

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022-09:02:10
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Б1.В.01.01 «Прогнозирование динамики бизнеса»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

получить знания о способах и средствах прогнозирования, овладеть навыками их использования в экономике с применением современных программных продуктов, привить навыки постановки, алгоритмизации и решения прогнозных задач, а также подготовить бакалавров к использованию современных методов и моделей прогнозирования в профессиональной деятельности, в частности, для прогнозирования динамики бизнеса.

Основные задачи освоения дисциплины:

- обучить технологии прогнозирования экономических явлений с помощью различных методов;
- показать возможности экспертных методов прогнозирования и области их применения;
- привить навыки использования и (или) разработки программных средств для целей прогнозирования;
- научить работать с информацией, необходимой для разработки прогнозов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Прогнозирование динамики бизнеса» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часов). Дисциплина изучается в 8 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ПК-5 Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.

Содержание дисциплины: Основы прогнозирования. Прогнозирование путем экстраполяции тенденции временного ряда. Прогнозирование путем прямой экстраполяции показателей, в изменении которых присутствуют тренд и сезонные колебания. Прогнозирование с помощью адаптивных моделей и методов. Прогнозирование на основе модели авторегрессии проинтегрированного скользящего среднего. Прогнозирование по многофакторным регрессионным моделям.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры Информатики и математического моделирования Барсукова М.Н.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Информационные системы в бухгалтерском учете»
направление подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика

направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины – формирование теоретических знаний о принципах построения и функционирования современных бухгалтерской информационных систем, формирование основ для их профессионального применения в различных предметных областях.

Основные задачи освоения дисциплины:

- получение обучающимися представления об бухгалтерских информационных системах;
- формирование знаний об основных принципах построения бухгалтерских информационных систем;
- изучение основных программных средств автоматизации в сфере бухгалтерского учета.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Информационные системы в экономике» находится в обязательной части Блока 1 формируемой участниками образовательного процесса, профильная дисциплина учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5 зачетных единиц (180 часов)**.
Дисциплина изучается в **6 семестре** 3 курса.

Форма итогового контроля экзамен

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 – Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

ПК-6 – Способность принимать участие во внедрении информационных систем

ПК-7 - Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и серверы.

Содержание дисциплины:

1. Информационные системы и технологии управления предприятием
 - 1.1 Общие сведения об экономических информационных системах (ЭИС)
 - 1.2 Проектирование экономических информационных систем (ЭИС)
 - 1.3 Интеллектуальные системы в управлении предприятием
2. Информационные системы в бухгалтерском учёте
 - 2.1 Информация в системах бухгалтерского учета
 - 2.2 Документы в системах бухгалтерского учета
 - 2.3 Отчетность в системах бухгалтерского учета
 - 2.4 Программное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского учета
 - 2.5 Практическая технология эффективной автоматизации бухучета
 - 2.6 Концепция системы 1С:Предприятие-8.3. Функционирование системы
 - 2.7 Конфигурирование и программирование в системе 1С:Предприятие 8.3

Составитель: к.т.н., доцент кафедры информатики и математического моделирования Федурин Н.И.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Интеллектуальные информационные системы»
направление подготовки 09.03.03, Прикладная информатика**

направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов теоретической и практической базы системного исследования проблем разработки и внедрения профессионально-ориентированных ИС с учетом современных и перспективных технологий и методов искусственного интеллекта.

Основные задачи освоения дисциплины:

сформировать способности ориентироваться во всем многообразии методов построения интеллектуальных информационных систем;

сформировать представление о теории и моделях представления знаний в интеллектуальных информационных системах;

сформировать умения и навыки системного подхода к проектированию интеллектуальных информационных систем;

выработать и закрепить устойчивые практические навыки построения интеллектуальных информационных моделей и анализа полученных результатов, организации научного эксперимента по исследованию рабочих характеристик интеллектуальных информационных систем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Интеллектуальные информационные системы» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов). Дисциплина изучается в ___7___ семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

ПК-2. способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.

Содержание дисциплины:

Общая характеристика ИИС как систем, базирующихся на знаниях.

Основные термины и понятия.

Представление знаний в ИИС. Виды знаний и их представление в системах.

Продукционные модели представления знаний. Вид продукционной модели знаний.

Представление знаний в виде фреймов. Описание фреймовых моделей.

Представление знаний на основе формальных систем (исчисление предикатов, семантические сети). Создание семантических сетей и исчисление предикатов.

