

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.05 (5.38.03.05) – БИЗНЕС
ИНФОРМАТИКА
ПРОФИЛЬ - «ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЗНЕС»**

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**Иностранный язык**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.01

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-5.

3. Цели и задачи дисциплины:

Целью преподавания дисциплины «Иностранный язык» является освоение студентом практического владения разговорно-бытовой речью языком специальности для активного применения английского языка, как

Задачей изучения дисциплины «Иностранный язык» является способность студента вести диалог-беседу общего характера, переводить тексты со словарем по специальности, составлять аннотации и рефераты, делать сообщения по прочитанному материалу.

4. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением разговорно-бытовой речью и языком специальности для активного применения английского языка, как в повседневном, так и профессиональном общении.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

-изученный грамматический материал; - лексику изученного материала.

Уметь:

В области говорения:

- = выбирать адекватный ситуации стиль общения;
- = инициативно задавать вопросы различных типов, запрашивая информацию;
- отвечать на вопросы различных типов, сообщая информацию; использовать формулы приветствия и знакомства; инициировать, поддерживать и завершать разговор;
- выражать утверждение; согласие/несогласие с утверждением;
- высказывать одобрение/неодобрение/сомнение; аргументировано опровергать мнение;
- давать эмоциональную оценку высказыванию; делать выводы;
- принимать активное участие в дискуссии по знакомой проблеме обосновывать и отстаивать свою точку зрения

В области письма:

- студенты владеют продуктивной письменной речью нейтрального официального (деловое письмо) характера с соблюдением грамматически норм и нормативного начертания букв;
- пишут эссе или доклады по известной тематике, аргументируя свою точку зрения;
- ведут деловую переписку на английском языке, соблюдая в (требования, присущие каждому виду деловой корреспонденции).

В области понимания (при аудировании и чтении):

= студенты владеют всеми видами чтения:

–
–

- читают с целью понимать основное содержание текста;
- читают, имея целью максимально точное и адекватное понимание текста с установкой на наблюдение за языковыми явлениями;
- читают для извлечения основных видов информации (фактуальной, концептуальной, эстетической);
- бегло читают с целью определения круга рассматриваемых в тексте вопросов и основных положений автора (тексты художественной, экономической и общественно-политической тематики);
- читают с целью быстрого нахождения определенной информации (литература справочного характера);
- студенты умеют аудировать в непосредственном общении и в звукозаписи монологическую и диалогическую речь, опираясь на изученный языковой материал, социокультурные знания и навыки (умения) языковой и контекстуальной догадки.
- полно и точно понимают на слух речь преподавателя и студентов во всех ситуациях, возникающих в учебном процессе;
- удерживают в памяти основное содержание услышанного и демонстрируют его понимание в различных формах (ответы на вопросы, ответы множественного выбора, передают краткое содержание текста);
- целенаправленно слушают текст в соответствии с установкой, адекватно воспринимают фактическое и смысловое содержание текстов;
- понимают развернутые доклады и лекции на знакомую тематику; умеют вести записи получаемой информации;
- понимают статьи и сообщения по современной проблематике.

Владеть:

- всеми видами чтения;
- продуктивной письменной речью нейтрального и официального характера с соблюдением грамматических норм.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 288/8 |
| контактная работа | 106 |
| самостоятельная работа | 146 |
| зачет + | |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**История**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.02

2. Цель освоения дисциплины: изучение целостного курса истории совместно с другими дисциплинами цикла; формирование у студентов фундаментальных теоретических знаний об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, основных этапах и содержании истории России с древнейших времен до наших дней; усвоение студентами уроков отечественного опыта исторического развития в контексте мирового опыта и общецивилизационной перспективы; формирование у студентов современного мировоззрения; освоение ими современного стиля мышления. Формирование профессиональной и культурной компетенций личности студента в процессе изучения дисциплины; воспитание у студентов уважительного отношения к культурно-историческому наследию российского народа, воспитание гражданственности и патриотизма.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций ОК-2.

Содержание дисциплины: Введение в дисциплину «История». Киевская Русь. Период феодальной раздробленности Руси XI-XIV вв. Образование и развитие Московского государства XV-XVII вв. История Российской империи с XVIII в. по 1917 г. XX в. Российская история XX-XXI вв.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 108/3 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 58 |
| зачет + | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**Философия**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.03

2. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования.

Задачи дисциплины:

- овладение базовыми принципами и приемами философского познания;
- введение в круг философских проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков работы с оригинальными и адаптированными философскими текстами.
- развитие навыков критического восприятия и оценки источников информации, умения логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения;
- овладение приемами ведения дискуссии, полемики, диалога.

3. Требование к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-1.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Философия в системе мировоззренческих координат.

Тема 1. Введение в философию.

Тема 2. Античная философия. Религиозная философия средних веков.

Тема 3. Философия Нового времени и Просвещения. Классическая и неклассическая философия 19 века.

Тема 4. Современная мировая философия.

Тема 5. Философская мысль в России XI - XX веках.

Модуль 2. Методологические основания философии.

Тема 6. Онтология. Фундаментальные свойства и диалектика бытия.

Тема 7. Сознание как необходимое условие бытия и познания.

Тема 8. Гносеология. Познавательное отношение человека к миру и самому себе.

Научное знание и научное познание.

Модуль 3. Философская антропология. Социальная философия.

Тема 9. Человек в философских и мировоззренческих системах.

Тема 10. Общество как система.

Модуль 4. Философские проблемы рекламы и связей с общественностью

Тема 11. Основные разделы философского знания и их проекция на проблемное поле практики и теории рекламы и PR-технологий.

Тема 12. Социально-философские предпосылки феномена рекламы и связей с общественностью. Социальная коммуникация в структуре управления социальными процессами.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108/3

контактная работа 54

самостоятельная работа 54

зачет +

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Экономика"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»,

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.04

2. Цели и задачи дисциплины

Цель: дать представление о принципах и законах поведения производителей и потребителей, приобретение знаний о специфике микроэкономического моделирования и анализа, а также понимания сущности базовых терминов и понятий, используемых при изучении других экономических дисциплин.

Задачи:

дать знания о принципах и законах функционирования рыночной экономики на уровне потребителей, производителей и отдельных рынков;

сформировать навыки использования экономических моделей для анализа экономической ситуации, прогнозирования и предвидения последствий поведения экономических агентов;

научить рассчитывать базовые микроэкономические показатели, такие как равновесная цена, эластичность спроса и предложения, оптимальный объем производства, оптимальная потребительская корзина и др.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК-3.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с микроэкономическим анализом рыночной экономики.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108/3

контактная работа 54

самостоятельная работа 54

зачет +

Аннотация

Рабочей программы дисциплина «**Концепции современного естествознания**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»,

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.05

2. Цели и задачи дисциплины.

Цели дисциплины:

Формирование у студентов осознанного понимания широкого круга явлений в Природе, дать представление о едином механизме развития, охватывающем живую и неживую природу, уровнях организации материального мира и процессов, протекающих в них..

Задачи дисциплины:

- Основными задачами при изучении дисциплины являются: ознакомление студентов с трансдисциплинарными концепциями современного естествознания, с биологическими основами психики, социального поведения и здоровья человека;
- формирование умений и навыков практического использования достижений науки, ставящих конечной целью адаптацию человека к окружающей среде и достижение рационального природопользования;
- создание предпосылок для развития, заложенного в каждом человеке интеллектуального потенциала, способствующего профессиональному и личностному росту и т.д.

. В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные черты, историю и проблемы естественных наук;
- социальную и культурную обусловленность научного знания;
- взаимосвязь естественных и гуманитарных наук в их историческом развитии.

Уметь:

- применять основы и результаты естественнонаучного опыта;
- пользоваться естественнонаучным методом при принятии решений в профессиональной области;

Владеть:

- способностью к самоорганизации и самообразованию;
- навыками критического (рационального) мышления и анализа научной информации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-7

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 108/3 |
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| зачет | + |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**Правоведение**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.06

2.Цели освоения дисциплины: освоение студентами теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков в области правоведения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-4.

Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных с правоведением.

Дисциплина «Правоведение» выполняет важные познавательные и нравственно-воспитательные функции, в том числе и воспитание патриотизма. В ходе обучения студенты изучают понятие и признаки мирового государства; теории происхождения государства и права; определение источников права; сущность права; основные отрасли права Российской Федерации; статус гражданина РФ (права, гарантии, ответственность, обязанности); федеративное устройство государства; основы трудового права; основы международного права; роль современного международного права в обеспечении прав и свобод человека;

Объем курса и форма аттестации

Всего: 72/2

контактная работа 36

самостоятельная работа 36

зачет +

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Русский язык и культура речи"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.07

2. Цели и задачи дисциплины.

Цели дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является повышение уровня культуры устной и письменной, монологической и диалогической речи обучающихся, обучение их основам делового общения.

Задачи дисциплины:

Основными задачами при изучении дисциплины являются: знакомство с теоретическими основами культуры речи и делового общения; обучение умению различать стили, подстили и жанры современного русского литературного языка, определять характерные черты стилей; овладение нормами современного русского литературного языка; приобретение обучающимися навыков делового письма и делового общения; знакомство с основами ораторского искусства.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- составляющие культуры речи и основы делового общения;
- нормы современного русского литературного языка;
- основы ораторского искусства;
- основы устной и письменной деловой речи;
- стили современного русского литературного языка и их характерные особенности;
- особенности основных видов делового общения: деловой беседы, делового совещания, деловых переговоров, деловых телефонных разговоров и т.д.

Уметь:

- определять тот или иной стиль современного русского литературного языка, различать книжную и разговорную речь;
- строить текст в соответствии с требованиями риторики;
- составлять основные типы документов;
- строить деловое общение в соответствии с его видом.

Владеть:

- навыками публичной деловой речи, аргументации, ведения дискуссии;
- навыками литературной и деловой письменной и устной речи на русском языке, навыками публичной и научной речи;
- нормами современного русского литературного языка.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-5

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|------|
| Всего: | 72/2 |
| контактная работа | 36 |
| самостоятельная работа | 36 |
| зачет | + |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**Культурология**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.08

2. Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины:

Целью изучения дисциплины является: формирование у студентов социокультурных компетенций как способности, необходимой для ответственного решения профессиональных задач, осмысленных в социокультурном контексте.

Задачи дисциплины:

Задачей изучения дисциплины является:

1. Формирование способности к пониманию социально-экономических, экологических и нравственных последствий профессиональной деятельности
2. Понимание закономерностей культурных изменений и влияние на социум профессиональной деятельностью, ее социокультурный смысл.
3. Развитие интереса к творческой деятельности, потребности в непрерывном самообразовании.
4. Принятие моральных, этических и социальных понятий, необходимых деятельности в интересах общества, формирование позитивной личной позиции.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-6.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Культурология в системе гуманитарного знания

Модуль 2 Культура в природном и социальном пространстве

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные категории и понятия теории культуры, ее структуру и функции, наиболее значимые концепции культурологического знания, место и роль в культ} будущей профессиональной сфере деятельности;
- типологические, трансляционные и семиотические структуры культуры,] особенности культурных эпох, характер и тенденции современной культуры, место национальной культуры в общемировой специфике культурологического анализа процессов и явлений.

Уметь:

- выделять теоретические, прикладные, ценностные аспекты культурологического знания, применять их для обоснования практических решений, касающихся как повседневной жизни, так и профессиональной деятельности;
- формировать и обосновывать личную позицию.

Владеть:

- методологией культурологического подхода к анализу люб формирующихся в современном знании проблем;
- инструментарием, позволяющем «считывать» коды и «дешифровать» знаки, в которых выражены результаты человеческой деятельности.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 72/2

контактная работа 36

самостоятельная работа 36

зачет

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**Социология**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»,

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.09

2. Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины:

Целью дисциплины «Социология» является освоение студентами теоретических практических знаний и приобретение умений и навыков в области базовых ценностей мировой социологической культуры и готовностью опираться на них в своем лично общекультурном и профессиональном развитии.

Задачи дисциплины:

Для реализации этой цели необходимо решение целого ряда задач:

1. Овладение знанием основных социологических понятий и категорий, знание закономерностей развития природа-общество-человек и умением оперировать этими знаниями в своей профессиональной деятельности.

2. Умениями ориентироваться в мировом историческом процессе, анализировать процессы и явления, происходящие в современной России и мире в целом.

3. Научиться использовать полученные теоретические знания для конкретных ситуаций, возникающих в повседневной жизни; уметь предвидеть и анализировать возможные последствия таких ситуаций.

4. Совершенствовать способность целостного подхода к анализу проблем общества и овладение методами количественного и качественного анализа моделирования, теоретического и эмпирического социологических исследований, в т применительно к сфере профессиональной деятельности.

5. Научить стремлению к постоянному углублению своих знаний в отдельных (отраслевых) областях использования социологического анализа, прежде всего, в отраслях социологии управления и социологии менеджмента с целью личностного профессионального саморазвития.

6. Научиться активно, использовать полученные результаты и теоретические знания для активного воздействия на поведение людей в различных сложных ситуациях пониманию роли и значения социологической информации в развитие бизнеса управления.

7. Сформировать осознание социальной роли и значимости своей будущей профессии в общем контексте современной российской ситуации, также высокую мотивацию к выполнению профессиональной деятельности, способность придерживаться гуманитарных, этических и правовых ценностей в своей личной и профессиональной жизни.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-6.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень разделов (модулей):

Модуль 1. Социология как наука

Модуль 2. Личность - культура - общество

Модуль 3. Социальная структура и социальная организация

Модуль 4. Социальные изменения в современном мире

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные классические и современные социологические теории и школы;

- теоретические основы отраслевых социологических дисциплин (социологии-управления и менеджмента);
- основные закономерности протекания социальных процессов, механизм функционирования и действия социальных групп и общностей современного общества;
- закономерности и механизмы изменения современного мирового сообщества особенности их протекания в России.

Уметь:

- применять на практике методологические и методические основы социологического исследования;
- производить, отбирать, обрабатывать и анализировать данные социологической информации о социальных общностях и социальных процессах;
- применять различные методы сбора, анализа данных и социологической информации, оценивать их качество (валидность, надежность);
- предоставлять результаты исследовательской и аналитической работы перед профессиональной и массовой аудиторией.

