теории управления).
4. Управление социальными процессами в обществе. Модуль 2. Социальное действие и взаимодействие.
5. Социальные нормы.
6. Социальное взаимодействие.
7. Специфика и принципы взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями.

Модуль 3. Групповая и индивидуальная работа в повышении эффективности деятельности.

8. Основы социального проектирования.
9. Групповая работа в управлении командой.
10. Социально-психологические аспекты принятия решений. 11. Основы самоорганизации и саморазвития личности.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Правоведение»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: государство и право; правонарушение и юридическая ответственность; конституционное право; гражданское право; семейное право; трудовое право; административное право; уголовное право; информационное право; правовое регулирование профессиональной деятельности.



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономическая теория»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрены два РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предмет и методы экономической теории.
2. Экономические системы и их структура.
3. Основы рыночного хозяйства. Экономический кругооборот.
4. Теории спроса и предложения. Рыночное равновесие.
5. Эластичность спроса и предложения.
6. Теория потребительского выбора.
7. Производство благ: издержки и результаты деятельности предприятия. Оптимальный выбор.
8. Типология рыночных структур: совершенная конкуренция, монополия, монополистическая конкуренция, олигополия.
9. Рынки факторов производства.
10. Внешние эффекты, общественные блага и теория общественного выбора.
11. Измерение результатов национальной экономики.
12. Макроэкономическое равновесие и его модели.
13. Экономический рост.
14. Цикличность развития экономики.
15. Занятость и безработица. Политика занятости.
16. Инфляция и антиинфляционная политика.
17. Государственное регулирование экономики.
18. Финансовая система и ее роль в экономике.
19. Государственный бюджет, налоговая система и бюджетно-налоговая политика.
20. Денежный рынок.
21. Банковская система и денежно-кредитная политика.
22. Равновесие на товарном и денежном рынках.
23. Социальная политика, уровень и качество жизни.
24. Система международных экономических отношений.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-  
информатика**

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«Русский язык и культура речи»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:  
лекционные; практические; консультации, самостоятельная работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия курса культура речи.
2. Законы, правила и приёмы общения.
3. Условия успешного общения.
  
4. Искусство спора.
5. Невербальное общение.
6. Публичная речь. Ораторское искусство.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 38.03.05 Бизнес-информатика

### Аннотация рабочей программы дисциплины

#### «Высшая математика»

Форма промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрены три РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Линейная алгебра.
2. Векторы. Аналитическая геометрия.
3. Множества. Функции. Пределы. Непрерывность.
4. Производная функций одной переменной.
5. Неопределенный интеграл.
6. Определенный интеграл.
7. Функции нескольких переменных.
8. Комплексные числа.
9. Двойные интегралы.
10. Ряды.
11. Теория вероятностей. Основные понятия и теоремы Элементы математической статистики.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

#### **«Базовые информационные технологии в экономике и управлении»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Этапы развития и основные понятия информационных технологий.
2. Технология подготовки деловой документации в среде MS Word.
3. Компьютерные модели решения функциональных и вычислительных задач в среде табличного процессора MS Excel.
4. Общие технологии работы в среде MS Power Point и MS Publisher.
5. Основы проектирования баз данных в СУБД MS Access.
6. Информационно-коммуникационных технологий – основные сведения.
7. Защита информации и информационная безопасность.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

#### **«Дискретная математика»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрено РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Множества (операции над множествами, алгебра Буля, свойства множеств).
2. Логика (алгебра высказываний, бинарная математика, релейно- контактные схемы).
3. Теория графов.
4. Исчисление предикатов.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**38.03.05 Бизнес-информатика**

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины**

**«Дифференциальные и разностные уравнения»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:  
лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрено РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Дифференциальные уравнения 1-го и высших порядков.
2. Разностные уравнения.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Программирование»**

Форма промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:  
лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрены два ИДЗ, РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы алгоритмизации и принципов построения блок-схем.
2. Программирование на языке Turbo Pascal.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в компьютерные сети.
2. Методы коммутации.
3. Модемы и технология установления соединения.
4. Коммутаторы и мосты.
5. Сетевое взаимодействие.
6. Административные методы защиты от удаленных атак.



# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

#### **«ИТ-инфраструктура предприятия»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа обучающегося составляет.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Информационные технологии в архитектуре предприятия.
2. Концепции управления ИТ-инфраструктурой предприятия.
3. Основные системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 38.03.05 Бизнес-информатика

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Менеджмент»

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы управления. Научные школы менеджмента.
2. Организация как объект современного менеджмента.
3. Создание организаций.
4. Принятие управленческих решений.
5. Связующие процессы. Коммуникации в менеджменте.
6. Функции управления.
7. Мотивация персонала.
8. Групповая динамика.
9. Руководство: власть и личное влияние.
10. Лидерство в системе менеджмента.
11. Управление конфликтами и стрессами.
12. Управление изменениями и организационное развитие.
13. Эффективность и качество менеджмента.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-  
информатика**

**Профиль «Технологическое предпринимательство»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Общая теория  
систем»**

Форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные и практические занятия, самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания (ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Историко-теоретические и методологические основания формирования общей теории систем.
2. Основные системные понятия. 3. Виды и модели систем.
4. Свойства систем.
5. Основные системные законы. 6. Структура системы.
7. Системный анализ.
8. Процесс разработки и обоснования управленческих решений как системный процесс.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика фирмы»

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предмет и содержание дисциплины «Экономика фирмы».
2. Фирма как социально-экономическая система. Основы

предпринимательской деятельности, особенности хозяйствующих субъектов.

3. Фирма как производственно-экономическая система и виды ее деятельности. Организационная структура управления фирмы. Организация производственного процесса. Производственная структура фирмы. Планирование и контроль деятельности фирмы. Производственная

программа и производственная мощность.

4. Ресурсы фирмы: формирование и эффективность использования.

Состав, структура имущественного комплекса. Уставный капитал. Основные средства и нематериальные активы. Оборотные средства. Трудовые ресурсы фирмы.

5. Экономический механизм функционирования фирмы. Затраты фирмы, себестоимость продукции, работ, услуг. Ценовая политика и коммерческая деятельность фирмы. Анализ результатов деятельности фирмы.

6. Развитие фирмы. Инновационная и инвестиционная деятельность фирмы. Качество продукции и конкурентоспособность фирмы. Снижение риска деятельности фирмы. Развитие и реструктуризация фирмы.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Анализ данных»**

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: статистическая обработка и анализ данных: предмет изучения; методы математической статистики; статистические функции MS Excel; статистический пакет SPSS; статистическое описание данных в статистическом пакете STATISTICA; статистический анализ взаимосвязей в статистическом пакете STATISTICA; многомерный статистический анализ в статистическом пакете STATISTICA; анализ динамики в статистическом пакете STATISTICA.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Нормирование и регламентация информационных сервисов»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:  
лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предмет и содержание дисциплины «Нормирование и регламентация информационных сервисов».
2. Цифровая интеллектуальная собственность.
3. Право на информацию.
4. Юридическая ответственность за правонарушения в цифровой сфере.
5. Цифровой финансовый актив: понятие, сущность, правовое регулирование.
6. Правовые проблемы виртуальной среды Интернет.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **38.03.05 Бизнес-информатика**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Базы данных»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Базы данных. Основные термины и понятия.
2. Этапы проектирования баз данных.
3. Реляционные базы данных.
4. Системы управления базами данных. Язык SQL.
5. Администрирование и защита баз данных.
6. Внутренняя организация реляционных СУБД.
7. Современные направления исследований и разработок в области баз данных.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **38.03.05 Бизнес-информатика**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектура предприятия»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; лабораторные; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Исторические аспекты архитектуры предприятия. Связь архитектуры предприятия с системным мышлением, бизнес кибернетикой и управлением знаниями. Архитектура предприятия и архитектура бизнеса, модели.
2. Понятие архитектуры предприятия. Основы теории управления организацией. Функциональное управление и функционально-ориентированная организация. Классическая функционально-ориентированная организации. Достоинства и недостатки. Эволюция бизнеса.
3. Моделирование и разработка архитектуры предприятия. Стратегическое управление и ССП. Единые принципы управления. Подсистемы управления. Комплекс проектов совершенствования деятельности. Пути развития архитектуры предприятия. Типичные пользователи. Цикл разработки архитектуры. Процессы, управляющие процессами. Новые типы процессов - процессы соответствия. Проекты по разработке стратегии.
4. Процессный подход к архитектуре предприятия. Понятие процесса. Процессно-ориентированная организация. Соотношение функционального и процессного подходов. Рассмотрение организации как системы.
5. Управление бизнес-процессами. Методы анализа процессов. Мониторинг процессов. Понятие о метрике процесса. Реинжиниринг (business process reengineering). Совершенствование процессов (business process improvement). Зрелые и незрелые организации. Зрелость процесса. Основы подхода Business Process Management (BPM). Принципы построения и механизмы системы процессного управления. Этапы создания системы процессного управления.
6. Методологии моделирования бизнес-процессов предприятия. Эволюция методологий моделирования. Моделирование деятельности и моделирование процессов. Модели, атрибуты моделей, действия над моделями, типы моделей. Объекты, свойства объектов. Связи, свойства связей. Техническая реализация методологии моделирования.



# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Маркетинг»**

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные, практические, консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание (РГЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы маркетинга.
2. Особенности маркетинговой деятельности.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Моделирование бизнес-процессов»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; лабораторные; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предмет, методология и понятийный аппарат курса.
2. Основные положения концепции процессного управления.
3. Выделение и описание бизнес-процессов. Инструментальные средства описания бизнес-процессов.
4. Характеристика работ по проведению моделирования бизнес-процессов.
5. Моделирование бизнес-процессов.
6. Информационные технологии, поддерживающие управление бизнес-процессами.
7. Методология функционального моделирования IDEF0. 8. Реализация реинжиниринга и оценка его результатов. 9. Назначение обратного инжиниринга.
10. Виды моделей бизнес-процессов.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**38.03.05 Бизнес-информатика**  
**профиль 38.03.05–01 «Технологическое предпринимательство» (шифр и**  
**наименование образовательной программы)**

Аннотация рабочей программы дисциплины «Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж»

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные, практические занятия, консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание (РГЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основные понятия, эволюция, структура и тенденции развития рынка ИКТ в мире и в России. Основные понятия и категории на рынке информационно-коммуникационных технологий. Структура и основные участники рынка ИКТ. Текущее состояние рынка информационно-коммуникационных технологий в России. Объем и динамика роста рынка ИКТ.

Маркетинговый анализ рынка информационно-коммуникационных технологий. Методическое обеспечение маркетинговых исследований рынка информационно-коммуникационных технологий. Источники информации и методы анализа рынка ИКТ. Методика проведения маркетинговых исследований рынка информационно-коммуникационных технологий. Механизм оценки и прогнозирования развития рынка ИКТ.

Организация продаж в области информационно-коммуникационных технологий. Анализ вариантов вывода или продвижения ИТ-продукта на рынок. Определение направленности информационных потребностей клиентов и оптимальных способов удовлетворения этих потребностей. Основные методики оценки поведения потребителя на рынке информационно-коммуникационных технологий. Методы воздействия на целевую аудиторию на рынке информационно-коммуникационных технологий. Организация продаж в сети Интернет. Методики эффективных продаж.

## ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Бухгалтерский учёт»

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Сущность, цели и содержание бухгалтерского учета в современных условиях.
2. Предмет, объекты и метод бухгалтерского учета.
3. Бухгалтерский баланс.
4. Система счетов и двойная запись.
5. Организация первичного наблюдения и документация. 6. Стоимостное измерение.
7. Калькуляция и расчет себестоимости.
8. Инвентаризация имущества и обязательств.
9. Отчетность организации.
10. Организация бухгалтерского учета на предприятии. 11. Учет основных средств и нематериальных активов. 12. Бухгалтерский учет материальных запасов.
13. Учет денежных средств и расчетов.
14. Учет собственного капитала организации.
15. Учет заемного капитала.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Финансы»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы финансов.
2. Государственные и муниципальные финансы.
3. Частнохозяйственные финансы.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**38.03.05 – Бизнес-информатика**

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Деловые коммуникации»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные, практические. Самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы деловых коммуникаций.
2. Общение как инструмент деловых коммуникаций в процессе межличностного взаимодействия.
3. Изучение коммуникационного процесса и его основных моделей.
4. Этика и психология организации взаимодействия с клиентами и партнерами.
5. Технологии подготовки и проведения профессиональных дискуссий.
6. Этикет деловых коммуникаций в процессе межкультурного взаимодействия.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 38.03.05 Бизнес-информатика

### Аннотация рабочей программы дисциплины

#### «Управление жизненным циклом информационных систем»

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы управления жизненным циклом

информационных систем.

2. Стадии и модели жизненного цикла ИС.

3. Современные стандарты управления и проектирования. 4. Методы проектирования ЭИС.

5. Метод функционального моделирования SADT.

6. Методология функционального моделирования IDEF0. 7. Методология объектного проектирования на языке UML. 8. Методы спецификации в CASE- системах.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

#### **«Исследование операций»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Моделирование и информатизация принятия решений.
2. Оптимизационные методы и модели в управлении.
3. Основы сетевого планирования и управления.
4. Оптимальное управление запасами.
5. Теория массового обслуживания.
6. Теория организации очереди.
7. Нелинейное программирование.