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Бендик Н.В.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.01.04 Управление информационными ресурсами»

Направление подготовки (специальность) 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК) форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- получение знаний бакалавров о современных тенденциях развития стандартов и инструментов планирования, учета, контроля, аудита и оценки эксплуатационной и экономической эффективности информационных ресурсов организации; о возможностях и особенностях применения мировых информационных ресурсов и информационных ресурсов предприятия в деятельности организации.

Основные задачи освоения дисциплины:

- овладение теоретическими знаниями для принятия обоснованных организационных, экономических и технических решений относительно компонентов информационных ресурсов и процессов в области управления информационными ресурсами;
- приобретение практических навыков по использованию мировых информационных ресурсов в повседневной деятельности применительно как к отдельному предприятию, так и всей экономике;
- приобретение практических навыков в области планирования, организации, контроля информационных ресурсов предприятия. создания конкурентных преимуществ реализации новых программных проектов.

Результатом освоения дисциплины «Управление информационными ресурсами» является овладение бакалаврами по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» следующих видов профессиональной деятельности: проектная; производственно-технологическая; в том числе компетенциями заданными ФГОС ВО.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Б1.В.01.04 Управление информационными ресурсами» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов). Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-9 - Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач.

ПК-10 - Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной системой.

Содержание дисциплины:

- Тема 1. Информационные ресурсы и их классификация
Тема 2. Мировые и государственные информационные ресурсы.
Тема 3. Информационные ресурсы предприятия (ИТ-ресурсы).
Тема 4. Системный подход и методы системного анализа в управлении информационными ресурсами
Тема 5. Методы и программные продукты управления информационными ресурсами и тенденции их развития

Составитель: _____ доцент кафедры информатики и математического моделирования Бузина Татьяна Сергеевна

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «**Управление информационными системами**»
направление подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: – сформировать у обучающихся знания и умения в области информационных систем для будущей профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- получение информации о принципах управления информационными системами для эффективной организации процессов управления информационными ресурсами и системами предприятия в соответствии с лучшим мировым опытом, государственными и международными стандартами;
- обучить технологиям управления информационными системами с использованием современных информационных технологий;
- закрепить навыки выполнения работ по реорганизации и управлению информационными системами и применения инструментальных средств моделирования и анализа информационных систем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Управление информационными системами» находится в Блоке 1 части, формируемой участниками образовательного процесса, дисциплины по выбору учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина изучается в 8 семестре.

Форма итогового контроля экзамен

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-7 - Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и серверы.

ПК-8 - Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.

Содержание дисциплины:

Введение в управление информационными системами.

Формирование организационной структуры в области информатизации. Планирование в среде информационных систем. Типы ИС, тенденция их развития и возможности их применения. Организация управления. Использование и эксплуатация ИС.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры информатики и математического моделирования
Белякова А.Ю.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Геоинформационные системы»
направление подготовки 09.03.03, Прикладная информатика
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

обеспечение студентов необходимыми теоретическими знаниями и практическими навыками по использованию географических информационных систем в экономике.

Основные задачи освоения дисциплины:

- внедрение в сознание студентов необходимости использования ГИС – систем при решении прикладных задач;
- дать знания об основах построения ГИС;
- определить круг фундаментальных понятий в области ГИС;
- познакомить студентов новыми геоинформационными технологиями.
- дать навыки работы с разными программными средствами ГИС.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Геоинформационные системы» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа). Дисциплина изучается в 7 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-7. Способность настраивать, эксплуатировать и со-проводать ин-формационные системы и сервисы.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы ГИС. Состав и структура геоинформационных систем.

Раздел 2.Классификация геоинформационных систем

Раздел 3.История появления и развития ГИС-технологий.

Раздел 4.Понятие о фигуре земли. Метод проекций

Раздел 5.Технология обработки пространственных данных. Организация и структура данных ГИС.

Раздел 6.Организация атрибутивных данных.

Раздел 7.Технология создания тематических компьютерных карт

Раздел 8.Дистанционное зондирование и методы GPS

Раздел 9.ГИС в Интернет. Публикация данных, геосервер, обзор геосерверов.

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования
Бендик Н.В.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.01.07 Объектно-ориентированное программирование»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- освоение методологий объектно-ориентированного анализа и программирования;
- изучение принципов и методов применения объектно-ориентированного анализа при разработке программного обеспечения

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение основных концепций и принципов объектно-ориентированного анализа;
- применение объектно-ориентированного подхода к разработке программного обеспечения;
- приобретение практических навыков объектно-ориентированного программирования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина изучается в 6 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПК-2- способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение:

Содержание дисциплины: перечислить коротко темы

Тема 1. Основные положения ООП.