Владеть:

- способностью использовать фундаментальные социологические знания в своей профессиональной (научной и производственной) деятельности;
- навыками и методами «социологического воображения или способность соотносить свой личный опыт с общим процессом общественного развития;
- навыками и методами сбора, обработки и анализа эмпирической социологической информации в своей профессиональной деятельности.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|------|
| Всего: | 72/2 |
| контактная работа | 32 |
| самостоятельная работа | 40 |
| зачет + | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**Безопасность жизнедеятельности**"
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.10

2. Цели и задачи дисциплины:

Цели освоения дисциплины: формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретённую совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-9.

Содержание дисциплины:

Введение в безопасность. Основные понятия и определения. Человек и техносфера. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека. Психофизиологические и эргономические основы безопасности. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации. Управление безопасностью жизнедеятельности.

4. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 108/3 |
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| зачет + | |

Аннотация

Рабочей программы дисциплины «**Теоретические основы информатики**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) – Бизнес информатика

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль «Электронный бизнес»

Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.11

Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины является: формирование у студентов теоретических и практических навыков использования вычислительной техники (ВТ) и программных средств для решения широкого круга задач в профессиональной деятельности.

Задачей изучения дисциплины является: ознакомление с методами и средствами получения и использования информации на базе вычислительной и коммуникационной техники; применение методов обработки информации; приобретение навыков работы в прикладных программах.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-1.

Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень разделов (модулей):

Модуль 1. Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации

Модуль 2. Технические средства реализации информационных процессов.

Модуль 3. Программные средства реализации информационных процессов.

Модуль 4. Модели решения функциональных и вычислительных задач

Модуль 5. Алгоритмизация и программирование. Технологии программирования. Языки программирования высокого уровня.

Модуль 6. Локальные и глобальные сети ЭВМ

Модуль 7. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну. Методы защиты информации.

В результате изучения дисциплины студент должен:

- понимать роли и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний

знать:

- сущность и значение информации;
- основные понятия информатики, методы, способы и средства получения, хранения, переработки и защиты информации с использованием средств вычислительной техники;
- основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление об информационных системах и базах данных;
- основы современных информационных технологий переработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности;
- современное состояние уровня и направления развития вычислительной техники и программных средств;
- требования к обеспечению безопасности информации в современных условиях.

уметь:

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- работать с компьютером как средством управления информацией;
- работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информацией;

- использовать основные способы и средства защиты информации для соблюдения информационной безопасности.

владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;

- навыками работы с компьютером как средством управления информацией с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

- программами пакета Microsoft Office для работы с деловой информацией;

- основами автоматизации решения экономических задач;

-навыками работы в компьютерной сети Интернет.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 58 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Математический анализ**»
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) Бизнес информатика
Квалификация выпускника - бакалавр
Профиль «Электронный бизнес»

1 .Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.12

2 .Цели и задачи дисциплины.

Цель курса «Математический анализ» – изучение вопросов, связанных с использованием математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности

Задачи дисциплины:

1. Изучить основные термины и понятия математического анализа,
2. Изучить типовые постановки задач математического анализа при решении прикладных задач,
3. познакомить студентов с современными техническими и программными средствами,
4. научить логически мыслить, оперировать с абстрактными понятиями.

3 .Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-17, ПК-18.

4 .Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Введение в анализ

1. Понятие множества и основные операции над множествами
2. Основные понятия и определения, связанные с функциями
3. Графики основных элементарных функций

Модуль 2. Понятие предела

1. Предел числовой последовательности
2. Предел функции

Модуль 3. Дифференциальное исчисление

1. Непрерывность функции
2. Производная функции
3. Выпуклость функции

Модуль 4. Интегральное исчисление

1. Неопределенный интеграл
2. Определенный интеграл

Модуль 5. Функции нескольких переменных

1. Функции нескольких переменных
2. Производные функций нескольких переменных

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Дискретная математика**»
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) Бизнес информатика
Квалификация выпускника - бакалавр
Профиль «Электронный бизнес»

1 .Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.13

2 .Цели и задачи дисциплины Цели дисциплины.

Цель курса «Дискретная математика» –обеспечить базовые знания по дискретной математике студентов младших курсов, сформировать представление о таких разделах как теория множеств, математическая логика, теория графов и комбинаторика, развить алгоритмическое мышление.

Задачи дисциплины:

- приобрести знания по теории множеств, по математической логике, по теории графов и комбинаторике,
- изучить методы и алгоритмы решения прикладных задач,
- познакомить студентов с современными техническими и программными средствами,
- приобрести знания о готовых программных средствах, которые можно использовать при решении прикладных задач.

3 .Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-17, ПК-18.

Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Элементы теории множеств

1. Основные понятия теории и тождества алгебры множеств
2. Основные отношения, операции и свойства

Модуль 2. Элементы математической логики

1. Логические операции, формулы алгебры логики
2. Нормальные и совершенные нормальные формы

Модуль 3. Теория графов

1. Основные понятия, поиск маршрутов в графе
2. Транспортные сети

Модуль 4. Элементы комбинаторики

1. Правила суммы и произведения
2. Перестановки, сочетания, размещения

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 108 / 3 |
| контактная работа | 32 |
| самостоятельная работа | 40 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Дифференциальные и разностные уравнения**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) Бизнес информатика

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль «Электронный бизнес»

1 .Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.14

2 .Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Дифференциальные и разностные уравнения» являются овладение навыками решения обыкновенных дифференциальных и разностных уравнений.

Задачи:

усвоить основные понятия и определения;

отчетливо знать формулировки прочитанных в курсе теорем существования и единственности, меть применять их к конкретным дифференциальным уравнениям;

усвоить элементарные методы интегрирования и приобрести навыки в решении примеров, в которых требуется либо найти все решения данного уравнения, либо решить задачу Коши и изучить свойства найденного решения;

овладеть общей теорией линейных уравнений и систем линейных уравнений, методами нахождения их решений;

применять методы качественного исследования для построения интегральных кривых дифференциального уравнения первого порядка, исследовать поведение фазовых траекторий линейных систем второго порядка с постоянными вещественными коэффициентами.

3 .Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-17, ПК-18.

Содержание дисциплины. В курсе рассматриваются разделы теории дифференциальных и разностных уравнений, которые возникают при моделировании динамики систем: от механических до социально-экономических, в частности, объясняются некоторые закономерности развития экономики.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108/3

контактная работа 32

самостоятельная работа 76

зачет +

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Линейная алгебра**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) Бизнес информатика

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль «Электронный бизнес»

1 .Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.15

2 .Цели и задачи дисциплины.

Цели дисциплины:

Цель курса «Линейная алгебра» – изучение вопросов, связанных со свойствами геометрических объектов, системами линейных уравнений, линейными операторами, имеющих приложения в экономике и других областях будущей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- Изучить основные термины, понятия и методы линейной алгебры,
- изучить методы и алгоритмы решения прикладных задач,
- познакомить студентов с современными техническими и программными средствами,
- научить логически мыслить, оперировать с абстрактными понятиями.

3 .Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-17, ПК -18.

4 .Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Матрицы и определители

1. Основные сведения о матрицах

2. Определители матриц, свойства

Модуль 2. Системы линейных уравнений

1. Основные понятия и определения СЛАУ

2. Формулы Крамера, метод Гаусса

Модуль 3. Элементы матричного анализа

1. Векторы на плоскости и в пространстве

2. Линейные операторы

Модуль 4. Уравнение линии

1. Уравнение линии, прямой

2. Уравнение кривых второго порядка

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108 / 3

контактная работа 36

самостоятельная работа 72

зачет +

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Программирование** "
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.16

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ПК-15, ПК – 16.

3. Содержание дисциплины

охватывает следующий перечень вопросов:

- Основные понятия информатики. Информация и ее свойства.
- Общие сведения о современных технологиях программирования.
- Основные этапы компьютерного решения задач.
- Постановка задачи и спецификация программы.
- Представление основных структур: итерации, ветвления, повторения,
- Способы конструирования программ
- Объектно – ориентированный подход к программированию.
- Разработка оконных приложений.
- Системы и среды визуального программирования

Дисциплина нацелена на подготовку бакалавра к проектному виду профессиональной деятельности.

4. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 216/6 |
| контактная работа | 86 |
| самостоятельная работа | 58 |
| экзамен | 72 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Вычислительные системы, сети, телекоммуникации** "

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.17

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина нацелена на формирование компетенции ОПК-3:

3. Содержание дисциплины

охватывает следующий перечень вопросов:

Основы построения и функционирования ЭВМ.

Организация и функционирование центрального процессора.

Организация и функционирование основной памяти ЭВМ

Внешние устройства ЭВМ

Многомашинные и мультипроцессорные вычислительные комплексы.

Сети ЭВМ и телекоммуникационные системы.

Дисциплина нацелена на подготовку бакалавра к проектному, консалтинговому виду профессиональной деятельности.

4. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 216/6 |
| контактная работа | 86 |
| самостоятельная работа | 58 |
| экзамен | 72 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины **"Вероятностные методы в информационных технологиях"**

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.18

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Вероятностные методы в информационных технологиях» - получение базовых знаний и формирование основных навыков по теории вероятностей, необходимых для решения задач, возникающей в профессиональной деятельности бакалавра, выбора наилучших способов реализации этих решений, анализа результата.

Задачами изучения дисциплины являются:

— Изучение и освоение студентами основных схем теории вероятностей.

— привлечение методов теории вероятностей к анализу ситуационных задач в профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-17 , ПК – 18.

4. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

Знать:

— основы теории вероятностей

Уметь:

— применять методы теории вероятностей в информационных технологиях

Владеть:

— методами теории вероятностей в информационных технологиях.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108 / 3

контактная работа 54

самостоятельная работа 54

зачет с оценкой

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Теория систем и системный анализ** "
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.19

Цели и задачи дисциплины:

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний об основных понятиях теории систем, системного анализа и инструментах решения задач системного анализа;
- формирование знаний и умений, необходимых для анализа систем и процессов в них происходящих, постановки задач принятия решений, комплексной оценки и выбора альтернатив;
- рассмотрение аналитического, математического аппарата современных методов системного анализа при построении и разработке моделей экономических систем, основные методологические подходы анализа систем.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-17, ПК-18.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов системного мышления, теоретической и практической базы системного исследования при анализе проблем и принятия оптимальных управленческих решений в области профессиональной деятельности.

Объем курса и форма аттестации

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 144/4 |
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| зачет с оценкой | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Операционные системы, среды и оболочки** "
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.20

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

обучение студентов общим принципам построения и функционирования операционных систем, особенностям построения и эксплуатации сетевых систем, принципам использования операционных оболочек.

Задачи изучения дисциплины:

– Приобретение знаний структуры и назначения составных частей операционных систем, средств поддержки сетевых технологий, основных возможностей оболочек операционных систем;

– Овладение навыками конфигурирования и эксплуатации операционных систем, работы с распределенными системами.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-

3

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Общие сведения об операционных системах

Модуль 2. Состав и функционирование операционных систем

Модуль 3. Сетевые операционные системы

Модуль 4. Операционные оболочки

Модуль 5 Тенденции развития операционных систем

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- концептуальные основы архитектуры предприятия;
- основные принципы и методики описания и разработки архитектуры предприятия;
- основные ИС и ИКТ управления бизнесом;
- методы анализа и моделирования бизнес-процессов;
- основные технологии программирования;
- методы проектирования, внедрения и организации и эксплуатации корпоративных ИС и ИКТ;

ИС и ИКТ;

- принципы построения и архитектуру вычислительных систем;

- рынки программно-информационных продуктов и услуг;

– лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг

– виды контента информационных ресурсов предприятия и Интернет-ресурсов, процессы управления жизненным циклом цифрового контента, процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов);

– современные методы ведения предпринимательской деятельности в Интернет, тенденции развития программной, аппаратной и организационной инфраструктуры электронных предприятий, экономику и менеджмент электронного предприятия;

– основы безопасности жизнедеятельности в области профессиональной деятельности

уметь:

- разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия;

- проектировать, внедрять и организации эксплуатацию ИС и ИКТ;

- моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы;
- осуществлять планирование ИТ-проекта на всех фазах его жизненного цикла;
- организовывать продвижение на рынок инновационных программно-информационных продуктов и услуг
- выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом
- управлять процессами жизненного цикла контента предприятия и Интернет-ресурсов, управлять процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов);
- позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет;
- систематизировать и обобщать информацию, организовывать и проводить исследования в области экономики, управления и ИКТ, разрабатывать конкретные предложения по результатам исследований, готовить справочно-аналитические материалы для принятия управленческих решений

владеть:

- методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия– методами и инструментальными средствами разработки программ;
- методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом
- методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации ИС и ИКТ;
- методами управления процессами жизненного цикла контента предприятия и Интернет-ресурсов, методами управления процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов);
- методами проектирования, разработки и реализации технического решения в области создания систем управления контентом Интернет-ресурсов и систем управления контентом предприятия;
- методами позиционирования электронного предприятия на глобальном рынке; формирования потребительской аудитории и осуществления взаимодействие с потребителями;
- методами организации продаж в среде Интернет;
- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
- навыками деловых коммуникаций в профессиональной сфере, работы в коллективе.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 216/6 |
| контактная работа | 86 |
| самостоятельная работа | 58 |
| экзамен | 72 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Электронный бизнес** "
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.21

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением студентами проблематики электронной коммерции, ее основных технологий, развитием навыков практической работы с данными технологиями.

Задачи дисциплины:

- выявление генезиса, состояния, проблем и тенденций в развитии электронного бизнеса;
- получение новых и углубление уже имеющихся теоретических знаний о телекоммуникационных и Интернет-технологиях, как основах для создания электронного бизнеса;
- изучение видов и моделей электронного бизнеса;
- изучение основ Интернет-трейдинга, Интернет-маркетинга, Интернет-банкинга;
- изучение технологии применения платежных систем в Интернет;
- изучение юридических проблем при переходе к электронному бизнесу;
- формирование навыков создания сайта;
- формирование навыков работы на электронной торговой площадке;
- формирование навыков создания электронного магазина.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК- 22.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 144/4 |
| контактная работа | 72 |
| самостоятельная работа | 36 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Базы данных** "
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.22

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

обучить студентов с принципами построения баз данных, существующими типологиями баз данных, организацией процессов обработки данных в базах данных.

