

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022 10:18:04
Уникальный программный ключ:
f7c6227919

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.01 Парадигмы программирования»

направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- ознакомление студентов с исторически сложившимся разнообразием парадигм программирования, определивших развитие современных информационных технологий;
- ознакомление студентов с разнообразием моделей программирования и параллелизма;
- изучение практических подходов к разработке и конструированию программ на базе информационных и компьютерных технологий

Основные задачи освоения дисциплины:

- обзор средств и методов программирования, поддержанных разными языками и системами программирования;
- демонстрация эволюции ключевых идей, обеспечивших поддержку полного жизненного цикла программ, с проявлением взаимосвязей между понятиями параллельного программирования в разных парадигмах;
- анализ конкретных подходов к определению языков программирования с акцентом на методы описания реализационной специфики систем программирования;
- сравнительный анализ наиболее известных парадигм программирования и парадигматическая характеристика языков программирования разного уровня.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Парадигмы программирования» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-3- Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Определение языков программирования. Методы определения языков программирования.

Тема 2. Ассемблер. Машинно-ориентированное программирование.

Тема 3. Языки макрообработки текстов (макропроцессоры). Языки управление процессами

Тема 4. Процедурное (императивное) программирование.

Тема 5. Функциональное программирование.

Тема 6. Декларативное (логическое) программирование. Параллельное программирование.

Тема 7. Объектно-ориентированные языки общего назначения.

Тема 8. Объектно-ориентированные среды для быстрого создания приложений (Rapid Application Developing, RAD).

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования
Бузина Татьяна Сергеевна

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Б1.В.02 Проблемы создания и адаптации
информационных систем и технологий»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) «Информационные и математические методы в экономике АПК»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

формирование у магистрантов теоретических знаний об автоматизированном создании и адаптации информационных систем и технологий. В процессе изучения курса магистранты овладевают практическими навыками их применения при создании, внедрении, анализе и сопровождении ИС в различных областях производственной, управленческой и коммерческой деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование целостного представления об основных принципах автоматизированного проектирования информационных систем с использованием CASE-технологии;
- овладение практическими навыками проектирования ИС с использованием CASE средств и анализа работоспособности приложений, полученных путем генерации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часа). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-5. Способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС

ПК-7. Способность интегрировать компоненты и сервисы ИС

ПК-10. Способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций

Содержание дисциплины:

Уровни управления компанией и выработка требований к информационным технологиям и системам.

Понятие информационной технологии в компании.

Связь между бизнес- и ИТ-стратегией компании.

Базовые стандарты в области создания информационных систем.

Процессы жизненного цикла ИС.

Стадии и этапы жизненного цикла по ГОСТ.

Планирование и организация проектирования ИС.

Документирование ИС.

Тестирование, испытания ИС и ввод в действие.

Сопровождение ИС.

Технологии проектирования ИС.

Типовое проектирование информационных систем.

Методология управления программами работ и ИТ-проектами в компании заказчика.

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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Б1.В.03 Моделирование производственных процессов в условиях риска»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

сформировать у магистранта знания об основных понятиях и методах моделирования производственных процессов в условиях рисков для обеспечения навыков эффективного решения прикладных задач с неопределенными параметрами.

Основные задачи освоения дисциплины:

- сформулировать понятия, определяющие природу рисков и методы их оценки;
- дать представление об основных математических методах, используемых для формализации экономико-математических моделей с учетом рисков;
- сформировать навыки решения задач математического программирования в условиях неопределенности с использованием эффективных численных методов;
- научить интерпретировать результаты экономико-математического моделирования с учетом рисков для обоснования управленческих решений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Б1.В.03 Моделирование производственных процессов в условиях риска» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции:

ПК-4 – способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска

Содержание дисциплины:

1. Задачи математического программирования.
2. Природа рисков
3. Моделирование производственных процессов в условиях рисков

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Полковская Марина Николаевна

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Б1.В.04 Веб-программирование»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- изучение методологических и концептуальных теоретических сведений о программировании в сети Интернет,
- формирование у магистрантов умения и навыков работы с Web-страницами,
- методов и средств создания Web-ресурсов,
- навыков использования и администрирования распространенных Web-серверов.

Основные задачи освоения дисциплины:

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

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Веб-программирование» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2- Способен проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области.

ПК-3- Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Создание статических элементов Web-страниц: текста, списков, гиперссылок, изображений, таблиц, фреймов.

Тема 2. Язык JavaScript. Переменные и литералы. Операторы. Типы данных языка JavaScript. Размещение сценариев. Структура сценариев на JavaScript.