Тема 2. Основные концепции объектно-ориентированного программирования.

Тема 3. Объектно-ориентированные языки PascalABC.NET и Python.

Тема 4. Программирование основ объектно-ориентированных приложений на языках PascalABC.NET и Python.

Тема 5. Приёмы объектно-ориентированного проектирования в среде разработки IDE Delphi 7.0.

Тема 6. Программирование объектно-ориентированных приложений в Delphi 7.0.

Тема 7. Проектирование баз данных в Delphi 7.0.

Тема 8. Проектирование баз данных в Access и связь их с Delphi.

Тема 9. Разработка интерфейса пользователя в Delphi.

Тема 10. Проектирование приложений с графическим интерфейсом пользователя.

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования
Петров Юрий Иванович

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.01.08 Интернет программирование»

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- изучение методологических и концептуальных теоретических сведений о программировании в сети Интернет,
- формирование у студентов умения и навыков создания Web-страниц,
- освоение методов и средств создания Web-ресурсов,
- получение навыков использования и администрирования распространенных Web-серверов.

Основные задачи освоения дисциплины:

- получение навыков Web-программирования,
- получение навыков работы в Web-редакторах,
- освоение языка гипертекстовой разметки текста HTML,
- освоение языка скриптового языка JavaScript,
- освоение языка программирования клиентских и серверных Web-приложений PHP,
- администрирование Web-сервера Apache.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Интернет программирование» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

Дисциплина изучается в 6 и 7 семестрах.

Форма итогового контроля зачет в 6 семестре, экзамен в 7 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПК-2- способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.:

ПК-3 - способен проектировать ИС по видам обеспечения;

ПК-8 - способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.

Содержание дисциплины: перечислить кратко темы

Тема 1. Язык гипертекстовой разметки текста HTML.

Тема 2. Создание статических элементов Web-страниц: текста, списков, гиперссылок, изображений, таблиц, фреймов.

Тема 3. Каскадные таблицы стилей.

Тема 4. Интерактивные Web-страницы. Методы создания интерактивных Web-страниц.

Тема 5. Язык JavaScript. Возможности JavaScript. Размещение сценариев. Структура сценариев на JavaScript.

Тема 6 Типы данных языка JavaScript . Переменные и литералы. Операторы. Конструкции языка JavaScript. Функции пользователя. Объекты языка JavaScript.

Тема 7. Создание на Web-страницах пользовательских HTML-форм.

Тема 8. Основы языка PHP. Управляющие структуры языка PHP.

Тема 9. Установка и настройка Web-сервера. Дистрибутив Денвер Web-сервера Apache. Протокол HTTP и способы передачи данных на сервер. Форма запроса клиента.

Тема 10. Использование HTML-форм для передачи данных на сервер. Методы GET и POST. Обработка запросов с помощью PHP.

Тема 11. СУБД MySQL, WEB-приложение для администрирования системы управления базами данных MySQL phpmyadmin. Проектирование БД средствами СУБД MySQL и phpmyadmin.

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования
Петров Юрий Иванович

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.01.09_Сетевые технологии»

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: освоение принципов, методов, технологий и стандартизованных решений локальных, территориальных и глобальных компьютерных сетей и информационных систем, а также выработка обобщенных технических решений по компьютерным сетям и распределенным системам обработки информации в области выполнения работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем, участия в организации информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и управлении информационной безопасностью информационных систем; участия в организации и управлении информационными ресурсами и сервисами.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение организации корпоративных сетей; базовых технологий локальных сетей, их особенностей, методов доступа, спецификации; построения высокопроизводительных каналов глобальных сетей; настройка сложных устройств коммутации;

- представление о тенденции развития сетевых технологиях на современном этапе для осуществления технического сопровождения информационных систем в процессе ее эксплуатации и информационного обеспечения прикладных процессов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Сетевые технологии» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-7 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

ПК-10 - Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной системой.

Содержание дисциплины:

1. Введение в сетевые технологии.
2. Общие принципы построения вычислительных сетей.
3. Базовые технологии локальных сетей.

4. Высокоскоростная технология Gigabit Ethernet.

5. Сетевой уровень ЛВС.

Составитель: доцент, кафедра информатики и математического моделирования, Асалханов П.Г.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б1.В.01.10 «Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

состоит в изучении основных теоретических и практических вопросов стандартизации, сертификации и обеспечения качества программного обеспечения (ПО).