Задачи изучения дисциплины:

после изучения дисциплины студент должен обладать специальной подготовкой в предметной области, знаниями перспективных типологий баз данных, знать принципы построения баз данных и организацию процессов обработки данных в них, знать о принципах построения информационных хранилищ

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК -7, ПК-14.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Основы БД.

Модуль 2. Организация процессов обработки данных в БД.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- модели данных;
- архитектуру БД;
- системы управления БД и информационными хранилищами;
- методы и средства проектирования БД, особенности администрирования БД в локальных и глобальных сетях;

уметь:

- разрабатывать концептуальную модель прикладной области, выбирать инструментальные средства и технологии проектирования ИС;
- проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач;
- выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта ИС, оценивать качество и затраты проекта;

владеть:

- работы с инструментальными средствами проектирования баз данных и знаний, управления проектами ИС и защиты информации

Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ПК-15, ПК-16.

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень вопросов:

- Базы данных (БД). Принципы построения БД. Жизненный цикл БД. Типология БД. Документальные БД. Фактографические БД.
- Гипертекстовые и мультимедийные БД.
- Объектно-ориентированные БД. Распределенные БД. Коммерческие БД.
- Организация процессов обработки данных в БД.
- Ограничения целостности. Технология оперативной обработки транзакций (OLTP – технология). Информационные хранилища. OLAP – технология.
- Проблема создания и сжатия больших информационных массивов, информационных хранилищ и складов данных.

Дисциплина «Базы данных» нацелена на подготовку бакалавра к проектному виду

профессиональной деятельности.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 144/4 |
| контактная работа | 72 |
| самостоятельная работа | 36 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Анализ данных**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) – Бизнес информатика

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль «Электронный бизнес»,

Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.23

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-17, ПК-18

Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением принципов, моделей, методов, техники, аппарата и алгоритмов решения задач в области анализа данных и обработки информации:

1. Введение в анализ данных, основные определения и понятия.

2. Статистические модели анализа данных.

3. Интеллектуальные технологии анализа данных.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

место и роль изучаемой дисциплины среди других наук; основные термины и понятия в анализе данных,

методы анализа данных;

типичные постановки задач анализа данных при решении прикладных задач.

Уметь:

логически мыслить, оперировать с абстрактными понятиями,

быть корректным в употреблении алгоритмических

и математических понятий и символов,

на основе анализа увидеть и корректно сформулировать результат, самостоятельно

математически корректно ставить задачи

естественнонаучного содержания.

Владеть:

методами математического и алгоритмического исследования и моделирования данных при решении прикладных задач,

проблемно-задачной формой представления результатов анализа данных.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 144/4 |
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Управление жизненным циклом информационных систем»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.24

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-13.

Цель и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины является: формирование у студентов устойчивых и системных теоретических и практических знаний в области проектирования и сопровождения современных информационных систем.

Задачей изучения дисциплины является: изучение современных научных и практических методов управления жизненным циклом, проектирования и сопровождения информационных систем различного масштаба для разных предметных областей.

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень вопросов:

- Понятия, модели и стандарты управления жизненным циклом информационных систем,
- Общие понятия управления проектом,
- Методы структурного и функционального моделирования информационных систем,
- Методы гибкого управления жизненным циклом информационных систем.

В результате изучения дисциплины студент должен:

- понимать роли и значение и области практического применения методов и инструментов управления жизненным циклом информационных систем в профессиональной деятельности.

знать:

- место и роль изучаемой дисциплины среди других наук;
- основные понятия в области информационных систем и информационных технологий,
- необходимые менеджеру предприятия-потребителя возможности информационных технологий (далее ИТ) и информационных систем (далее ИС), для проведения обследования предприятия, приобретения, внедрения и эксплуатации ИТ и ИС как на уровне главы предприятия, разрабатывающего стратегию использования ИС для автоматизации управления предприятием, так и на уровне исполнителя, который реализует ИТ стратегию, выполняя действия, необходимые для управления приобретением, внедрением, поддержкой эксплуатации и выводом системы из эксплуатации.

уметь:

- выбирать для реальных условий применения наиболее подходящие информационные технологии;
- организовать обследование предприятия на предмет автоматизации, определить, какие функции должны быть возложены на ИТ менеджеров при приобретении, внедрении и эксплуатации ИТ и ИС, анализировать систему управления для последующей автоматизации.

владеть:

- навыками по классификации ИС, организации стратегического и оперативного планирования ИС, выбора способа автоматизации для конкретного предприятия, организацией анализа требований к ИС, организации выбора ИС для закупки,
- проблемно-задачной формой документирования этапов жизненного цикла ИС.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 108/3 |
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| зачет | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Управление ИТ-сервисами и контентом"
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.25

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-16, ПК - 23.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Управление ИТ-сервисами и контентом» является формирование у студентов знания о современных тенденциях управления интегрированными сервисами, платформами, контентом.

Задачи изучения дисциплины:

- дать студентам теоретические и практические навыки управления процессами жизненного цикла контента предприятия и Интернет-ресурсов;
- дать студентам теоретические и практические навыки управления процессами создания и использования информационных сервисов;

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: основные понятия информационного сервиса, модели управления информационными системами (ITSM), библиотеки ITIL и соответствующих методологий компаний Hewlett-Packard (ITSM Reference Model), IBM (ITMP), Microsoft.

уметь: управлять процессами создания и использования ИТ-сервисов в среде IBM/Tivoli, Zabbix.

владеть: методами управления б процессами создания и использования ИТ-сервисов в среде IBM/Tivoli, Zabbix.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с управлением ИТ-инфраструктурой предприятия, базирующееся на понятии информационного сервиса, модель управления информационными системами (ITSM), библиотека ITIL и соответствующими им методологиям компаний Hewlett-Packard, IBM, Microsoft.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 144/4 |
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Проектирование информационных систем** "
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.26

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

освоение студентами основ современных технологий создания АИС и изучение международных стандартов на разработку программного обеспечения.

Задачи изучения дисциплины:

– Усвоение способов организации работ в коллективах разработчиков по созданию автоматизированных систем обработки информации.

– Изучение основных технологических этапов разработки АС, которые регламентируются Российскими ГОСТами и международными стандартами ISO 12207, ISO 155004, ISO 9000-3.

– Ознакомление с принципами построения архитектуры, алгоритма функционирования информационных систем и методами их проектирования.

– Ознакомление с CASE – инструментами, автоматизирующими различные технологические этапы, с применяемыми методологиями проектирования АИС.

– Рассмотрение основных методов обеспечения качества ПО.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-13.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Теоретические основы проектирования экономических информационных систем (ЭИС).

Модуль 2. Каноническое проектирование ЭИС.

Модуль 3. Индустриальное проектирование корпоративных ЭИС.

Модуль 4. Управление проектированием ЭИС.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

– назначение и виды ИС; состав функциональных и обеспечивающих подсистем ИС; модели и процессы жизненного цикла ИС; стадии создания ИС; методы информационного обслуживания;

– технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;

– методы анализа прикладной области, информационных потребностей, формирование требований к ИС;

– методологии и технологии проектирования ИС, проектирование обеспечивающих подсистем ИС;

– методы и средства организации и управления проектом ИС на всех стадиях жизненного цикла, оценка затрат проекта и экономической эффективности ИС;

уметь:

– проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС;

– разрабатывать концептуальную модель прикладной области, выбирать инструментальные средства и технологии проектирования ИС;

– проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач;

– выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта ИС, оценивать качество и затраты проекта;

владеть:

– работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов: разработки технологической документации; использования функциональных и технологических стандартов ИС.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 216 / 6 |
| контактная работа | 102 |
| самостоятельная работа | 78 |
| экзамен | 36 |
| курсовой проект | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Мировые информационные ресурсы**»
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.27

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Ознакомление студентов с современными мировыми информационными ресурсами, технологическими, организационными, экономическими и правовыми принципами их функционирования, а также возможностями использования информационных ресурсов в различных областях экономики и бизнеса.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование у студентов теоретических и практических навыков использования программных средств для работы с потоками данных в глобальных и локальных сетях, по поиску информации в сети Интернет;
- приобретение навыков работы в прикладных программах по созданию html-документов и web-приложений в среде систем управления контентом (CMS).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:
ПК-3, ПК-2.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Информационный рынок

Модуль 2. Технологии передачи данных в интернете

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- компоненты и инфраструктуру рынков информационных продуктов и услуг;
- возможности доступа к информационным ресурсам различных предметных областей;
- принципы и методы использования глобальных информационных сетей;
- принципы построения и функционирования сети интернет;
- язык разметки гипертекста HTML

уметь:

- применять полученные знания для создания электронных документов с элементами разметки и управлять отображением этих документов;
- создавать web-приложения на базе систем управления контентом (CMS).

владеть:

- представлением о особенностях организации мировых информационных ресурсов;
- информацией о распределении информационных ресурсов на различных уровнях мирового хозяйства; о состоянии и тенденции развития мировых информационных рынков;
- принципами формирования мировой информационной системы и ее основных служб.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 52 |
| самостоятельная работа | 56 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Информационные технологии управления проектами**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.28

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является формирование профессиональных компетенций выпускника:

- умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
- умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами

Задачи дисциплины:

- усвоение базовых понятий и рыночного подхода в системе экономики, планирования и реализации проектов;
- изучение методологии анализа и синтеза управленческих решений при реализации проектов;
- развитие навыков по технологии проектирования в рамках проектного управления;
- изучение современных программных средств в области управления проектами.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-12, ПК-14.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- место и роль управления проектами в общей системе организационно-экономических знаний;
- современную методологию и технологию управления проектами;
- основные типы и характеристики проектов;
- функции управления проектами;
- основные этапы реализации проектов;
- основные нормативные акты, регламентирующие проектную деятельность;
- современное программное обеспечение в области управления проектами.

Уметь:

- определять цели проекта;
- разделять деятельность на отдельные взаимозависимые задачи;
- анализировать финансовую реализуемость и экономическую эффективность проекта;
- составлять сетевой график реализации проекта;
- формировать бюджет проекта;
- использовать пакеты прикладных программ для управления проектами.

Владеть:

- специальной терминологией проектной деятельности;
- организационным инструментарием управления проектами;
- методами проектного анализа и математическим аппаратом оценки эффективности и рисков проекта;
- методами сетевого планирования проекта;

- практическими навыками решения практических задач проектного менеджмента

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием базовых знаний о проектной технологии управления организацией, экономике проектов и процессах их реализации. Программа дисциплины предусматривает изучение методологии анализа и синтеза проблем и управленческих решений при создании проектов; развития навыков по технологии проектирования. Рассматриваются современные программные средства в области управления проектами.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 52 |
| самостоятельная работа | 92 |
| зачет с оценкой | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Физическая культура и спорт»
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Базовая часть, шифр дисциплины Б1.Б.29

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-8

В результате освоения дисциплины студент должен

знать:

научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни, влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепления здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек, способы контроля и оценки физического развития, физической подготовленности; правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности;

уметь:

творчески использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни;

владеть:

теоретическими и практическими знаниями в области физической культуры.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|--------|
| Всего: | 72 / 2 |
| контактная работа | 36 |
| самостоятельная работа | 36 |
| зачет | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Психология"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть, шифр дисциплины Б1.В.01

Цель: овладение теоретическими знаниями в области психологии и формирование умений и навыков применять их в профессиональной деятельности менеджера.

Задачи: вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

изучения и усвоения студентами структуры и содержания теоретического материала по психологии;

овладения знаниями об индивидуально-личностных и социально- психологических особенностях индивида с учетом профессиональной принадлежности;

изучения закономерностей поведения индивида в процессе взаимодействия с учетом его специфических особенностей, взаимодействия в малых и больших группах;

овладения студентами психологическими знаниями, необходимыми для формирования поведенческих моделей оптимального взаимодействия с другими участниками делового сообщества.

Требование к результатам освоения дисциплины

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций ОК-6.

Дисциплина «Психология» выполняет важные познавательные и нравственно-воспитательные функции, в том числе и воспитание патриотизма. В ходе обучения студенты изучают структуру и функции психики; происхождение и развитие психики в филогенезе и онтогенезе; ощущение как источник познания; восприятие; память человека; мышление человека; внимание; структуру познавательных процессов; структуру и функции мотивации; эмоциональные явления; психические состояния; психологическое понятие личности; основные подходы к изучению личности; структуру личности; динамику личности; психологию индивидуальности личности; жизненный путь личности.

Содержание дисциплины: Основы психологии. Психология как наука. Познавательные процессы. Психология личности. Межличностные отношения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента консультации, подготовка докладов, презентаций.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 72/2

контактная работа 36

самостоятельная работа 36

зачет +

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Менеджмент в агропромышленном комплексе"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть, шифр дисциплины Б1.В.02.

2 Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины:

Целью данной дисциплины является формирование научного представления об управлении как виде профессиональной деятельности, освоение студентами общетеоретических положений управления, социально-экономическими системами, умениями и навыками практического решения управленческих проблем, изучение мирового опыта менеджмента, а также особенностей российского менеджмента в агропромышленном комплексе.

Задачи дисциплины:

Задачами курса является рассмотреть вопросы о значимости управления в деятельности человека, методологию и организацию, изучить системы, процессы и механизмы менеджмента, основные характеристики менеджмента, диверсификацию менеджмента, ресурсы менеджмента, роль менеджера в управлении организацией, современные тенденции развития менеджмента в агропромышленном комплексе.