Тема 3. Конструкции языка JavaScript. Функции пользователя. Объекты языка JavaScript.

Тема 4. Основы языка PHP. Управляющие структуры языка PHP.

Тема 5. Установка и настройка Web-сервера. Дистрибутив Денвер Web-сервера Apache. Протокол HTTP и способы передачи данных на сервер. Форма запроса клиента.

Тема 6. Использование HTML-форм для передачи данных на сервер. Методы GET и POST. Обработка запросов с помощью PHP.

Тема 7. 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 Асалханов Петр Георгиевич

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.05 Моделирование устойчивого развития территорий»

Направление подготовки (специальность) 09.04.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике
АПК**

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

овладение способностью моделировать различные аспекты устойчивого развития территорий, прежде всего сельских, для оптимизации производственных и социально-экономических условий деятельности человека и повышения эффективности управления в условиях рисков для принятия проектных решений при создании информационных систем.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение общих понятий устойчивого развития;
- изучение программ по устойчивому развитию территорий;
- рассмотрение различных аспектов устойчивого развития территорий для проектных решений в условиях неопределенности и риска;
- ознакомление с моделями оптимизации прикладных и информационных процессов для решения задач, связанных с интегрированием компонентов и сервисов ИС.

Результатом освоения дисциплины «Моделирование устойчивого развития территорий» является овладение магистрантами по направлению подготовки 09.04.03 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.05 Моделирование устойчивого развития территорий» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа). Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-11 - Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях

Содержание дисциплины:

1. Устойчивое развитие территорий.
2. Факторы, определяющие развитие территорий.
3. Стратегия развития Иркутской области
4. Классификация моделей, связанных с устойчивым развитием территорий.
5. Математические модели и методы оптимизации производственных процессов для управления развитием региона в условиях неопределенности и риска с использованием ИС

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Бузина Татьяна Сергеевна

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Б1.В.06 Разработка баз данных на основе SQL-сервера»
направление подготовки 09.04.03, Прикладная информатика
направленность (профиль) «Информационные и математические методы в экономике АПК»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

формирование понимания общесистемных и прикладных основ создания и ведения баз данных на основе SQL-сервера.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование представления о принципах и типовых подходах к организации баз данных;
- изучение методологических основ и моделей данных, используемых для проектирования и разработки корпоративных баз данных;
- овладение практическими навыками в использовании средств управления и администрирования СУБД на основе SQL-сервера.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Разработка баз данных на основе SQL-сервера» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа). Дисциплина изучается в _3_ семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1. Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС

ПК-3. Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств

Содержание дисциплины:

Язык структурированных запросов SQL.

Операторы языка SQL

Вложенные запросы

Реализация запросов в отношениях, хранящих иерархические структуры

Операторы вставки и изменения данных

Изменение БД

Реализация операторов реляционной алгебры с помощью SQL

Создание индексов, операторов.

Создание хранимых процедур и их реализация в SQL-сервере

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

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.07 Технологии разработки корпоративных баз данных»

направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) «Информационные и математические методы в экономике АПК»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Формирование понимания теоретических концепций управления предприятием с применением КСУБД, выработка практических навыков решения управленческих задач на предприятии с использованием КСУБД различного уровня.

Основные задачи освоения дисциплины:

– сформировать системное базовое представление, первичные знания, умения и навыки студентов по основам построения корпоративных систем управления базами данных как научной и прикладной дисциплины;

– дать представление о роли и месте корпоративных баз данных в автоматизированных системах, о назначении и основных характеристиках различных систем управления базами данных, их функциональных возможностях.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Технологии разработки корпоративных баз данных» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается в _3_ семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1. Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС

ПК-3. Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств

Содержание дисциплины:

Структура, эволюция, классификация КСУБД

Управленческие концепции КСУБД

Проблемы разработки и внедрения.

Экономические аспекты функционирования КСУБД

Технологические основы. Платформы, стандарты, архитектура КСУБД

Вопросы администрирования и эксплуатации КСУБД

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования
Бендик Надежда Владимировна

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Б1.В.ДВ.01.01 Методы научных исследований»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

ознакомление студентов с имеющимися методами, применяемыми в науке и технике для исследования в области информатики и информационных технологий.

Основные задачи освоения дисциплины:

- в результате прохождения дисциплины студент должен иметь понятие и принцип работы того или иного метода,
- уметь правильно выбрать и спланировать необходимый метод для исследования в своей дальнейшей практической деятельности.
- ориентировать студентов на дальнейшее углубление научных знаний в выбранной области деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Методы научных исследований» находится в вариативной части дисциплин по выбору Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-11 Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях.