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение методов стандартизации процесса разработки ПО,
- ознакомление с принципами сертификации ПО;
- изучение методов оценки и контроля качества разрабатываемого ПО.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения» находится в базовой части. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часов). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК-4 Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.

ПК-7 Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.

Содержание дисциплины: Введение в дисциплину. Общие понятия стандартизации, сертификации и управления качеством программного обеспечения. Введение. История развития метрологии, стандартизации и сертификации. Роль стандартизации, сертификации и лицензирования в процессе информатизации. **Разработка и управление качеством программного обеспечения.** Разработка программных средств и информационных технологий. Качество программных средств. **Стандартизация и сертификация программного обеспечения.** Стандартизация. Международная и региональная стандартизация, сертификация и метрология. Сертификация программных средств.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры Информатики и математического моделирования Барсукова М.Н.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Проектирование информационных систем»
направление подготовки 09.03.03, Прикладная информатика
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

ознакомление студентов с основными стандартами проектирования информационных систем, профилей информационных систем, методологическими основами проектирования информационных систем с помощью соответствующего инструментария, освоение студентами методики системного и детального проектирования информационных систем.

Основные задачи освоения дисциплины:

- расширение представлений о методах и средствах проектирования современных информационных систем;
- приобретение навыков в использовании CASE-средств для проектирования информационных систем;
- развитие самостоятельности при разработке информационных систем на базе СУБД;
- приобретение навыков проектирования и создания информационных систем с помощью современных средств быстрой разработки приложений;
- расширение представлений о методах и средствах проектирования пользовательских интерфейсов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Проектирование информационных систем» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Дисциплина изучается в _5,6_ семестрах.

Форма итогового контроля зачет, экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

ПК-2. способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.

ПК-3. Способность проектировать ИС по видам обеспечения

ПК-5. Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.

Содержание дисциплины:

Проектирование ИС. Понятия и структура проекта ИС.

Методы и средства проектирования ИС. Требования, предъявляемые к технологии проектирования ИС. Выбор технологии проектирования ИС.

Стадии и этапы процесса проектирования ИС.

Состав проектной документации.

Состав, содержание и принципы организации информационного обеспечения ИС.

Проектирование ИС в SADT.

Типовое проектирование ИС

Автоматизированное проектирование ИС с использованием CASE-технологии.

Межсистемные интерфейсы и драйверы; интерфейсы в распределенных системах

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Бендик Н.В.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины **«Цифровая экономика»**
направление подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины – сформировать у обучающихся знания и умения в области цифровой экономики для будущей профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- дать теоретические понятия, связанные с цифровой экономикой;
- сформировать знания и умения, необходимые для работы в условиях цифровизации;
- сформировать практические навыки, необходимые для работы на цифровых платформах в рамках своей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Информационные системы в экономике» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет **3 зачетных единиц (108 часов)**. Дисциплина изучается в **8 семестре 4 курса**.

Форма итогового контроля: зачет

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 – Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК-2 - Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.

ПК-6 – Способность принимать участие во внедрении информационных систем.

Содержание дисциплины:

1. Основные понятия цифровой экономики
2. Модели и инструменты цифровой экономики
 - 2.1 Бизнес-модели и основные направления в цифровой коммерции
 - 2.2 Основные виды электронной коммерции: B2B, B2C, C2C, B2G.
3. Принципы и правила ведения электронного бизнеса
 - 3.1 Информационная и коммуникационная инфраструктура предприятий электронного бизнеса
 - 3.2 Инструменты электронного бизнеса. Платежные системы в Интернете. Основные типы платежных систем. Технологии Блокчейн.
4. Риски и проблемы Цифровой экономики

Составитель: к.т.н., доцент кафедры информатики и математического моделирования Федурин Н.И.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Б1.В.ДВ.01.02_ Информационные технологии в
сельском хозяйстве»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов системы знаний и навыков в области теории и практики использования информационных технологий для формирования государственных информационных ресурсов в сфере АПК.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение особенностей технологических процессов в растениеводстве и животноводстве;
- освоение современных компьютерных технологии для решения практических задач в профессиональной деятельности АПК;
- рассмотрение различных аспектов автоматизации технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информационные технологии в сельском хозяйстве» находится в вариативной части (дисциплины по выбору) Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Форма итогового контроля зачёт.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;

ПК-2 - Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение;

ПК-6 - Способность принимать участие во внедрении информационных систем.