3 .Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:
ОПК-2

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень разделов (модулей):

Модуль 1. Введение в менеджмент

Модуль 2. Методологические основы менеджмента

Модуль 3. Социальные и психологические основы менеджмента

Модуль 4. Функциональные основы теории менеджмента

Модуль 5. Информационные основы менеджмента

Модуль 6. Экономические основы менеджмента

Модуль 7. Корпоративные основы менеджмента

Модуль 8. Организационные основы менеджмента

Модуль 9. Совершенствование и развитие менеджмента

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

основные этапы развития менеджмента как науки и профессии, роли, функции и задачи менеджера в современной организации;

уметь:

ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций

владеть:

методами реализации основных управленческих функций (принятие решений, организация, мотивирование и контроль).

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108/3

контактная работа 54

самостоятельная работа 54

зачет +

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Маркетинг в агропромышленном комплексе**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть, шифр дисциплины Б1.В.03

2 Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование системы знаний, умений и практических навыков, необходимых для управления маркетинговой деятельностью предприятия, на различных уровнях, и развитие способности, адекватно и эффективно использовать их для достижения целей развития предприятия.

Задачами дисциплины является:

- обучить студентов основными тенденциями развития маркетинга в современных условиях, теоретическим основам маркетинга, позволяющим овладеть современными методиками управления маркетинговой деятельности предприятия, комплексному подходу к рассмотрению проблем, и принятию управленческих решений в области маркетинга в агропромышленном комплексе;

- развить у студентов самостоятельность мышления при разработке концепции маркетингового исследования, творческий подход при анализе и оценке практических ситуаций на отраслевых рынках;

- привить практические навыки при проектировании маркетинговой деятельности на предприятии, в применении наиболее эффективных методов маркетингового анализа и маркетингового инструментария.

3 .Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-3, ПК-2, ПК-4

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1 Роль маркетинга в экономическом развитии страны

Модульная единица 1 Понятие, сущность маркетинга

Модульная единица 2 Функциональные связи маркетинга на предприятии

Модульная единица 3 Товар в маркетинговой деятельности предприятия

Модуль 2 Комплексные исследования в маркетинге

Модульная единица 1 Сегментирование рынка и позиционирование товара

Модульная единица 2 Сущность и структура маркетингового исследования

Модуль 3 Маркетинговые коммуникации

Модульная единица 1 Комплекс продвижения товаров

Модульная единица 2 Реклама, стимулирование сбыта, связи с общественностью

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108/3

контактная работа 54

самостоятельная работа 54

зачет +

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**Методология научных исследований**"
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»
Квалификация выпускника - бакалавр
Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть, шифр дисциплины Б1.В.04

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций в области выполнения научных исследований с учётом специфики информационных технологий, включая общие сведения о системе организации науки в Российской Федерации и за рубежом

Задачи изучения дисциплины:

Применительно к областям профессиональной деятельности студент использует полученный в результате освоения дисциплины материал следующим образом.

В области проектной деятельности: моделирование прикладных и информационных процессов, описание реализации информационного обеспечения прикладных задач.

В области производственно-технологической деятельности: тестирование компонентов ИС по заданным сценариям.

В области аналитической деятельности: анализ и выбор проектных решений по созданию и модификации информационных систем.

В области научно-исследовательской деятельности: подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе в области прикладной информатики.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-18, ПК -19.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Организация образования и науки в РФ.

Модуль 2. Общие понятия научных исследований.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108 / 3

контактная работа 54

самостоятельная работа 54

зачет

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Объектно-ориентированный анализ и программирование** "

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть, шифр дисциплины Б1.В.05

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

обучение студентов проектированию и разработке программ на основе современных технологий программирования.

Задачи изучения дисциплины:

после изучения дисциплины студент должен обладать специальной подготовкой в предметной области, знаниями перспективных технологий программирования, знать принципы программирования в средах современных систем, обладать навыками объектно-ориентированного программирования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:ПК-16.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Общие сведения о современных технологиях программирования

Модуль 2. Основные подходы к проектированию программ в современных средах

Модуль 3. Объектно-ориентированный подход к проектированию и разработке программ

Модуль 4. Разработка оконных приложений

Модуль 5. Современные среды разработки программ Модуль 6. Системы и среды визуального программирования В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- методы структурного и объектно-ориентированного программирования;
- принципы организации проектирования и содержание этапов процесса разработки программных комплексов;
- основные технологии программирования;
- методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных ИС и ИКТ;

уметь:

- проектировать, внедрять и организации эксплуатацию ИС и ИКТ;
- моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы; осуществлять планирование ИТ-проекта на всех фазах его жизненного цикла;
- выбирать методы моделирования систем, структурировать и анализировать цели и функции систем управления, проводить системный анализ прикладной области; разрабатывать и отлаживать эффективные алгоритмы и программы с использованием современных технологий программирования;
- формулировать требования к создаваемым программным комплексам;
- формировать архитектуру программных комплексов для информатизации предприятий, разрабатывать программные приложения;
- проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач;
- выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта ИС, оценивать

качество и затраты проекта;

владеть:

– методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации ИС и навыками программирования в современных средах;

– работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах;

– разработки программных комплексов для решения прикладных задач, оценки сложности алгоритмов и программ, использования современных технологий программирования, тестирования и документирования программных комплексов.

– работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов;

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 216 / 6 |
| контактная работа | 108 |
| самостоятельная работа | 72 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Теория экономических информационных систем**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть, шифр дисциплины Б1.В.06

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Освоение студентами теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков в области компьютерной реализации в среде современных CASE-средств моделей данных применяемых в экономических информационных системах.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение навыков работы в среде современных CASE-средств для создания визуальных моделей данных реляционных баз данных (нотации Бахмана и Баркера);
- приобретение навыков работы в среде современных CASE-средств для создания реляционных баз данных на платформе СУБД Oracle 10g XE.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-3.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Основные понятия ЭИС

Модуль 2. Структурные единицы информации

Модуль 3. Модели данных

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

– сложившуюся в отечественной и зарубежной практике терминологию, основные понятия, структуру, модели данных экономических информационных систем и соответствующие программные средства;

– основные типы проблем проектирования и управления экономических информационных систем.

уметь:

– применять полученные знания к решению вопросов анализа и проектирования реляционных моделей данных конкретных баз данных;

– работать в среде CASE-средства Oracle Data Modeler для создания визуальных моделей данных реляционных баз данных;

– работать в среде CASE-средства Oracle SQL Developer для создания реляционных баз данных на платформе СУБД Oracle 10g XE.

владеть:

– методологией и навыками компьютерной реализации моделей данных реляционных баз данных с использованием популярных нотаций и в среде современных CASE-средств.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|--------|
| Всего: | 144/ 4 |
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Аппаратные и программные средства защиты информации**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть, шифр дисциплины Б1.В.07

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Обучение студентов общим принципам работы, построения и функционирования программно-аппаратных средств защиты информации.

Задачи изучения дисциплины:

дать представление о существующих программно-аппаратных (ПА) средствах защиты информационных систем (ИС);

- привить навыки устанавливать, конфигурировать и обслуживать ПА средства защиты ИС;

- дать представление о функционировании ПА средств защиты ИС.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-13, ПК-21.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

- существующие программные, аппаратные и программно-аппаратные (ПА) средства защиты информации и их возможности;

- современные системы защиты систем ЭВМ;

- способы безопасной передачи данных в сетях ЭВМ

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- современные методы разграничения доступа в компьютерных системах (ПК-13);

- возможные угрозы при передаче информации в сетях ЭВМ (ПК-13);

- методы защиты передаваемой информации в сетях ЭВМ (ПК-13)

- методы защиты информационных ресурсов от вирусных воздействий (ПК-13);

- современные аппаратные средства защиты систем ЭВМ (ПК-13, ПК-21).

уметь:

- оценивать угрозы системе ЭВМ (ПК-13);

- строить эффективные и экономически выгодные системы защиты ЭВМ и сетей ЭВМ (ПК-21);

- устанавливать и настраивать программно-аппаратные средства защиты информации (ПК-13);

владеть:

- навыками установки, настройки и работы с программно-аппаратными комплексами защиты ЭВМ и сети ЭВМ (ПК-13, ПК-21);

- навыками оценки угроз ЭВМ и систем ЭВМ (ПК-13, ПК-21)

- навыками разработки эффективных систем защиты ЭВМ и сети

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108/ 3

контактная работа 54

самостоятельная работа 54

зачет

Аннотация

Рабочей программы дисциплины «Бухгалтерский учет»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.08

2. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по организации и методике осуществления финансового и управленческого учета на предприятии.

Задачи дисциплины:

- изучение методологии ведения бухгалтерского финансового учета;
- знакомство с документированием хозяйственных операций;
- исследование системы сбора и обобщения информации, необходимой для составления бухгалтерской отчетности;
- анализ теоретических основ управленческого учета;
- изучение методики учета затрат на производство и реализацию продукции и калькулирования ее себестоимости;
- исследование методики и проблем бюджетирования.

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

основные направления развития системы нормативного регулирования бухгалтерского учета в РФ; порядок осуществления бухгалтерского финансового учета на предприятии агропромышленного комплекса в соответствии с законодательством РФ; особенности взаимодействия и взаимоотношений бухгалтерской службы с работодателями, собственниками, персоналом предприятия, государственными органами и третьими лицами; методологические основы управленческого учета; классификацию и состав затрат на производство; порядок исчисления затрат в поэлементном и постатейном разрезе; методы и способы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг), калькуляционные подсистемы.

уметь:

применять полученные теоретические знания в практической деятельности; производить сбор информации, учетную регистрацию и ее обобщение с целью составления бухгалтерской отчетности и использования ее для принятия управленческих решений; реагировать на изменения в организации учета, вытекающие из особенностей функционирования конкретного предприятия; обосновать применение классификации затрат для конкретной организации; вести учет затрат на производство; калькулировать плановую и фактическую себестоимость продукции.

владеть:

навыками организации бухгалтерского учета; составления и представления бухгалтерской отчетности различным пользователям бухгалтерской информации; разработки основных организационных и рабочих документов предприятия; ведения управленческого учета на предприятии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-3.

4. Объем курса и форма аттестации

| | |
|-------------------------|---------|
| Всего: | 108 / 3 |
| контактная работа - | 54 |
| самостоятельная работа- | 54 |

зачет

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Имитационное моделирование»
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»
Квалификация выпускника - бакалавр
Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.09

2. Цели и задачи дисциплины

Цель.

Получение студентами знаний и практических навыков, необходимых для разработки и применения имитационных моделей при решении задач управления в бизнесе.

Задачи:

1. Изучение математических предпосылок создания имитационной модели и основных этапов ее разработки.
2. Ознакомление с пакетами имитационного моделирования.
3. Изучение постановок типовых задач управления, решаемых средствами имитационного моделирования.
4. Получение навыков разработки имитационных моделей.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций ПК–18, ПК–19.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1.

Тема 1. Математические предпосылки создания имитационной модели. Тема 2.

Имитационная модель как источник ответа на вопрос: «что будет, если...».

Модуль 2.

Тема 3. Имитация работы объекта управления. Тема 4. Имитационные решения задач управления.

5. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 108 / 3 |
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| зачет | |

Аннотация

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

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.10

2. Цели и задачи дисциплины

Цель.

Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» нацелена на подготовку бакалавра к проектному виду профессиональной деятельности.

Задачи

дисциплины охватывают круг вопросов, связанных с методологией построения системы управления организацией на основе процессного подхода. В предлагаемом курсе рассмотрены основные принципы и методы построения такой системы, способы совмещения процессного и функционально-иерархического управления. Приведены методики выделения процессов в организации, способы построения сети бизнес-процессов в нотациях IDEF0, BPMN, UML и их сравнительные характеристики. Излагаются методики описания и регламентации процессов организации, их составных частей, построения системы показателей эффективности процессов и цикла непрерывного повышения их эффективности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций ПК–20.

4. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|--------|
| Всего: | 144 /4 |
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Компьютерные сети»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.11

2. Цели и задачи дисциплины

Цель.

Дисциплина «Компьютерные сети» нацелена на подготовку бакалавра к проектному виду профессиональной деятельности

Задачи охватывают круг вопросов, связанных с принципами организации, построения современных локальных и глобальных компьютерных сетей, методологии передачи данных, построению различных структур обмена данными между ЭВМ, методике выбора оборудования и расчета основных параметров систем и устройств сетевой обработки данных, разработке алгоритмов обмена данными в сетях; изучение принципов организации и работы в сети Internet, основных ресурсов Internet, ознакомление со средствами навигации и поисковыми системами. Приведены методики использования среды сетевого эмулятора Netkit.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций ОПК–3.

4. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|--------|
| Всего: | 216 /6 |
| контактная работа | 104 |
| самостоятельная работа | 76 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

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

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.12

2. Цели и задачи дисциплины

Цель.

Дисциплина «Информационные системы управления производственной компанией» нацелена на подготовку бакалавра к проектному виду профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины

охватывают круг вопросов, связанных с методологией построения системы управления производственной компанией на основе методологии MRP II. В предлагаемом курсе рассмотрены основные принципы и методы построения такой системы. Приведены методики разработки систем на платформе 1С:Предприятие.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций ПК–3, ПК -24.

6. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|--------|
| Всего: | 216 /6 |
| контактная работа | 86 |
| самостоятельная работа | 94 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Стратегический менеджмент**»
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»
Квалификация выпускника - бакалавр
Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.13

2. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения данной дисциплины является формирование у будущих менеджеров восприимчивости к стратегическим решениям, хороших теоретических знаний и практических навыков в области подготовки и осуществления стратегических изменений.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Стратегический менеджмент» направлено на формирование следующих компетенций: ПК-2.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень разделов (модулей):

Модуль 1. Сущность стратегического управления и его общая характеристика.

Модуль 2. Процесс стратегического управления. Модуль 3. Анализ в отрасли и конкуренция в ней. Модуль 4. Анализ текущего состояния организации.

Модуль 5. Общие конкурентные стратегии и их преимущества. Модуль 6. Стратегии организации диверсифицированной компании. Модуль 7. Стратегический анализ диверсифицированных компаний. Модуль 8. Выполнение и реализация стратегии.

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- механизм управления стратегическими процессами и механизм управления реализацией стратегий.

Уметь:

- уметь проводить исследования стратегических процессов, разрабатывать бизнес-планы создания и развития организаций, проводить экспертизу стратегических проектов, оформлять стратегические проекты для участия в конкурсах, анализировать эффективность разработанных стратегий и стратегической деятельности.