Содержание дисциплины:

- Тема 1. Основные понятия научно-исследовательской работы.
- Тема 2. Общая классификация методов научных исследований.
- Тема 3. Методы естествознания. Методический замысел исследования.
- Тема 4. Структура и содержание этапов исследовательского процесса
- Тема 5. Информатика как фундаментальная наука. Значение современных методов информатики для развития науки и техники.
- Тема 6. Проблема структуризации предметной области информатики..
- Тема 7. Общая схема научного исследования.
- Тема 8. Использование методов научного исследования.
- Тема 9. Научное исследование студента: его сущность и особенности. Научные характеристики исследовательской работы студента.
- Тема 10. Написание и защита научной работы.

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования
Бузина Татьяна Сергеевна

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Б1.В.ДВ.01.02 Основы подготовки научной и
учебной литературы»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике
АПК
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины – подготовка магистров к выполнению различных видов и форм научных и учебно-методических работ, от написания обзоров и статей для участия в работе научных и научно-практических конференций и семинаров до разработки учебно-методических пособий.

Основные задачи освоения дисциплины:

- обучение студентов навыкам изложения результатов собственных научных исследований и практических работ в форме статей и обзоров для публикации в соответствующих

изданиях;

- обучение студентов навыкам разработки собственных учебно-методических пособий и руководств по изучению и освоению социально- ориентированных дисциплин.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Б1.В.ДВ.01.02 Основы подготовки научной и учебной литературы» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Дисциплины по выбору Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции:

ПК-11 – способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях.

Содержание дисциплины:

1. Основные понятия и категории
2. Научные публикации
3. Учебные публикации
4. Работа с учебными и научными публикациями

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Краковский Юрий Мечеславович

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.ДВ.02.01 Предметно-ориентированные информационные системы»

Направление подготовки (специальность) 09.04.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике
АПК**

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков в области исследования и разработки эффективных методов реализации информационных процессов и построения ИС в прикладных областях на основе использования современных ИКТ.

Основные задачи освоения дисциплины:

- расширение профессионального кругозора магистрантов при решении задач организации информационных систем в прикладной области; организации и проведении переговоров с представителями заказчика; организации работ по сопровождению и эксплуатации прикладных ИС;

- подготовка магистрантов к решению профессиональных задач в области разработки проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания ИС в прикладных областях; принятия решений по реализации этих проектов, организации и управления внедрением проектов ИС в прикладной области; управления качеством автоматизации решения прикладных задач, процессов создания ИС.

Результатом освоения дисциплины «Предметно-ориентированные информационные системы» является овладение магистрами по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика производственно-технологическим видом профессиональной деятельности, в том числе компетенцией, заданной ФГОС ВО.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Б1.В.ДВ.02.01 Предметно-ориентированные информационные системы» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1- Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС

ПК-6 - Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов

ПК-8 - Способность формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий

ПК-9 - Способность управлять информационными ресурсами и ИС

Содержание дисциплины:

Тема 1. Роль и место ЭИС в управлении экономическими объектами

Тема 2. Состав и структура ЭИС

Тема 3. Статистические информационные системы

Тема 4. Бухгалтерские информационные системы

Тема 5. Банковские информационные системы

Тема 6. Информационные системы рынка ценных бумаг

Составитель доцент кафедры информатики и математического моделирования Бузина Татьяна Сергеевна

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «**Б1.В.ДВ.01.02 Автоматизированные информационные системы в АПК**»

направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) «Информационные и математические методы в экономике АПК»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: – владение способностью выбора и использования автоматизированных технологий документационного обеспечения процесса управления в АПК (из числа типовых программных продуктов)

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение общих понятий АИС в АПК;
- ознакомление с ППП автоматизации деятельности АПК;
- рассмотрение различных аспектов управления и сервиса АИС в АПК.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Автоматизированные информационные системы в АПК» находится в Блоке 1 части, формируемой участниками образовательного процесса, дисциплины по выбору учебного плана по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов. Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС.

ПК-6 - Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов.

ПК-8 - Способность формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий.

ПК-9 - Способность управлять информационными ресурсами и ИС.