Содержание дисциплины:

1. Особенности организации обработки агрономической информации в сельскохозяйственной организации.
2. Методы планирования производства сельскохозяйственной продукции.
3. Внедрение автоматизированного учета в хозяйствах Иркутской области.
4. Использование информационных технологий при составлении технологических карт в растениеводстве.
5. Использование систем точного земледелия в сельском хозяйстве.
6. Использование данных космического мониторинга в растениеводстве и животноводстве

Составитель: доцент, кафедра информатики и математического моделирования, Асалханов П.Г.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.ДВ.02.01 Системная архитектура информационных систем»

**направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов профессиональных знаний и умений по проектированию и реализации архитектур различного вида.

Основные задачи освоения дисциплины:

- знакомство с общей характеристикой системной архитектуры ИС;
- изучение основных архитектурных уровней ИС;
- формирование умений по логической реализации архитектурных уровней (модели, методы, средства);
- формирование умений физической реализации архитектурных уровней.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Б1.В.ДВ.02.01 Системная архитектура информационных систем» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 7 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции:

ПК-1 – способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

ПК-4 – способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.

ПК-11 – способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей.

Содержание дисциплины:

1. Основы информационных систем. Архитектуры аппаратных средств вычислительных систем
2. Классификация архитектур информационных систем. Многозвенные информационные системы
3. Специализированные подсистемы (СУБД, SAN и т.д.)
4. Распределенные информационные системы
5. Архитектуры web-приложений. Сервис-ориентированная архитектура (SOA)
6. Функциональные уровни информационной системы
7. Интеграция различных информационных систем, параллельные архитектуры

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования
Полковская Марина Николаевна

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Управление разработкой информационных систем»
направление подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»**

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: – формирование у студентов теоретических знаний, практических навыков по применению методик управления проектами в области информационных технологий, а также формирование профессиональных компетенций в части выполнения проектных работ по автоматизации и информатизации прикладных процессов и управлению проектами информационных технологий (ИТ-проектами) по созданию и эксплуатации информационных систем (ИС)

Основные задачи освоения дисциплины:

- дать теоретические понятия, связанные с информационными системами;
- сформировать знания и умения, необходимые для понимания особенностей управления разработкой ИС;
- сформировать практические навыки, необходимые для работы в области разработки ИС.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Управление разработкой информационных систем» находится в Блоке 1 части, формируемой участниками образовательного процесса, дисциплины по выбору учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина изучается в 7 семестре.

Форма итогового контроля зачет

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК-4 - Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.

ПК-11 - Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей.

Содержание дисциплины:

Введение в информационные системы (ИС). Общая характеристика проектирования ИС. Методологические основы проектирования ИС. Жизненный цикл ИС. Модели жизненного цикла ИС (каскадная, спиральная). Модели процесса разработки программного продукта. Организация работ над проектом ИС. Управление проектами: общие положения. Организационные структуры проектирования ИС. Организационные формы управления проектированием ИС. Организация проектной команды. Общие этапы по разработке ПО. Инициация проекта. Планирование проекта. Реализация проекта. Завершение проекта. Управление рисками. Обзор типичных рисков проекта. Планирование управления рисками. План управления рисками. Анализ рисков. Мониторинг и контроль рисков Оценка трудоемкости и сроков разработки. Специфика управления персоналом. Оценка экономической эффективности разработки и внедрения программного комплекса.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры информатики и математического моделирования Белякова А.Ю.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Б1.В.ДВ.03.01 Нечеткая логика и нейронные сети»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)**

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– познакомить студентов с основными классами и принципами обучения нейронных сетей, как традиционных, так и основанных на нечеткой логике, сформировать у студентов практические навыки по использованию программ моделирования нейронных сетей для решения экономических задач.

Основные задачи освоения дисциплины:

- сформировать способности ориентироваться во всем многообразии методов построения нейронных сетей;
- использовать терминологию, относящуюся к нейронным сетям;
- использовать терминологию, относящуюся к нечеткой логике;
- разрабатывать архитектуру основных нейронных сетей;
- создавать алгоритмы обучения основных классов нейронных сетей.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Б1.В.ДВ.03.01 Нечеткая логика и нейронные сети» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 7 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции:

ПК-1 – способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

ПК-3 – способность проектировать ИС по видам обеспечения.