Владеть:

- методами принятия стратегических решений, техниками и методиками стратегического планирования и прогнозирования.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 108/3 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 58 |
| зачет | + |

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Интеллектуальные информационные системы** "
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»
Квалификация выпускника - бакалавр
Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.14

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

дать студентам знания: о состоянии и тенденциях развития интеллектуальных информационных систем (ИИС); о новой информационной технологии решения задач управления на основе методов искусственного интеллекта; о навыках разработки и использования интеллектуальных систем в производственной и финансово-экономической сферах.

Задачи изучения дисциплины:

в результате изучения дисциплины студент должен иметь представление об интеллектуальных технологиях и сферах их применения; знать основные методы разработки ИИС и специфику проблемных областей; уметь работать с различными моделями представления знаний, компоновать структуру ИИС; владеть навыками работы с основными инструментальными средствами для проектирования ИИС; обрести опыт проектирования и разработки демонстрационного прототипа ИИС для конкретной предметной области

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-13, ПК-16.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Основные понятия ИИС. Экспертные системы

Модуль 2. Искусственный нейрон и нейронные сети.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

– особенности функционирования и решения задач интеллектуальными информационными системами;

– области применения интеллектуальных информационных систем;

– основные методы построения интеллектуальных информационных систем.

уметь:

– проводить анализ предметной области и определять задачи, для решения которых целесообразно использование технологий интеллектуальных систем;

– формировать требования к предметно-ориентированной интеллектуальной системе и определять возможные пути их выполнения;

– формулировать и решать задачи проектирования профессионально-ориентированных информационных систем с использованием технологий интеллектуальных систем.

владеть:

– навыками программирования в современных интеллектуальных системах.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 216 / 4 |
| контактная работа | 100 |
| самостоятельная работа | 80 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Информационные технологии обеспечения конфиденциальности и сохранности данных**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.15

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Обучить студентов принципам информационной безопасности, основным положениям теории информационной безопасности информационных систем, методам защиты информации.

Задачи изучения дисциплины:

После изучения дисциплины студент должен обладать специальной подготовкой в предметной области, знать принципы организации информационной безопасности и методы защиты информации, знать международные стандарты информационного обмена.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:
ПК-21.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

- Понятие информационной безопасности и угрозы.
- Информационная безопасность в сетях
- Виды противников или "нарушителей". Вирусы.
- Виды нарушений. Виды защиты.
- Основные нормативные руководящие документы.
- Основные положения теории информационной безопасности.
- Защищенные компьютерные системы. Методы криптографии.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: виды угроз ИС и методы обеспечения информационной безопасности;

Уметь: выявлять угрозы информационной безопасности, обосновывать организационно-технические мероприятия по защите информации в ИС;

Владеть: работы с инструментальными средствами проектирования баз данных и знаний, управления проектами ИС и защиты информации.;

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ и опроса, и рубежный контроль в форме курсового проекта и экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (34 часов), лабораторные работы (34 часов) занятия, 40 часов самостоятельной работы и 36 часов экзамен, курсовой проект.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| Контактная работа | 68 |
| самостоятельная работа | 40 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Интернет-программирование"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.16

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Содействовать знакомству студентов с компьютерными телекоммуникациями и возможными подходами к разработке гипертекстовых документов, предназначенных для публикации в глобальной компьютерной сети Интернет. Позволяет развивать способности студентов, связанные с общей культурой работы в глобальной сети. Закрепляет навыки работы с текстом и графикой, а также навыков программирования и проектирования и разработки информационных систем.

Задачи изучения дисциплины:

- дать студентам теоретические и практические навыки по проектированию web-сайтов, принципам работы и программированию в web-среде;
- обеспечить студента глубокими профессиональными знаниями принципов построения и использования web-технологий;
- научить студента практическим приемам, методам и средствам анализа, построения и использования web-технологий (HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL);
- научить студента практическим приемам построения динамических web-сайтов в среде CMS Joomla!

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-13, ПК-16

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Веб-технологии

Модуль 2. Программирование PHP5

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- знать язык разметки html;
- современные инструменты для создания статических и динамических сайтов;
- основные методы программирования – JavaScript на стороне клиента и PHP на стороне сервера;

уметь:

- уметь разрабатывать статические и динамические web-сайты;
- создавать динамические страницы на стороне сервера с использованием технологии PHP;
- использовать возможности средств разработки при проектировании приложений.

владеть:

- владеть методологией разработки статических и динамических web-сайтов.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 94 |
| зачет с оценкой | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**Управление разработкой информационных систем**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»,

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.17

2. Цели и задачи

Цель курса: дать студентам представление об основных проблемах, возникающих в процессе разработки информационных систем, и методах их решения; отличии информационных систем как объектов разработки от материальных объектов; способах достижения приемлемого уровня качества разрабатываемых ИС в условиях ресурсных ограничений; способах оценки трудоемкости разработки ИС до начала разработки; основах управления коллективом разработчиков ИС.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-12, ПК-14.

4. Перечень разделов дисциплины:

- Особенности и организационные аспекты управления разработкой ИС
2 Основные компоненты процесса управления разработкой ИС

-Управление требованиями ИС (модели IDEF, UML, ARIS)

-Управление проектированием ИС (PM, Rational rose)

-Управление реализацией ИС (RAD, CASE)

-Управление изменениями и конфигурацией ИС

5. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 144/4 |
| контактная работа | 52 |
| самостоятельная работа | 56 |
| Экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Организация производства "

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.18

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Овладение будущими бакалаврами по направлению подготовки «Бизнес-информатика» научными знаниями построения и ведения производства на сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение студентами научно-теоретических основ рационального построения и ведения производства;

- приобретение ими практических навыков по рациональной организации производственно-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий.3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-3, ПК-22

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Дисциплина «Организация производства» состоит из 5 модулей:

1)Наука «Организация сельскохозяйственного производства», ее предмет, задачи и методы, особенности, тенденции и закономерности его развития; Оценка и анализ уровня организации производства; Система хозяйства;

2)Основы планирования производства на предприятиях отрасли; Специализация и размеры предприятия; Хозяйственный расчет предприятий;

3)Организация использования земли и средств производства;

4)Организация отраслей сельского хозяйства;

5)Организация материально-технического обеспечения и производственного обслуживания хранения, переработки и реализации продукции на сельскохозяйственных предприятиях.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий разных организационно-правовых форм; системы ведения хозяйства; закономерности и принципы организации производства на сельскохозяйственных и других предприятиях АПК; научные методы обоснования производственной и организационной структуры предприятия; методы и приемы рационального построения и ведения производства в подразделениях предприятий;

уметь:

– принимать решения по выбору эффективных способов организации производственных и рабочих процессов; творчески использовать имеющиеся знания в разработке проектов развития производства и в процессе самообразования; обосновать выбор рационального варианта построения производственных процессов на сельскохозяйственных и других предприятиях АПК; давать оценку деятельности подразделений и предприятия в целом.

владеть:

– навыками расчета эффективности применения прогрессивных форм организации и материального стимулирования труда; навыками обоснования сочетания отраслей на сельскохозяйственных предприятиях; навыками обоснования организации вспомогательных обслуживающих производств на сельскохозяйственных предприятиях.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108 / 3

контактная работа 50

самостоятельная работа 58

зачет

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Деловые коммуникации**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»,

1 . Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.19

2 .Цели и задачи дисциплины Цели дисциплины

Целью изучения дисциплины является освоение студентами этических основ, форм и сфер делового общения с деловыми и официальными лицами и зарубежными (и общественными) партнерами в рамках делового протокола, этических норм, требований этикета, сложившихся на основе исторической практики и отчасти закрепленных в нормативных документах и международных конвенциях.

3 .Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины «Деловые коммуникации» направлено на формирование следующих компетенций: ОК-5.

4 .Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень разделов (модулей):

Модуль 1 Виды и средства общения Модуль 2 Деловая коммуникация

Модуль 3 Методы стимулирования критического и творческого мышления специалистов в деловой сфере

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

-основы делового общения, принципы и методы организации деловых коммуникаций.

Уметь:

-организовывать переговорный процесс, в том числе с использованием современных средств коммуникации; уметь применять на практике рациональные стратегии и тактики ведения переговоров; ориентироваться в протокольных требованиях деловой коммуникации.

Владеть:

- навыками деловых коммуникаций; владеть обязательным минимумом знаний в области теории общения, этики и психологии делового общения; навыками и средствами продуктивного общения в деловой сфере.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 72/ 2

контактная работа 36

самостоятельная работа 36

зачет

Аннотация

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

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б1.В.20

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-8

В результате освоения дисциплины студент должен

знать:

- научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни, влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепления здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек, способы контроля и оценки физического развития, физической подготовленности; правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности;

уметь:

- творчески использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни;

владеть:

-теоретическими и практическими знаниями в области физической культуры и спорта.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля текущей успеваемости: в форме опроса и промежуточный контроль в форме тестирования физической подготовленности.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 328

контактная работа 328

зачеты

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Эконометрика** "

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.01.01

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Эконометрика» – дать бакалаврам научное представление о специальных методах и моделях, позволяющих на базе экономической теории, экономической статистики, математико-статистического инструментария и применения ПК придавать количественные выражения качественным зависимостям при изучении социально-экономических явлений.

Задачами изучения дисциплины являются:

- формирование у бакалавров теоретических и практических навыков использования вычислительной техники (ВТ) и программных средств для решения широкого круга задач в профессиональной деятельности;
- построение эконометрических моделей – представление эконометрических моделей в математической форме, удобной для проведения эмпирического анализа;
- оценка параметров построенной модели, позволяющая характеризовать адекватность модели реальными данными;
- проверка качества полученных параметров модели в целом;
- использование построенных моделей для объяснения поведения исследуемых экономических показателей, прогнозирования, осмысления экономических решений.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина нацелена на формирование следующих **компетенций** выпускника:

ОК-3, ПК-18.

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень вопросов:

1. Корреляционно-регрессионные модели.
2. Модели стационарных и нестационарных временных рядов.
3. Системы одновременных уравнений (СОУ).

Дисциплина «Эконометрика» является базовой для всех курсов, использующих автоматизированные методы анализа и расчетов, и так или иначе, использующих компьютерную технику.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать:

- методы и приемы обработки информации с использованием средств вычислительной техники;
- основные понятия теории вероятности и статистики;
- основы современных информационных технологий переработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности;
- современное состояние уровня и направления развития вычислительной техники и программных средств.

уметь:

- работать в качестве пользователя персонального компьютера, самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, создавать резервные копии и архивы данных и программ;
- работать с программными средствами (ПС) общего назначения, соответствующими современным требованиям мирового рынка ПС;

- работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информацией;
- представлять эконометрические модели в математической форме, удобной для проведения эмпирического анализа;
- оценивать параметры построенной модели;
- оценивать качество полученных параметров модели в целом;
- использовать построенные модели для объяснения поведения исследуемых экономических показателей, прогнозирования, осмысления экономических решений.

владеть:

- работой с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и прикладных и информационных процессов;
- основами автоматизации решения экономических задач;
- приемами антивирусной защиты.
- информационными ресурсами общества как экономической категории.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студентов, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ и тестирования, и итоговый контроль в форме экзамена.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 108 / 3 |
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| зачет | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Экономика предприятий агропромышленного комплекса"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.01.02

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Привитие студентам экономического мышления. Ориентация студентов в сущности экономики предприятия агропромышленного комплекса. изучение методов рационального использования ресурсов предприятия агропромышленного комплекса в условиях рыночной экономики, изучение механизма управления предприятием и регулирования его деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение основ экономического механизма деятельности предприятия агропромышленного комплекса, овладение приемами и методами анализа деятельности экономического субъекта, формирование навыков выработки и принятия управленческих решений на основе данных о состоянии элементов экономики предприятия агропромышленного комплекса, привитие способности оценивать внешние и внутренние условия и разрабатывать мероприятия для осуществления предпринимательской деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные экономические показатели промышленности;
- виды производственных и организационных структур агропромышленного комплекса;
- факторы развития производства;
- финансовые ресурсы предприятия;

уметь:

- анализировать и оценивать финансово-хозяйственную деятельность и эффективность управления предприятием агропромышленного комплекса;
- выбирать рациональное решение при разработке стратегии тактики производственной деятельности предприятия;

владеть

- механизмами определения ценовой стратегии предприятия агропромышленного комплекса в зависимости от вида рынка.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-3.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108 / 3.

контактная работа 54

самостоятельная работа 54

зачет

Аннотация

рабочей программы дисциплины **"Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний"**

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.01.03

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Формирование целостного представления о социальных системах, уровнях и способах управления социальными защитами населения; системных представлений о природе семейно-брачных отношений. приобретение знаний, позволяющих осуществлять индивидуальный подход при оказании социальной и психологической помощи инвалидам. Получение теоретических знаний и практических навыков в области социального образования лиц с ограниченными возможностями.

Задачи изучения дисциплины:

Научить использовать нормы позитивного социального поведения, реализовывать свои права адекватно законодательству. Дать представление о механизмах социальной адаптации инвалидов; дать представление об основополагающих международных документах, относящихся к правам инвалидов; основах гражданского, семейного, трудового законодательства, особенности регулирования труда инвалидов; дать представление об основах правовых гарантиях инвалидов области социальной защиты и образования; научить анализировать и осознанно применять нормы закона с точки зрения конкретных условий их реализации; научит составлению необходимых заявительных документов, резюме, осуществлению самопрезентации при трудоустройстве; научить использовать приобретенные знания и умения в различных жизненных и профессиональных ситуациях.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-4, ОК -6.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Основные нормативные правовые акты по правам инвалидов.

Модуль 2. Медико-социальная экспертиза

Модуль 3. Трудоустройство инвалидов.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108 / 3.