Содержание дисциплины:

Общие понятия и технико- экономическая эффективность автоматизации технологических процессов. Основные понятия о системах автоматизации. Характеристика и классификация автоматических систем управления. Общий подход к автоматизации технологических процессов. Характеристика объектов автоматизации с.-х. производства. Характеристика технологических процессов. Структура и принципы управления технологическими процессами. Особенности автоматизации с.-х. производства. Типовые технические решения при автоматизации технологических процессов. Статика и динамика технологических объектов управления. Основные понятия математического моделирования. Математические модели установившегося и переходного режимов и методы их линеаризации. Аналитический метод построения математической модели. Экспериментальные методы построения математической модели

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

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б1.О.01 «Философия и методология науки»
Направление подготовки (специальность) 09.04.03 Прикладная информатика
профиль Информационные и математические методы в экономике АПК
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

формирование у магистрантов устойчивых навыков рефлексивной культуры мышления, методологической обоснованности решений актуальных проблем науки и практики.

Основные задачи дисциплины:

- овладеть понятийно-категориальным аппаратом, концептуально-теоретическим содержанием, эвристическим и логико-методологическим потенциалом современной философии и методологии науки;
- сформировать навыки критического анализа научных проблем;
- сформировать способности к практическому применению методологического репертуара основных парадигм и методов научного исследования в своей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина Б1.О.01 «Философия и методология науки» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очно), на 1 к. - заочно. Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК – 1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Наука как предмет философско-методологического анализа.

Тема 1. Философское понимание науки.

Тема 2. Генезис науки и ее историческая динамика.

Раздел 2. Структура научного знания и его основные элементы.

Тема 1. Специфика научного познания.

Тема 2. Эмпирический и теоретический уровни научного знания, их взаимосвязь.

Раздел 3. Методологический инструментарий современной науки.

Тема 1. Многоуровневая концепция методологического знания.

Тема 2: Общенаучные методы как универсальные приемы и процедуры научного исследования.

Тема 3. Основные направления философско-методологических исследований науки XXI века.

Составитель: профессор кафедры философии, социологии и истории О.В. Бондаренко

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Б1.О.02 Математическое моделирование»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике
АПК
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины - дать студентам знания о современных технологиях построения и исследования математических моделей различных сложных систем (в том числе и с участием человека), выработать практические навыки декомпозиции, абстрагирования при решении задач в различных областях профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- знакомство магистрантов с сущностью, познавательными возможностями и практическим значением моделирования как одного из научных методов познания объектов, процессов и явлений различной природы;
- рассмотрение базовых понятий математического моделирования;
- получение представлений о наиболее распространенных математических методах, используемых для построения и исследования экономико-математических моделей;
- формирование навыка построения и анализа модели;
- изучение интерпретирования результатов математического моделирования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Б1.О.02 Математическое моделирование» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции:

ОПК-1 – способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;

ОПК-7 – способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами.

Содержание дисциплины:

1. Основные понятия
2. Модели линейного программирования и его приложения
3. Модели нелинейного программирования
4. Специальные модели исследования операций

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Барсукова Маргарита Николаевна

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.О.03 Математические методы и модели поддержки принятия решения»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: формирование у магистранта представления об основных понятиях в области математических и инструментальных методов поддержки для использования в принятии решений.

Основные задачи освоения дисциплины:

- ознакомление с системами поддержки принятия решений;
- овладеть методикой построения и использования систем поддержки принятия решений (СППР);
- приобрести навыки практического использования СППР;
- изучение основных понятий дисциплины;
- рассмотрение классификации методов;
- рассмотрение основных направлений развития методов поддержки принятия решений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Математические методы и модели поддержки принятия решения» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ОПК-1 - Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;

ОПК-7 - Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами.

Содержание дисциплины:

1. Методологические основы процессов принятия решений.
2. Принятие решений в условиях определенности.
3. Принятие решений при многих критериях.
4. Принятие решений в условиях риска и неопределенности: неопределенности природы.
5. Принятие решений в условиях неопределенности: неопределенности противника.
6. Принятие решений при нечеткой исходной информации.
7. Методы получения экспертных оценок.

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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Иностранный язык делового и профессионального общения»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
Программа магистратуры «Информационные и математические методы в экономике АПК»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- Основной целью курса «Иностранный язык делового и профессионального общения» в неязыковом ВУЗе является формирование межкультурной профессиональной коммуникативной компетенции как способности решать профессиональные задачи с использованием ИЯ в рамках диалога культур.

Основные задачи освоения дисциплины:

- сформировать и развить умения по всем видам речевой деятельности (чтение, аудирование, письмо, говорение) и переводу, необходимые для осуществления профессионального иноязычного общения;
- наряду с профессионально-коммуникативными умениями формировать личностные качества учащихся, важные для решения профессиональных задач;
- рационально сочетать в учебном процессе инновационные подходы (компетентностный, уровневый, контекстный, когнитивно-дискурсивный, личностно-ориентированный) при формировании профессиональной иноязычной коммуникативной компетенции;
- использовать новые приемы обучения и информационные образовательные технологии.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Иностранный язык делового и профессионального общения» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 час). Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очно) и на 1 курсе (заочно).