Содержание дисциплины:

1. Понятие нейронной сети, ее функционирование и обучение. Классификация нейронных сетей.
2. Основные классы нейронных сетей, их обучение и применение.
3. Нейропакет как инструментальное средство нейросетевого моделирования.
4. Нечеткая информация и нечеткий вывод.
5. Гибридные нейронные сети, их обучение и использование.
6. Применение нейропакета для моделирования систем с нечеткой логикой и гибридных нейронных сетей.

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования
Полковская Марина Николаевна

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Экспертные системы»
направление подготовки 09.03.03, Прикладная информатика
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

Формирование у студентов профессиональных компетенций в области современных и перспективных технологий создания и внедрения экспертных систем.

Основные задачи освоения дисциплины:

- определение места изучаемых экспертных систем среди других информационных систем;
- ознакомление с основами искусственного интеллекта;
- изучение математических и алгоритмических основ экспертных систем, а также моделей представления знаний на основе систем продукций, семантических сетей и фреймов;
- изучение этапов проектирования, внедрения и сопровождения экспертных систем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Экспертные системы» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в ___7__ семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

ПК-3. Способность проектировать ИС по видам обеспечения

Содержание дисциплины:

- 1 Исторический обзор исследований в области искусственного интеллекта
- 2 Модели представления знаний
- 3 Традиционные способы обработки знаний
- 4 Составные части экспертной системы.
- 5 Организация базы знаний
- 6 Механизмы вывода в ЭС.

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Бендик Н.В.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Методы защиты информации»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

ознакомление с организационными, техническими, алгоритмическими и другими методами и средствами защиты компьютерной информации, с законодательством и стандартами в этой области, с современными криптосистемами.

Основные задачи освоения дисциплины:

- сформировать понятие о защите информации как систематической научно-практической деятельности, построенной на четких, определенных в общепринятых стандартах требованиях;
- сформировать базовые теоретические понятия, лежащие в основе защиты информации;

- дать представление о проектировании, сопровождении и аудите защищенных информационных систем;
- научить использовать стандарты защиты информации для комплексного проектирования, сопровождения и аудита защищенных информационных систем;
- дать представление о базовых методах и средствах, используемых при создании защищенных информационных систем, в том числе и криптографических;
- дать представление об основных типах уязвимостей и научить использовать средства защиты информации для их обнаружения и устранения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Методы защиты информации» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК-6 Способность принимать участие во внедрении информационных систем.

Содержание дисциплины: Сущность, задачи и принципы организации МЗИ, Факторы, влияющие на организацию МЗИ, Определение объектов защиты, Дестабилизирующие воздействия на информацию и их нейтрализация, Определение возможностей несанкционированного доступа к защищаемой информации, Определение компонентов МЗИ, Разработка модели МЗИ, Методы и модели оценки эффективности МЗИ.

Составитель: д.т.н., профессор кафедры Информатики и математического моделирования Краковский Ю.М.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Б1.В.ДВ.04.02 Правовые аспекты деятельности в области информационно-коммуникационных технологий»

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)

форма обучения: очная/заочная

Цель освоения дисциплины: – формирование у студентов теоретических знаний, практических навыков по применению знаний в области правового регулирования информационных отношений в области создания и применения информационных технологий, методик управления проектами.

Основные задачи освоения дисциплины:

- дать теоретические понятия, связанные с правовыми аспектами деятельности в области информационно-коммуникационных технологий;
- сформировать знания и умения, необходимые для понимания особенностей

- деятельности в области информационно-коммуникационных технологий;
- сформировать практические навыки, необходимые для работы в области информационно-коммуникационных технологий.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Правовые аспекты деятельности в области информационно-коммуникационных технологий» находится в Блоке 1 части, формируемой участниками образовательного процесса, дисциплины по выбору учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина изучается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ИПК 1.1. - Знает методы обследования организации	Знать: методы обследования организации, этапы разработки информационной системы
		ИПК 1.2. - Умеет выявлять ин-формационные потребности пользователей	Уметь: выявлять информационные потребности пользователей, собирать и анализировать детальную информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика, проводить интервьюирование ключевых сотрудников заказчика
		ИПК 1.3. - Владеет методикой проведения обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей	Владеть: методикой проведения обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей, методами составления технико-экономического обоснования
ПК-6	Способность принимать участие во внедрении информационных систем.	ИПК 6.1. Знает этапы и методы внедрения информационных систем	Знать: этапы и методы внедрения информационных систем
		ИПК 6.2. Умеет работать в команде проекта по внедрению информационных систем	Уметь: работать в команде проекта по внедрению информационных систем
		ИПК 6.3. Владеет навыками участия в работах по внедрению информационных систем.	Владеть: навыками участия в работах по внедрению информационных систем.