контактная работа 54

самостоятельная работа 54

зачет

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Иновации в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях** "

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.02.01

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Овладение навыком принятия эффективных управленческих решений в сфере инноваций и управления изменениями в организации.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методов диффузии инноваций;
- изучение факторов, повышающих эффективность внедрения инноваций, ИКТ;
- овладение технологиями разработки инноваций, ИКТ;
- овладение методами анализа, прогнозирования, оптимизации и экономического обоснования инноваций;

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-4.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

Сущность понятия инновации и основы инновационной деятельности на предприятии, Основную классификацию нововведений;

Уметь:

Оценить эффективность инновационной деятельности,

Найти источники инвестиций в инновации;

Планировать инновационную деятельность и преодолевать сопротивление нововведениям;

Владеть:

Нормативно-правовой документацией в своей деятельности,

Основными методами и способами и средствами внедрения и диффузии инноваций,

Навыками работы в инновационной сфере и сфере ИКТ.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Теоретические основы управления инновациями

Модуль 2. Управление инновациями в экономике и ИКТ

Объем курса и форма аттестации

Всего: 144 / 4.

контактная работа 54

самостоятельная работа 54

экзамен 36

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Информационные системы и информационно-коммуникационные технологии управления бизнесом**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.02.02

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Информационные системы и информационно-коммуникационные технологии управления бизнесом» являются приобретение студентами знаний теоретических основ информационных технологий автоматизации бизнес-процессов с последующим применением навыков на практике, а также применение знаний по дисциплине в научно-исследовательской и профессиональной деятельности: получение теоретических знаний о методологии и инструментарии для анализа бизнес-процессов, а также практических навыков анализа бизнес-процессов; проведение обследования прикладной области в соответствии с профилем подготовки; применение системного подхода к автоматизации и информатизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий.

Задачи изучения дисциплины «Информационные системы и информационно-коммуникационные технологии управления бизнесом» являются:

изучение общих подходов к анализу процессов принятия решений и их реализацию с помощью информационных технологий;

научиться выполнять анализ и проверку моделей процессов принятия решений, изучить способы устранения ошибок

изучить информационные системы проведения анализа процессов принятия решений, созданию отчетности по моделям организации

овладеть инструментальными средствами для самостоятельного создания и редактирования программного кода скриптов.

закрепить умение выбирать методы моделирования систем, структурировать и анализировать цели и функции систем управления процессами

освоение основных архитектур современных веб-приложений;

освоение основных видов веб-приложений, принципов их работы, полномочий их пользователей;

освоение базовых серверных веб-технологий;

освоение основных технологий взаимодействия клиентских и серверных веб-приложений;

освоение принципов построения прикладных веб-технологий и систем, а также получение практических навыков их сопровождения;

получение практических навыков разработки веб-приложений на стороне сервера (с использованием различных средств разработки).

изучение принципов функционального программирования, синтаксиса и семантики языков программирования Пролог и Лисп;

получение навыков использования систем функционально и логического программирования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-23.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 144 / 4.

| | |
|------------------------|----|
| контактная работа | 54 |
| самостоятельная работа | 54 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Финансовый менеджмент**»
 Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»
 Квалификация выпускника - бакалавр
 Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.03.01

2 .Цели и задачи дисциплины Цели дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является обучение студентов теоретическим основам и прикладным аспектам управления финансовой деятельностью хозяйствующих субъектов в условиях рынка с учетом особенностей экономики России. В процессе обучения студент должен овладеть современными концепциями и методами финансового менеджмента, приобрести навыки их прикладного использования при решении конкретных задач. Процесс обучения дисциплине предусматривает проведение практических занятий на ПЭВМ с использованием современных пакетов прикладных программ, ориентированных на применение в области управления финансовой деятельностью.

Задачи дисциплины:

- дать теоретические основы, важнейшие понятия, принципы организации и управления финансовой деятельностью хозяйствующих субъектов;
- показать основные возможности применения современных подходов, методов и моделей финансового управления, а также особенности их применения в России;
- сформировать практические навыки решения типовых задач финансового менеджмента.

3 .Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-3.

Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень разделов (модулей):

Тема 1. Сущность и организация финансового менеджмента на предприятии

Тема 2. Финансовый анализ и планирование

Тема 3. Методологические основы принятия финансовых решений Тема 4. Основы инвестиционных решений

Тема 5. Структура капитала и дивидендная политика

Тема 6. Источники финансирования хозяйственной деятельности Тема 7. Управление оборотным капиталом

Тема 8. Специальные вопросы финансового менеджмента В результате изучения дисциплины студент должен: **знать:**

- теоретические и методологические основы управления финансовой деятельностью предприятий в рыночной экономике;
- источники формирования и направления использования финансовых ресурсов предприятий;

- принципы разработки и реализации инвестиционной политики предприятия;
- методологические основы управления основным и оборотным капиталом предприятий;

уметь:

- производить оценку финансовых и реальных активов;
- анализировать финансовые и инвестиционные риски;
- проводить оценку финансово-хозяйственной деятельности предприятия,
- выявлять основные тенденции в ее изменении;
- осуществлять разработку и оценку инвестиционных проектов;
- использовать ПЭВМ и соответствующее программное обеспечение для решения типовых задач финансового менеджмента;

владеть:

- базовыми концепциями оценки финансовых и реальных активов;
- методами анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности;
- принципами формирования капитала предприятия и осуществления дивидендной политики;
- методами планирования, анализа и реализации инвестиционных проектов.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 68 |
| самостоятельная работа | 40 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Информационный менеджмент**»
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»
Квалификация выпускника - бакалавр
Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.03.02

2 .Цели и задачи дисциплины Цели дисциплины:

Целью данной дисциплины является ознакомление с теоретическими и прикладными основами информационного менеджмента как современной управленческой технологии.

Задачи дисциплины:

Задачами курса является формирование общего представления о назначении, предметной области, функциях информационного менеджмента, ознакомление с основными видами программного обеспечения информационной системы организации, овладение умением критически оценивать состояние развития информационной системы на уровне отдельного подразделения

3 .Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:
ПК-2.

6. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень разделов (модулей):

Модуль 1. Понятие информационного менеджмента.

Модуль 2. Функциональная информационная технология и информационная система объекта управления, место ЛПР.

Модуль 3 Риски ИС и безопасность: риск менеджмент ИТ. Модуль 4. Классификация ИС и тенденция их развития.

Модуль 5. Заказные и уникальные информационные системы. Модуль 6. Цена и качество ИС для фирмы-потребителя ИС.

Модуль 7. Управление ИС на различных этапах жизненного цикла ИС. Модуль 8. Организация планирования ИС на фирме-потребителе ИС. Модуль 9. Организация анализа требований к ИС.

Модуль 10. Организация выбора и закупки ИС на фирме-потребителе.

Модуль 11. Управление проектированием и программированием ИС на фирме-производителе и фирме-потребителе ИС при самостоятельной разработке.

Модуль 12. Управление внедрением информационной системы ИТ- менеджерами фирмы-производителя и фирмы-потребителя ИС.

Модуль 13. Управление эксплуатацией и сопровождением ИС. В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

основные концепции и функциональные возможности использования данных, полученных аналитическим путем в производственно-финансовом менеджменте.

уметь:

правильно понимать классические функции управления, в числе которых производственно-хозяйственные задачи: обеспечение производства продукции предприятием (управление персоналом, формирование технологической среды, управление капиталовложениями), задачи управления процессами обработки информации (развитие, обслуживание и использование ресурсов информационных систем (ИС)), а также оригинальные задачи руководства и управления, такие, как планирование и контроль, организация и инновации.

владеть:

опытом принятия ответственных решений в сфере информатизации и проведении расчетов по разрабатываемым проектам информационных систем.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 68 |
| самостоятельная работа | 40 |
| экзамен | 36 |

Аннотация
рабочей программы дисциплины **«Интеллектуальная собственность в сети
ИНТЕРНЕТ»**

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.04.01

2 .Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины:

дать общее представление о праве интеллектуальной собственности, его основных принципах и понятиях; в том числе о правовой охране одного из объектов авторского права - компьютерных программ.

Задачи дисциплины:

- повышение общей правовой культуры.
- формирование профессиональной этики ИТ-специалистов применительно к процессам создания, распространения и внедрения программных продуктов и других высокотехнологических разработок.
- рассмотрение с практической точки зрения прикладных проблем вовлечения объектов интеллектуальной собственности в рыночный оборот.
- профессиональная ориентация выпускников, а также привлечение внимания молодых ученых к вопросам обеспечения соблюдения и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности.
- умение решать практические вопросы защиты своих разработок.
- умение минимизировать правовые риски, связанные с возможным нарушением исключительных прав других лиц.

3 .Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:
ОК-4.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень разделов (модулей):

Модуль 1. Основные понятия интеллектуальной собственности.

Модуль 2. Защита прав на программное обеспечение Тема 5. Основные принципы и методы оценки инвестиций

Модуль 3. Патентное право.

Модуль 4. Правовое регулирование электронной цифровой подписи.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать основные принципы и понятия права интеллектуальной собственности; положения законодательства РФ, регулирующего интеллектуальную собственность; основные понятия и термины, относящиеся к праву интеллектуальной собственности; объекты, которым предоставляется правовая охрана; субъекты права интеллектуальной собственности; интеллектуальные права; осуществление и защита интеллектуальных прав; договор об отчуждении исключительного права, лицензионный договор;

уметь решать практические вопросы защиты своих разработок; уметь анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения; составлять документы, связанные с осуществлением и защитой прав в изучаемой сфере; уметь минимизировать правовые риски, связанные с возможным нарушением исключительных прав других лиц.

владеть профессиональной этикой ИТ-специалиста применительно к процессам создания, распространения и внедрения программных продуктов и других высокотехнологических разработок; **владеть** правовой терминологией;

.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 94 |
| зачет с оценкой | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Экономическая оценка инвестиций**»
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»
Квалификация выпускника - бакалавр
Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.04.02

4 .Цели и задачи дисциплины Цели дисциплины:

изучения дисциплины «Экономическая оценка инвестиций» заключается в формировании теоретических знаний о подходах, методах и способах разработки инвестиционных проектов и оценке их экономической эффективности для достижения наивысших результатов, определяемых стратегическими задачами долгосрочной финансовой и производственной политики предприятия.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретико-методологических основ комплексного анализа инвестиционной деятельности;
- анализ динамических характеристик инвестиционного проекта;
- рассмотрение подходов к организации экономического анализа на стадиях предварительной экспертизы и контроля за ходом реализации долгосрочных инвестиций;
- изучение методики анализа эффективности долгосрочных инвестиций как действенного инструмента обоснования управленческих решений.

5 .Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:
ОК-3, ПК-22.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень разделов (модулей):

Модуль1. Концептуальные подходы и методология комплексного анализа инвестиционной деятельности предприятия.

Тема 1. Основные положения организации инвестиционной деятельности предприятий

Тема 2. Организация экономического анализа на стадиях предварительной экспертизы и контроля за ходом реализации долгосрочных инвестиций

Тема 3.Методика комплексного анализа долгосрочных инвестиций Тема 4. Общие положения подготовки инвестиционных проектов

Модуль 2. Методологические основы оценки эффективности инвестиционных проектов

Тема 5. Основные принципы и методы оценки инвестиций

Тема 6.Основные показатели эффективности инвестиционных проектов и методы их измерения

Тема7.Учет неопределенности и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов

Тема 8. Бизнес-планирование в системе инвестиционного проектирования

Тема 9.Финансово-экономическая оценка инвестиционного проекта

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- современные методы разработки бизнес-планов инвестиционных проектов и их экономической оценки;
- виды инвестиционных проектов, источники инвестирования;
- основные принципы и критерии принятия инвестиционных решений;

уметь:

- оценивать экономическую эффективность долгосрочных инвестиций;
- учитывать инфляцию в расчетах эффективности и оценивать сравнительную эффективность вариантов инвестиционных проектов;
- определять риск при осуществлении инвестиционного процесса и учитывать степень неопределенности и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов.

владеть:

- навыками разработки бизнес-планов долгосрочных инвестиционных проектов.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 94 |
| зачет с оценкой | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Информационные системы в менеджменте**»
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»
Квалификация выпускника – бакалавр

1. Профиль - «Электронный бизнес Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.05.01

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины: системное представление принципов и методов эксплуатации информационных систем управления предприятием.

Задачи дисциплины:

- усвоение базовых понятий в области современных информационных систем;
- формирование знаний о технологии эксплуатации учетных информационных систем, используемых в менеджменте;

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций бакалавра: ПК-23.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Корпоративная информационная система как интегратор современных информационных технологий.

Модуль 2. Информационные системы управления взаимоотношений с клиентами (CRM).

Модуль 3. Информационные системы управления предприятием на платформе 1С:Предприятие.

Модуль 4. Информационные системы на основе веб-технологий.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать:

- место и роль современных информационных систем в управлении;
- типы информационных систем, основные компоненты;
- современные требования к созданию и функционированию информационных систем;
- технологии эксплуатации учетных информационных систем.

уметь:

- применять различные типы информационных систем при решении задач менеджмента;
- использовать технологии эксплуатации учетных информационных систем для ведения коммерческой деятельности.

владеть:

- практическими навыками эксплуатации учетных информационных систем;
- практическими навыками по разработке веб-приложений.

Объем курса и форма аттестации:

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 108 / 3 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 58 |
| зачет | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Информационные системы в маркетинге**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.05.02

2. Цели и задачи дисциплины Цель дисциплины:

Цель дисциплины «Информационные системы в маркетинге» заключается в освоении студентами базовых понятий об информационных системах, основ реализации функций маркетинга с помощью современных телекоммуникационных технологий, а также формирование знаний о применяемом в настоящее время комплексе программных продуктов, для решения задач в области маркетинга. Маркетинговая информационная система позволяет повысить уровень анализа, планирования, реализации планов и контроля. Основное предназначение маркетинговой информационной системы

— оценка потребностей руководителей в информации, ее сбор, обработка и своевременное предоставление. В предлагаемом курсе рассмотрены основные понятия и принципы, структурные единицы и модели построения информационных систем.