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 38.03.05 Бизнес-информатика

### Аннотация рабочей программы дисциплины

#### «Технологическое предпринимательство»

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные, практические, самостоятельная работа обучающегося составляет \_\_\_\_\_ часов.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предпринимательство как важнейший атрибут рыночной экономики.
2. Информационный бизнес, информационные технологии.
3. Информационные ресурсы, продукты, услуги.
4. Ресурсы, возможности и риски предпринимательства.
5. Бизнес-модель и бизнес-план в сфере предпринимательства.
6. Процесс технологического предпринимательства.

технологического технологического

7. Финансово-кредитная, инновационная, инвестиционная деятельность и развитие предприятий в сфере технологического предпринимательства.

8. Человеческий фактор в предпринимательском процессе. Расширение границ предпринимательства.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Интернет-технологии в управлении предприятием»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Интернет-технологии: история, возможности, средства.
2. Компьютерные сети.
3. Всемирная паутина WWW.
4. Организация компьютерной безопасности и защиты информации.
5. Корпоративные системы в Интернет.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление ИТ-сервисами и контентом»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в управление ИТ-сервисами и контентом.
2. ИТ-служба предприятия и организация её работы.
3. Библиотека инфраструктуры ИТ – ITIL (версии 2 и 3).
4. Библиотека Microsoft Operations Framework и эффективность ИТ-инфраструктуры.
5. Системы управления контентом.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация, нормирование и оплата труда персонала фирмы»**

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено два РГЗ .

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение. Возникновение и развитие науки об организации труда.
2. Содержание работы на предприятии по организации труда.
3. Нормирование как элемент организации труда. Основные положения теории нормирования труда.
4. Нормирование труда на отдельных видах работ.
5. Организация работы по НОТ, нормированию и учету труда на предприятии.
6. Организация оплаты труда и материального стимулирования персонала фирмы.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Анализ хозяйственной деятельности»**

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы анализа хозяйственной деятельности фирмы.
2. Анализ финансового состояния фирмы.
3. Анализ финансовых результатов хозяйственной деятельности.
4. Анализ продукции (работ, услуг) фирмы и их себестоимости.
5. Анализ эффективности хозяйственной деятельности фирмы.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Оценка эффективности инвестиционного проекта»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графического задания.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение.
2. Экономическая сущность и виды инвестиций.
3. Инвестиционный проект.
4. Источники и структура финансирования инвестиционных проектов.
5. Эффективность: понятие, виды и принципы оценки.
6. Методы предварительной оценки эффективности инвестиционного проекта.
7. Методы оценки экономической эффективности инвестиций.
8. Учет инфляции и риска при определении показателей.

эффективности инвестиционного проекта.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Электронная коммерция»**

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Электронная коммерция как новая среда ведения бизнес-процессов.
2. Основные составляющие электронной коммерции.
3. Организация электронной коммерции.
4. Пользовательский опыт в электронной коммерции.
5. Особенности электронной коммерции на различных типах рынка. 6. Торговые системы в электронной коммерции.
7. Нормативно-правовое обеспечение и обеспечение безопасности электронной коммерции.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление инновациями в условиях цифровой экономики»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрен РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение.
2. Концептуальные основы инновационной деятельности.
3. Основы государственного регулирования инновационных процессов.
4. Организационные формы инновационной деятельности.
5. Управление инновационным развитием предприятия (организации).
6. Рынок инновационной продукции.
7. Основы управления инновационными проектами.
8. Финансовый механизм инновационной деятельности.
9. Основы экономики инноваций.



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Бизнес-планирование»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Сущность и содержание бизнес- планирования.
2. Организация процесса бизнес-планирования.
3. Технология бизнес-планирования.
4. Инструментарий бизнес-планирования.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Предпринимательство в сфере ИКТ»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрена курсовая.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предпринимательская деятельность в сфере ИКТ и его роль в экономике.
2. Организационно-правовое обеспечение предпринимательской

деятельности в секторе экономики ИКТ.

3. Предпринимательская идея и ее выбор.
4. Разработка продукта в сфере ИКТ. Product development.
5. Проектирование бизнес-модели, бизнес-план.
6. Цифровой маркетинг – основной инструмент предпринимательской

деятельности.

7. Оценка эффективности предпринимательской идеи в сфере ИКТ.

Предпринимательский риск.

8. Инструменты привлечения финансирования.
9. Трансфер технологий и лицензирование.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-  
информатика**

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Экономика и эффективность информационных систем»**

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:  
лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа  
обучающегося.