Содержание дисциплины:

Понятие и принципы становления и развития информационных технологий в сфере образования в условиях формирования информационного общества

Электронное обучение с использованием информационно-коммуникационных технологий: сущность, содержание и технологии реализации

Правовое регулирование информационных отношений в области создания и применения информационных технологий в образовательной сфере

Организационно-правовое обеспечение использования информационных технологий в образовательной сфере в условиях формирования информационного общества

Основы интегрирования информационных технологий в образовательный процесс

Правовое обеспечение электронного обучения с применением дистанционных информационных технологий

Организационные составляющие интегрирования курсов электронного обучения с применением дистанционных информационных технологий в образовательный процесс учебных учреждений

Правовые вопросы использования коммерческого и некоммерческого лицензионного программного обеспечения. Правила цитирования электронных источников. Способы защиты авторской информации в Интернете.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры информатики и математического моделирования Белякова А.Ю.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ИСТОРИЯ»

Направление подготовки – 09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- способствовать формированию у студентов социально ответственной, граждански активной, толерантной личности, владеющей всем богатством общечеловеческой культуры и гуманистическими идеалами;
- способствовать формированию сознательной гражданской позиции, чувства патриотизма и уважения к универсальным гуманистическим ценностям;

Основные задачи освоения дисциплины:

- развивать личностное самосознание и творческий потенциал, их практическое применение в профессиональной деятельности и общественной жизни;
- помочь студентам выработать самостоятельное представление об основных закономерностях и этапах исторического развития страны и народа, объективное понимание истории Отечества;
- через усвоение основных тенденций развития мировой и отечественной истории способствовать преодолению определенной фрагментарности гуманитарных и социальных знаний студентов;
- показать экономическое и политическое развитие России, раскрыть влияние на него географического, регионального, политического, духовного факторов;

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «История» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).
Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Содержание дисциплины:

Раздел 1 Цивилизация Древней Руси VI-IX вв.

Раздел 2 Русь в эпоху Средневековья IX-XV вв.

Раздел 3 Россия в эпоху Нового времени XVI-XVII вв.

Раздел 4 Пётр I. Европейские реформы в России XVIII века. Просвещенный абсолютизм.

Раздел 5 Россия в XIX веке: основные этапы политического развития.

Раздел 6 Всемирно-исторический процесс и Россия в XX веке.

Раздел 7 Советское государство (50-80-е гг. XX в.)

Раздел 8 Распад СССР и Новая Россия на рубеже XX-XXI вв.

Составитель: доцент кафедры философии, социологии и истории Бодяк М.Г..

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б1.О.01.02 «Философия»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

- формирование представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, гуманистически ценностно-ориентированная подготовка обучающихся к профессиональной и общественной деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование системных представлений о природе, обществе и человеке;
- овладение базовыми принципами и приемами философского познания;
- овладение навыками системного анализа философских проблем;
- развитие навыков критического восприятия и оценки информации;
- формирование системы ценностных ориентаций и идеалов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина Б1.О.01.02 «Философия» находится в обязательной части Блока 1 (Социально-гуманитарные и экономические дисциплины) учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа). Дисциплина изучается по очной форме обучения на 1 к. во 2 семестре/заочной – 1 к.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК – 1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК – 5 (частично) - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Историко-философское введение

Тема 1. Философия, ее предмет и место в культуре человечества.

Тема 2. История философии: имена, даты, панорама философской мысли.

Раздел 2. Философия бытия

Тема 1. Бытие как совокупная реальность.

Тема 2. Идея развития и ее исторические изменения.

Раздел 3. Философия познания

Тема 1. Познание как предмет философского анализа.

Тема 2. Специфика научного познания.

Раздел 4. Социальная философия

Тема 1. Общество как саморазвивающаяся система.

Тема 2. Природа человека и смысл его существования.

Тема 3. Культура и цивилизация: логика исторического развития.

Составитель:

доцент кафедры философии, социологии и истории Васильева Н.А.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б1.О.01.03 «Культурология»
направление подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика
направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)
форма обучения: очная, заочная**

Основные цели изучения курса: обеспечить мировоззренческую, методологическую и ценностно-ориентированную подготовку специалистов к профессиональной и инновационной деятельности; способствовать формированию у студентов социально ответственной, граждански активной, толерантной личности, владеющей всем богатством общечеловеческой культуры и гуманистическими идеалами; развивать у студентов интерес к историческим традициям, духовным ценностям и культурному наследию российского общества, стимулировать их потребность повышать свой культурный уровень, расширять кругозор, активно и осмысленно оценивать культурное развитие своей страны; способствовать усвоению студентами идеи единства мирового историко-культурного процесса при одновременном признании многообразия его форм и пониманию роли России в этом процессе.