Задачи дисциплины:

Задачей изучения дисциплины является:

- изучение задач и функций информационной системы маркетинга, как составной части корпоративной информационной системы, структуры и состава. Изучение тенденций развития информационных систем и технологий. Изучение видов информационных систем, их создание;
- знакомство с компьютерными сетями, с электронной коммерцией;
- изучение языка гипертекстовой разметки документов HTML. Изучение работы с графическими редакторами. Изучение возможности сети Интернет для реализации задач маркетинга, построение, размещение и продвижение собственных web-ресурсов.
- ознакомление с программных продуктами, существующих на российском рынке маркетинговых программ

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-23.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень разделов (модулей):

Модуль 1 Введение в информационные системы маркетинга, локальные вычислительные сети.

Модуль 2. Глобальные вычислительные сети, электронная коммерция
Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Информационные системы в маркетинге» является дисциплина «Теоретические основы информатики», а также другие курсы, использующих автоматизированные методы анализа и расчетов, и так или иначе, использующие компьютерную технику.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные виды информационных систем и способы их создания;
- понятие компьютерных сетей, функциональное назначение и ресурсы Интернет.
- методологию функционального моделирования;

- способы построения, размещения и продвижения собственных web- ресурсов.

уметь:

- применять полученные знания при построении собственной информационной системы,
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.
- создавать и продвигать собственный web-ресурс.
- анализировать существующий рынок информационной системы маркетинга

владеть:

- методологией описания бизнес-процессов предприятия;
- методами работы в глобальных компьютерных сетях;
- информацией о существующем рынке маркетинговых программных продуктов.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 108/3 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 58 |
| зачет | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.05.03

2. Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины:

Формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для работы на персональном компьютере, самостоятельного изучения специальной литературы, правильного истолкования и оценки получаемых результатов, а также формирования навыков самостоятельной работы.

Задачи дисциплины:

1. Изучение основ работы с операционной системой
2. Изучение основ работы в офисных пакетах и пакетах прикладных программ специального назначения
3. Изучение основ работы с мультимедийной информацией

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень вопросов:

- Программное и аппаратное обеспечение
- Информационные технологии для людей с ограниченными возможностями здоровья.
- Текстовые редакторы и текстовые процессоры
- Тифлотехнические и сурдотехнические средства.
- Работа с текстовым редактором.
- Табличные процессоры..
- Работа с табличным процессором
- Компьютерная графика
- Презентации
- Векторные графические редакторы.

Дисциплина нацелена на подготовку бакалавра к научно-исследовательскому виду профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина нацелена на формирование *компетенций* ОК – 5, ОК – 6, ОПК-1.

В результате освоения курса «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии» студенты должны обладать общекультурными компетенциями : способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и способностью к самоорганизации и самообразованию.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 108 / 3 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 58 |
| зачет | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Высокоуровневые методы информатики и программирования"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»

Квалификация выпускника - бакалавр

Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.06.01

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

обучить студентов проектированию и разработке программ на основе современных технологий программирования.

Задачи изучения дисциплины:

после изучения дисциплины студент должен обладать специальной подготовкой в предметной области, знаниями перспективных технологий программирования, знать принципы программирования в средах современных информационных систем, обладать навыками объектно-ориентированного программирования

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-13, ПК-16

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Современные подходы к разработке программных продуктов.

Модуль 2. Современные среды разработки программ.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- методы структурного и объектно-ориентированного программирования;
- основные технологии программирования;
- методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных ИС и ИКТ;

уметь:

- формулировать требования к создаваемым программным комплексам;
- формировать архитектуру программных комплексов для информатизации предприятий, разрабатывать программные приложения;
- использовать международные и отечественные стандарты;
- проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС;

владеть:

- работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах;
- разработки программных комплексов для решения прикладных задач, оценки сложности алгоритмов и программ, использования современных технологий программирования, тестирования и документирования программных комплексов.
- работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов ;

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 180 / 5 |
| контактная работа | 66 |
| самостоятельная работа | 78 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**Разработка программных приложений**"
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) «Бизнес - информатика»
Квалификация выпускника - бакалавр
Профиль - «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.06.02

2. Цели и задачи дисциплины Цель изучения дисциплины:

формирование практических навыков разработки программных средств с использованием современных подходов и сред программирование.

Задачи изучения дисциплины:

- Усвоение современных принципов разработки программ.
- Приобретение навыков использования современных сред программирования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-13; ПК-16.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Объектно-ориентированное программирование. Модуль 2. Среды объектно-ориентированного программирования. В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- методы структурного и объектно-ориентированного программирования;

уметь:

- формулировать требования к создаваемым программным комплексам;
- формировать архитектуру программных комплексов для информатизации предприятий, разрабатывать программные приложения;
- использовать международные и отечественные стандарты;
- проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС;

владеть:

- работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах;
- разработки программных комплексов для решения прикладных задач, оценки сложности алгоритмов и программ, использования современных технологий программирования, тестирования и документирования программных комплексов.
- работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов ;

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|-------|
| Всего: | 180/5 |
| контактная работа | 66 |
| самостоятельная работа | 78 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Архитектура предприятия"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.07.01

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Формирование компетенций, связанных с разработкой и анализом архитектуры предприятия.

Задачи изучения дисциплины:

— изучение принципов и методологии анализа архитектуры предприятия; изучение принципов и методологии разработки архитектуры предприятия.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-1; ПК-15

3. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Общие понятия архитектуры предприятия. Модуль 2. Методологи анализа архитектуры предприятия.

Модуль 3. Методология разработки архитектуры предприятия.

Модуль 4. Информационная поддержка процесса анализа и разработки архитектуры предприятия.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

— основные понятия, терминологию, базовые принципы, связанные с архитектурой предприятия;

— основные методы анализа архитектуры предприятия;

— основные методы разработки архитектуры предприятия;

уметь:

— формулировать задачу разработки и анализа архитектуры предприятия;

— выбирать конкретные варианты организационно-технических решений при разработке архитектуры предприятия;

— применять методики решения задач анализа и разработки архитектуры предприятия;

владеть:

— приемами решения задач разработки и анализа архитектуры предприятия.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 58 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Рынки ИКТ и организация продаж"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»,

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.07.02

2. Цели и задачи дисциплины Цель изучения дисциплины:

получение студентами знаний о методах анализа высокотехнологических рынков, структуре рынка ИТ, его основных участниках, основных тенденциях, принципах организации отделов маркетинга и продаж решений в области информационных технологий в компаниях.

Задачи изучения дисциплины:

после изучения дисциплины студент должен обладать специальной подготовкой в предметной области, знаниями возможности использования ИС и ИКТ для управления бизнесом, особенности рынка ИКТ и организации продаж, уметь осуществлять рациональный выбор ИС и ИКТ для управления бизнесом, а также участвовать в разработке бизнес-планов создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-3.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Основные источники информации о рынке ИКТ.

Модуль 2. Анализ поставщиков товаров и услуг

Модуль 3. Рынок горизонтальных бизнес-приложений: ERP, CRM. SCM. BI.

документооборот

Модуль 4. Рынок вертикальных бизнес-приложений: информационные системы торговых компаний, билинговые системы, банковские системы

Модуль 5. Рынок систем автоматизации производства

Модуль 6. Рынок системной интеграции, бизнес- и ИТ-консалтинга.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные принципы и методики описания и разработки архитектуры предприятия;
- основные ИС и ИКТ управления бизнесом;
- методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных ИС и ИКТ;
- рынки программно-информационных продуктов и услуг;
- лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг

уметь:

- разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия;
- проектировать, внедрять и организации эксплуатацию ИС и ИКТ;
- осуществлять планирование ИТ-проекта на всех фазах его жизненного цикла;
- организовывать продвижение на рынок инновационных программно-информационных продуктов и услуг
- выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом
- систематизировать и обобщать информацию, организовывать и проводить исследования в области экономики, управления и ИКТ, разрабатывать конкретные

предложения по результатам исследований, готовить справочно-аналитические материалы для принятия управленческих решений

владеть:

- методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия– методами и инструментальными средствами разработки программ;
- методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом
- методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации ИС и ИКТ;
- методами проектирования, разработки и реализации технического решения в области создания систем управления контентом Интернет-ресурсов и систем управления контентом предприятия;
- методами позиционирования электронного предприятия на глобальном рынке; формирования потребительской аудитории и осуществления взаимодействие с потребителями;
- навыками деловых коммуникаций в профессиональной сфере, работы в коллективе.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 58 |
| экзамен | 36 |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Системы передачи информации**»
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.08.01

2. Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины:

Обучение студентов общим принципам работы, построения и функционирования систем передачи информации

Задачи дисциплины:

- усвоение теоретических основ построения и функционирования систем передачи информации
- Изучение основных типов сетевых типологий, приемов работы систем передачи информации
- Изучение принципов построения систем передачи информации
- Изучение протоколов и технологий передачи данных в сетях
- Изучение состава и принципов функционирования Интернет-технологий.
- Усвоение принципов построения и использования информационных и интерактивных ресурсов Интернет.

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень вопросов:

- Сетевые архитектуры
- Сетевые модели
- Сетевые протоколы
- Физическая передача данных.
- Методы передачи данных.
- Организация межсетевого взаимодействия.
- Internet – пример глобальной сети

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ПК-18.

Дисциплина нацелена на подготовку бакалавра к проектному, производственно-технологическому и аналитическому виду профессиональной деятельности.

4. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 94 |
| зачет с оценкой | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Телекоммуникационные системы»
Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика
Квалификация выпускника — бакалавр
Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.08.02

2. Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины:

Обучение студентов общим принципам работы, построения и функционирования телекоммуникационных систем.

Задачи дисциплины:

- Усвоение теоретических основ построения и функционирования телекоммуникационных систем
- Изучение основных типов сетевых топологий, приемов работы телекоммуникационных систем.
- Изучение принципов построения телекоммуникационных систем
- Изучение протоколов и технологий передачи данных в сетях.
- Изучение состава и принципов функционирования Интернет – технологий
- Усвоение принципов построения и использования глобальных информационных сетей.

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень вопросов:

- Архитектура телекоммуникационных систем. Классификация сетей
- Многоуровневая организация телекоммуникационных систем. OSI, TCP/IP, SMB/NetBIOS.
- Протоколы обмена информацией..
- Физические среды передачи данных.
- Технологии передачи данных.
- Сетевой уровень телекоммуникационных систем.
- Принципы функционирования INTERNET.

Дисциплина нацелена на подготовку бакалавра к научно-исследовательскому виду профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ПК-18.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме защиты лабораторных работ и опроса, и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 144 / 4 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 94 |
| зачет с оценкой | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Технико-экономический анализ»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.09.01

2. Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины:

Цель курса сформировать систему базовых знаний по теории технико-экономического анализа; разработать основные положения технико-экономического анализа; дать технико-экономическую оценку предприятию.

Задачи дисциплины:

Задачи изучения дисциплины направлены на рассмотрение:

- методов анализа процессов технико-экономического анализа;
- основ информационных технологий технико-экономического анализа;
- методов прогнозирования формирования и развития финансового анализа

предприятия и др.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК – 3, ПК - 23, ПК-24.

4 Перечень разделов (или тем) дисциплины

Содержание дисциплины охватывает следующий перечень разделов (модулей):

Модуль 1 Теория технико-экономического анализа

Модуль 2 Финансовый анализ предприятия

Модуль 3 Технико-экономическая оценка предприятия

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: Основы теории и практики технико-экономического анализа.

Уметь: прогнозировать на основе стандартных методик потребность экономики в развитии финансового анализа.

Владеть: методологией информационных технологий технико-экономического анализа.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108/ 3

контактная работа 44

самостоятельная работа 64

зачет

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Технологии обработки больших данных**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.09.02

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Формирование у студентов профессиональной компетенции в области разработки и использования систем обработки и анализа больших массивов данных. Данная цель соотносится с целью образовательной программы в части изучения технологий разработки специализированных программных систем, отвечающих за обработку больших данных.

Задачи изучения дисциплины:

Разработка методик автоматизации принятия решений; концептуальное проектирование сложных изделий, включая программные комплексы, с использованием средств автоматизации проектирования, передового опыта разработки конкурентоспособных изделий.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- причины возникновения тренда больших данных;
- процессы анализа больших данных;
- основные подходы к обработке больших массивов данных;

уметь:

- формулировать алгоритмы;
- выбирать подходящий инструмент анализа больших данных;
- выбирать подходящую технологию хранения больших данных.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-17, ПК - 18.

4. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 108 / 3 |
| контактная работа | 44 |
| самостоятельная работа | 64 |
| зачет | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Автоматизированные системы бухгалтерского учета в агропромышленном комплексе**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.10.01

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Повышение уровня знаний и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем обще-профессиональной компетенции для решения задач в различных областях профессиональной, научной, культурной и бытовой сфер деятельности.

Курс позволяет раскрыть основы проектирования, внедрения и эксплуатации предметно-ориентированных автоматизированных систем, обеспечивающих поддержку и реализацию функций управления, принципах построения и функционирования типовых автоматизированных информационных систем в различных предметных областях, рассматривает интегрированные информационные системы на основе различных стандартов и методологий, особенности их применения для решения задач учета, аудита, управления и обеспечения процессов устойчивого функционирования в изменяющихся условиях внешней среды и регламентов деятельности, задачи предметной области и методы их решения, принципы, цели, задачи бухгалтерского учета и приемы ведения учета на предприятиях агропромышленного комплекса, основы нормативного регулирования учета в Российской Федерации, теоретические аспекты основополагающих концепций бухгалтерского учета, методику формирования учетных записей и формы документирования свершившихся фактов, рынок бухгалтерских информационных систем и особенности их использования, перспективы развития информационных технологий и информационных систем бухгалтерского учета, их взаимосвязь со смежными областями, а также информационные системы в смежных предметных областях.

Задачи изучения дисциплины:

Научить студентов применять полученные знания и навыки в области автоматизации деятельности предприятия агропромышленного комплекса в своей практической работе, в рамках разработки, внедрения и эксплуатации предметно-ориентированных информационных систем. Причем, изучение теоретических и практических основ технологии реализации базовых функций управления, возможности внедрения, эксплуатации и адаптации предметно-ориентированных информационных систем составляет базис обеспечения адекватности формирования комплекса мер направленных на повышение эффективности функционирования, в текущих условиях решения экономических задач.

Изучить современные методологические основы реализации базовых функций управления, и в частности ведения бухгалтерского учета и проведения аудита.