Учебным планом предусмотрено РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Информационные системы как объект экономики.
2. Оценка затрат на этапах жизненного цикла информационных систем.
3. Финансирование информационных систем.
4. Экономическая эффективность информационных систем.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационная безопасность»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предмет, методология и понятийный аппарат курса.
2. Разрушающие программные воздействия и средства несанкционированного доступа (НСД).
3. Инфраструктура открытых ключей. Защищенные протоколы.
4. Межсетевые экраны, классы их защищенности.
5. Обнаружение атак в глобальных сетях.
6. Информационная безопасность банковских систем и систем электронной коммерции.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 38.03.05 Бизнес-информатика

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление проектами в сфере ИКТ»

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрен курсовая работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предмет и содержание дисциплины «Управление проектами».
  2. Управление проектами в России.
  3. Основные понятия в управлении проектами, особенность IT проектов.
  4. Концепция и экономическая эффективность в управлении проектами.
  5. Риски в управлении проектами. Планирование проекта.
  6. Сетевое планирование и управление.
  7. Проектно-сметная документация в управлении проектами.
- Материально-техническая подготовка.
8. Контроль в IT проекте.
  9. Человеческий фактор в управлении IT проектами.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление стоимостью компании»**

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены занятия: лекционные, практические, консультации, самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы концепции управления стоимостью компании.
2. Факторы стоимости компании.
3. Управленческие процессы в управлении стоимости компании.
4. Внедрение системы управления стоимостью компании.
5. Оценка стоимости бизнеса компании.
6. Доходный подход в рамках оценки стоимости бизнеса компании.
7. Рыночный подход в рамках оценки стоимости бизнеса компании.
8. Затратный (имущественный) подход в рамках оценки стоимости компании.
9. Итоговая оценка стоимости бизнеса.
10. Мероприятия, направленные на повышение стоимости компании.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-  
информатика**

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Человеко-машинное  
взаимодействие»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:  
лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа  
обучающегося.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в проблему человеко-машинного взаимодействия.
2. Проектирование пользовательских интерфейсов.
3. Проблемы и тенденции развития человеко-машинного интерфейса.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Легкая атлетика или ОФП (общая физическая подготовка).
2. Спортивные игры (волейбол).
3. Атлетическая гимнастика; спортивные игры (баскетбол).
4. Дзюдо.
5. Плавание или ОФП (общая физическая подготовка).



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Организационное обеспечение ИТ-услуг»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Стандартизация сопровождения, управления конфигурацией программных средств.
2. Сопровождение и модификация в жизненном цикле программных средств.
3. Методы и средства обеспечения сопровождения и управления конфигурацией программных средств.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Регламентация ИТ-услуг и процессов»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; практические; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Современные стандарты и методики для организации и регламентации деятельности в сфере ИКТ.
2. Особенности разработки нормативных документов для подразделений компаний на разных этапах.
3. Системы управления бизнес-процессами и административными регламентами.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Системы поддержки принятия решений»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в системы поддержки и принятия решений.
2. Принятие решений в организации.
3. Когнитивные методы принятия решений.
4. Экспертные методы принятия решений.
5. Имитационное и визуальное компьютерное моделирование в принятии управленческих решений.
6. Компоненты СППР.
7. Системы поддержки принятия решений (DSS).
8. Компьютерное формирование экономических и информационных целей.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **38.03.05 Бизнес-информатика**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

#### **«Методы принятия управленческих решений»**

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Менеджмент как процесс принятия решений в информационной среде.
2. Управленческие решения.
3. Анализ управленческих решений.
4. Методы прогнозирования управленческих решений.
5. Реализация и контроль управленческих решений.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-  
информатика**

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Информационные системы управления производственной  
компанией»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:  
лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа  
обучающегося.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Принципы формирования нормативно-справочной информации автоматизированных информационных систем.
2. Автоматизация учета движения денежных средств.
3. Автоматизация учета товарно-материальных ценностей.
4. Автоматизация учета производственных операций.
5. Автоматизация учета торговых операций.
6. Автоматизация учета расчетов с контрагентами.
7. Автоматизация учета расчетов с персоналом.
8. Автоматизация расчетов по налогам и сборам.
9. Заккрытие периода. Автоматическое формирование регламентированной отчетности.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 38.03.05 Бизнес-  
информатика**

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Автоматизированные информационные технологии в  
экономике»**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:  
лекционные; лабораторные; консультации; самостоятельная работа  
обучающегося.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Принципы формирования нормативно-справочной информации автоматизированных информационных систем.
2. Автоматизация учета движения денежных средств.
3. Автоматизация учета товарно-материальных ценностей.
4. Автоматизация учета производственных операций.
5. Автоматизация учета торговых операций.
6. Автоматизация учета расчетов с контрагентами.
7. Автоматизация учета расчетов с персоналом.
8. Автоматизация расчетов по налогам и сборам.
9. Закрытие периода. Автоматическое формирование регламентированной отчетности.