Основные задачи курса: способствовать формированию у студентов современного научного, гуманистически ориентированного мировоззрения, методологической культуры,

системы ценностных ориентаций и идеалов, позволяющих развивать личностное самосознание и творческий потенциал и их практическое применение в профессиональной деятельности и общественной жизни; помочь студентам выработать самостоятельное представление об основных закономерностях и этапах культурного развития нашей страны и народа, объективное понимание специфики российской культуры и национального менталитета; показать особенности основных этапов культурного развития России, раскрыв его взаимосвязь с географическими условиями, экономическим, политическим и социальным развитием страны; способствовать формированию сознательной гражданской позиции, чувства патриотизма и уважения к культурному наследию российского общества и других народов мира.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина Б1.О.01.03 «Культурология» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается во 2-м семестре (очная форма обучения)/заочная - 1 к.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК – 5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Культурология как наука

Тема 1. Специфика культурологического знания. Понятия «культура» и «цивилизация» в культурологии

Тема 2. Культурогенез

Раздел 2. История мировой культуры

Тема 1. Культура Древнего Востока

Тема 2. Античная культура

Тема 3. Культура Средних веков

Тема 4. Культура эпохи Возрождения

Тема 5. Культура Нового времени

Тема 6. Основные тенденции в мировой культуре XX века.

Раздел 3. Национальное своеобразие русской культуры

Тема 1. Культура Киевской Руси (IX – XIII вв.)

Тема 2. Культура Московской Руси (XIV – XVII вв.)

Тема 3. Русская культура в XVIII в.

Тема 4. Русская культура в XIX в.

Тема 5. Основные тенденции в развитии отечественной культуры в XX-XXI столетии.

Составитель:

доцент кафедры философии, социологии и истории Васильева Н.А.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б1.О.01.04 «Социология»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

направленность Прикладная информатика (в АПК)

форма обучения: очное, заочное

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель изучения дисциплины «Социология»: формирование у студентов современного, научного, гуманистически ориентированного мировоззрения, методологической культуры познания общества, системы ценностных ориентаций и идеалов, позволяющих развивать личностное самосознание и творческий потенциал и их практическое применение в профессиональной деятельности и общественной жизни, выработки личной позиции и четкого понимания меры своей ответственности.

Основные задачи освоения дисциплины:

формирование знаний об обществе как целостной социальной системе, ее подсистемах и отдельных элементах;

о законах функционирования и развития социальных систем, о проявлениях этих законов в деятельности субъектов (больших и малых социальных групп, и общностей людей, отдельных личностей).

изучение материалов по истории социальной мысли,

овладение знаниями по системному отражению закономерностей социального развития для личностного совершенствования, успешной профессиональной подготовки и саморазвития.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Социология» относится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов. Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля зачёт.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Социология и общество

1.1 Основные направления мировой социологии

1.2 Развитие социологии в России

Раздел 2. Социальные общности

2.2 Типы человеческих обществ

2.3 Социальный статус и социальное неравенство

Раздел 3. Культура как социологическое понятие

3.1 Понятие культуры и культурные универсалии

Раздел 4. Функционирование общества

4.1 Социализация и социальный контроль

4.2 Социальный конфликт и его типы.

Раздел 5. Методология и методы прикладных исследований.

Составитель: старший преподаватель кафедры философии, социологии и истории Сороковой С.И.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Правоведение»

направление подготовки 09.03.03 - прикладная информатика
направленность (профиль) прикладная информатика (в АПК)
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- приобретение студентами необходимых знаний в области государства и права, знаний соответствующих отраслей российского законодательства, с которыми будет связана последующая профессиональная деятельность

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить основы правовой системы Российского права;
- освоить методику различия одной отрасли права от другой;
- научить определять ответственность за различные виды правонарушений (от дисциплинарных до уголовных).

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Правоведение» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре 2 курса.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Содержание дисциплины:

Основы государства и права
Основы конституционного права
Основы гражданского права
Основы трудового права
Основы семейного права
Основы административного и уголовного права

Составитель: доцент, кафедра менеджмент, предпринимательства и экономической безопасности в АПК, Мелихова Т.В.