Приобрести навыки реализации методов и средств автоматизированного ведения бухгалтерского учета и аудита.

Сформировать практические навыки оценки и выбора предметно-ориентированных систем на рынке информационных технологий, проектирования, внедрения и сопровождения данных систем, а также выполнения проектных работ, связанных с их адаптацией к текущим условиям функционирования для эффективного решения экономических задач.

Формирование целостной системы знаний о принципах построения и функционирования информационных систем в различных предметных областях в том числе смежных.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- методы проведения анализа рынка предметно-ориентированных информационных систем, а также критерии их оценки и выбора;
- основные ИС ведения бухгалтерского учета и аудита;
- методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации предметно-ориентированных информационных систем;
- принципы организации ведения бухгалтерского учета и аудита в рамках внедрения и эксплуатации типовых систем автоматизации;
- принципы, цели, задачи бухгалтерского учета и приемы ведения учета на предприятиях агропромышленного комплекса;
- основы нормативного регулирования учета в Российской Федерации;
- теоретические аспекты основополагающих концепций бухгалтерского учета;
- методику формирования учетных записей и формы документирования свершившихся фактов и их поддержку в структуре автоматизированных систем;
- перспективы развития информационных технологий и информационных систем бухгалтерского учета, их взаимосвязь со смежными областями;
- информационные системы в смежных предметных областях;
- тенденции развития и возникающие проблемы при эксплуатации автоматизированных систем бухгалтерского учета;
- состав, содержание и принципы организации программного обеспечения автоматизированных систем бухгалтерского учета;
- требования к надежности и эффективности АИС бухгалтерского учета и аудита;
- основы и методы параметризации, адаптации и конфигурации данного класса систем;
- базовые элементы, типы данных и конструкционные особенности встроенного макроязыка программирования АИС бухгалтерского учета;
- виды объектов метаданных и их свойства;
- пользовательский интерфейс;
- порядок организации аналитического учета;
- порядок настройки плана счетов, согласно учетной политике организации;
- способы организации справочников;
- способы настройки типовых и разработки новых документов с учетом особенностей конкретной учетной процедуры;
- методы ввода хозяйственных операций в систему;
- описание основных учетных процедур для конкретного участка учета;
- описание дополнительных учетных процедур для конкретного участка учета;
- технологию автоматизированного ведения бухгалтерского учета по основным участкам

уметь:

- проводить обследование предприятия, анализировать и описывать бизнес-процессы;
- формулировать и решать задачи проектирования бухгалтерских информационных систем с использованием различных методов и решений;
- оптимально структурировать информацию при настройке типовой бухгалтерской информационной системы по требованию конкретного предприятия;
- отражать в бухгалтерской ИС факты финансово-хозяйственной деятельности организации с учетом требований документов отечественной системы нормативного регулирования бухгалтерского учета;
- оформлять учетные записи в первичных документах и учетных регистрах;
- составлять бухгалтерскую отчетность;
- анализировать рынок предметно-ориентированных информационных систем и осуществлять адекватный выбор типовых проектных решений;
- использовать систему полученных знаний для выполнения настройки и адаптации конкретной бухгалтерской программы на особенности организации бухгалтерского учета, исходя из учетной политики данного предприятия;

- вести автоматизированный учет по всем разделам бухгалтерского учета с использованием встроенных методов автоматизации ввода учетной информации;
- организовать учетную работу на основе технологии «безбумажного документооборота»;
- использовать и разрабатывать дополнительные формы выходной результатной информации для анализа учетных данных с целью принятия управленческих решений.

владеть:

- методами автоматизированного ведения бухгалтерского учета и аудита на предприятиях агропромышленного комплекса;
- методами рационального выбора ИС и для автоматизированного решения задач связанных с реализацией функций управления предприятием, методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации предметно-ориентированных информационных систем;
- методами и технологиями проектирования, разработки, внедрения, эксплуатации и сопровождения автоматизированных систем ведения бухгалтерского учета и аудита, а также их адаптации к изменяющимся условиям функционирования хозяйствующих субъектов;
- навыками решения задач, связанных с обработкой бухгалтерской информации с использованием различных методов и решений;
- информационной системы по требованию конкретного предприятия агропромышленного комплекса;
- способами отражения в бухгалтерской ИС фактов финансово-хозяйственной деятельности с учетом требований нормативно-правовой базы отечественной системы нормативного регулирования бухгалтерского учета и аудита;
- навыками оформления учетных записей в первичных документах и учетных регистрах;
- методами документирования ведения бухгалтерского учета и проведения аудита в типовых системах автоматизации;
- навыками анализа рынка предметно-ориентированных информационных систем и адекватного выбора типовых проектных решений, направленных на автоматизацию реализуемых функций управления.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-17, ПК -18.

4. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 108 / 3 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 58 |
| зачет | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Управленческий учет**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.10.02

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов систематизированных знаний по основным направлениям хозяйственной деятельности организации в целом и отдельным центрам ответственности, в частности.

Задачи изучения дисциплины:

- учет наличия и движения материальных, финансовых и трудовых ресурсов и предоставление информации по ним менеджерам;
- учет затрат и доходов и отклонений по ним от установленных норм, стандартов и смет по организации в целом, структурным подразделениям, центрам ответственности, группам изделий, технологическим решениям и другим позициям;
- исчисление различных показателей фактической себестоимости продукции (работ, услуг) и отклонений их от нормативных и плановых показателей;
- определение финансовых результатов деятельности по выполненным работам и услугам и другим позициям;
- контроль и анализ финансово-хозяйственной деятельности организации, ее структурных подразделений и других центров ответственности;
- планирование финансово-хозяйственной деятельности организации в целом, ее структурных подразделений и других центров ответственности;
- прогнозирование и оценка прогноза;
- составление управленческой отчетности и предоставление ее управленческому персоналу и специалистам для управления производством и принятия решений на перспективу.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-3.

4. Объем курса и форма аттестации

| | |
|------------------------|---------|
| Всего: | 108 / 3 |
| контактная работа | 50 |
| самостоятельная работа | 58 |
| зачет | |

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**Коммуникативный практикум** "

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.10.03

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Сформировать умения и навыки эффективного поведения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в процессе общения.

Задачи изучения дисциплины:

Научиться толерантно воспринимать и правильно оценивать людей, включая их индивидуальные характерологические особенности, цели, мотивы, намерения, состояния; вступать в эффективные межличностные и деловые коммуникации; научиться ориентироваться в незнакомых ситуациях учебной и внеучебной деятельности в вузе, действовать с учетом данных условий; изучить особенности поведения личности в конфликтной ситуации, освоить технологию переговорного процесса в режимах принципиальной позиции, компромисса, сотрудничества; изучить теоретические основы, структуру и содержание процесса деловой коммуникации; методы и способы эффективного общения, проявляющиеся в выборе средств убеждения и оказания влияния на партнеров по общению.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-5, ОК –7.

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1. Социально-психологические особенности общения.

Модуль 2. Психология конфликта.

Модуль 3. Психологический климат коллектива.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 108 / 3.

контактная работа 50

самостоятельная работа 58

зачет

Аннотация

рабочей программы дисциплины **"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности"**

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 2. Практики. Базовая часть. Шифр дисциплины Б2.Б.01(П)

2 Цель освоения практики:

закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачи практики:

- 1.** изучить структуру организации (места практики) и соответствующие бизнес-процессы;
- 2.** изучить информационные технологии, используемые в организации для информатизации автоматизации бизнес-процессов;
- 3.** оценить эффективность использования информационных технологий и сформулировать предложения по их совершенствованию.

Требования к результатам освоения практики

в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3.

В результате практики студент должен:

Знать - современные тенденции использования информационных технологий в реальном секторе экономики, научных исследованиях и образовательной деятельности, а также номенклатуру используемого программного обеспечения;

Уметь – соотносить характер бизнес-процессов в организации с наиболее адекватными им информационными технологиями, внедрять их и эксплуатировать, организовывать бизнес-процессы с учетом информационной поддержки;

Владеть - навыками применения отдельных информационных технологий для решения конкретных задач в рамках реальных бизнес-процессов организации.

Объем практики и форма аттестации:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов, форма контроля - зачет с оценкой

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Преддипломная практика**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 2. Практики. Базовая часть. Шифр дисциплины Б2.Б.02(Пд)

2 Цель освоения практики:

Целью практики является приобретение практических навыков предпроектного обследования предметной области: знакомство, анализ и оценка промышленного программного обеспечения экономических информационных систем, используемого на предприятиях различных форм собственности

Задачи практики:

Задачей практики является выполнение предпроектного обследования и разработка на его основе предложений по дальнейшему развитию информационных систем, используемых на предприятии.

Требования к результатам освоения практики

в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК-7, ОПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19.

Содержание практики: - Определение направления совершенствования информационных технологий предприятия, применительно к теме выпускной квалификационной работе (ВКР);

- Обзор и анализ существующих методов и средств совершенствования информационных технологий, используемых на предприятии, применительно к теме ВКР;

- Разработка принципиальных решений по вопросам совершенствования информационных технологий предприятия по теме ВКР;

- Разработка прототипов усовершенствованных информационных технологий, применительно к теме выпускной квалификационной работе.

Объем практики и форма аттестации:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часа, форма контроля - зачет с оценкой

Аннотация

рабочей программы дисциплины **"Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков"**

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 2. Практики. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б2.В.01(У)

2 Цели освоения практики:

закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков разработки программ в областях модульного программирования, организации экранного (графического) пользовательского интерфейса, использования процедур и функций стандартных модулей.

Задачи :

освоение теоретического материала и разработка на его основе программ с модульной структурой, оконным интерфейсом и меню для текстового и графического режимов.

3. Требования к результатам освоения практики

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3

Содержание практики:

- программы с модульной структурой
- графический интерфейс в текстовом режиме
- графический интерфейс в графическом режиме

в результате учебной практики студент должен:

знать:

-понятия информатики: данные, информация, знания, информационные процессы, информационные системы и технологии;

- методы структурного и объектно-ориентированного программирования;

уметь:

- формулировать требования к создаваемым программным продуктам;
- разрабатывать программы с модульной структурой, с оконным интерфейсом и меню для текстового и графического режимов;

владеть:

-методами работы в современной программно-технической среде;
-навыками использования современных технологий программирования, тестирования и документирования программных продуктов.

Объем практики и форма аттестации:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов, форма контроля - зачет

Аннотация

рабочей программы дисциплины " **Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 2. Практики. Вариативная часть. Шифр дисциплины Б2.В.02(У)

2 Цель освоения практики:

приобретение практических навыков предпроектного обследования предметной области: знакомство, анализ и оценка промышленного программного и аппаратного обеспечения экономических информационных систем, используемого на предприятиях различных форм собственности.

Задачи:

выполнение предпроектного обследования и разработка на его основе предложений по дальнейшему развитию и совершенствованию информационных систем, используемых на предприятии.

Требования к результатам освоения практики

в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции ОК-7, ПК-17, ПК-18, ПК-19.

Содержание практики:

- исследование сферы деятельности предприятия, оценка информационных потоков;
- исследование уровня автоматизации предприятия;
- изучение технического обеспечения информационных систем предприятия;
- исследование используемых на предприятии программных средств;
- разработка предложений по дальнейшему развитию информационных систем, используемых на предприятии.

Объем практики и форма аттестации:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа, форма контроля - зачет

Аннотация

Б3 "Государственная итоговая аттестация"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

2 Цель аттестации:

определение практической и теоретической подготовленности бакалавра к выполнению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом

3 Требования к результатам аттестации

в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1,2,3,4,5,6,7,9, ОПК-1,2,3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24.

Содержание аттестации: Государственная итоговая аттестация бакалавра включает защиту выпускной квалификационной работы.

Объем аттестации:

Общая трудоемкость аттестации составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Профилактика зависимого поведения**»

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе:

Блок 3. ФТД. Факультативы. Вариативная часть. Шифр дисциплины ФТД.В.01

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-6,

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- базовые понятия дисциплины: «профилактика», «зависимое поведение», «зависимость», «здоровый образ жизни», «психоактивные вещества»;
- составляющие здорового образа жизни;
- основные типы зависимостей, их сущность и специфику;
- теоретические основы профилактики зависимого поведения.

Уметь:

- применять знания, полученные в процессе изучения профилактики зависимого поведения, в выборе жизненной позиции;
- выражать свою позицию по вопросам, связанным с зависимым поведением.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинары, самостоятельную работу студентов, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов на семинарских занятиях и ежемесячной аттестации, промежуточный контроль - в форме тестирования и итоговый контроль в форме **зачета**. Мониторинг студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зач. ед., 72 часа.

Программой дисциплины предусмотрены контактная работа (36 ч.), самостоятельная работа студентов (36 ч.), зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины "**Оформление документации в профессиональной деятельности**"

Направление подготовки 38.03.05 (5.38.03.05) — Бизнес информатика

Квалификация выпускника — бакалавр

Профиль — «Электронный бизнес»

1. Место дисциплины в основной образовательной программе

Блок 3. ФТД. Факультативы. Вариативная часть. Шифр дисциплины ФТД.В.02

2. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современными технологиями оформления документации в профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

Изучаются состав и содержание нормативных документов по оформлению технической документации (государственные стандарты, нормативные документы Красноярского ГАУ), а также специальные приёмы профессионального использования текстового процессора MS Word различных модификаций (MS Word 2003, 2007, 2010, 2013) для оформления как общетехнических текстовых документов, так и документов в рамках учебного процесса Красноярского ГАУ (рефераты, отчёты, курсовые работы и проекты, выпускная квалификационная работа и др.). При этом сделан упор на то, чтобы на основе приобретённых знаний и умений были сформированы устойчивые навыки владения технологическими приёмами подготовки электронных документов с максимально широким использованием средств автоматизации, предоставляемых текстовыми процессорами.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-1, ПК-19

4. Перечень разделов (или тем) дисциплины

Модуль 1.Технология подготовки электронной документации.

Модуль 2.Стандарты оформления документов.

Объем курса и форма аттестации

Всего: 72 / 2

контактная работа 16

самостоятельная работа 56

зачет