Форма итогового контроля – экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК – 4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Содержание дисциплины:

Раздел 1 Учебно-научная сфера общения

Тема 1 «Учеба в магистратуре»

Тема 2 «Моя магистерская работа».

Раздел 2 Профессиональная сфера общения

Тема 3 «Ученые, исследования, открытия в области прикладной информатики (1)».

Тема 4 «Ученые, исследования, открытия в области прикладной информатики (2)».

Тема 5 «Ситуации профессионального общения»

Составитель: Профессор кафедры иностранных языков Хантакова Виктория Михайловна, доцент кафедры иностранных языков Швецова С.В.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Б1.О.05 «Информационное общество и проблемы прикладной информатики»

направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

дать слушателям знания и обеспечить навыки эффективного решения прикладных задач в различных сферах государственной, корпоративной и общественной деятельности на основе учета закономерностей становления и развития информационного общества, общих свойств информации и особенностей информационных процессов в области исследования закономерностей становления и развития информационного общества, свойств информации и особенностей информационных процессов.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить основные положения современных теорий информационного общества в области исследования закономерностей становления и развития информационного общества;
- выявить предпосылки и факторы формирования информационного общества;
- проанализировать содержание, объекты и субъекты информационного общества;
- рассмотреть основные закономерности развития информационного общества, характерные черты информационного общества, его связь с предшествующими типами обществ; особенности процессов информатизации различных сфер деятельности; возможности информационно-коммуникационных технологий для личностного развития и профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. - 108 часов. Дисциплина изучается в 2 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.

ОПК-6 Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества.

Содержание дисциплины: Основы создания информационного общества. Основные характеристики информационного общества. Глобальный, национальный и региональный контекст формирования информационного общества. Процессы развития информационного общества. Человек в информационном обществе. Роль государства в развитии информационного общества. Факторы, влияющие на развитие информационного общества. Основные методологические проблемы прикладной информатики. Теоретические основы создания и развития информационных систем. Анализ особенностей информационных систем различных видов и назначений.

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

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.О.06 Методологии и технологии проектирования информационных систем»

направление подготовки 09.04.03, Прикладная информатика

направленность (профиль) «Информационные и математические методы в экономике АПК»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

формирование у магистрантов теоретических знаний о современных методологиях, методах и средствах проектирования информационных систем (ИС), основанных на CASE-технологиях, а также формирование навыков их самостоятельного применения при разработке и внедрении ИС в сфере образования.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование целостного представления об основных моделях, методах и средствах проектирования и адаптации информационных систем в сфере образования;
- овладение практическими навыками в использовании технологий автоматизированного создания и адаптации ИС в сфере образования;
- формирование умений решения задач анализа, создания, адаптации, внедрения, эксплуатации и сопровождения ИС в сфере образования, в том числе с применением современных программных комплексов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Методологии и технологии проектирования информационных систем» находится в основной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы (216 часов). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

ОПК-7. Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами

ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Содержание дисциплины:

Структурная методология проектирования ИС

Объектно-ориентированный подход к проектированию ИС

Разработка аналитической модели

Методология моделирования бизнес-процессов ARIS

Нотация моделирования бизнес-процессов BPMN

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

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Б1.О.07 «Российская идентичность и межкультурные коммуникации»

**Направление подготовки (специальность) 09.04.03 Прикладная информатика
профиль Информационные и математические методы в экономике АПК**

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

формирование и развитие способностей аргументировать российские национально-государственные приоритеты и духовно-культурные ценности; навыков компетентной социокультурной и межкультурной коммуникации.

Основные задачи дисциплины:

- овладеть понятийно-категориальным аппаратом, концептуальным содержанием философского, социологического, культурологического подходов к культуре как социально-функциональной системе, детерминирующей идентичность личности и регулирующей нормы группового существования людей и их социальной коммуникации;
- формирование способностей устанавливать системную взаимосвязь экономических, этнических, социальных, политических, культурных, и др. факторов и культурной идентичности личности и социальных групп;
- формирование способности определять место и роль России в современном глобальном мире, формирование позитивного «образа» россиянина, понимания специфики российской идентичности в контексте национально-культурной самобытности народов и общечеловеческих ценностей;
- формирование способностей анализировать и этнорелятивистски интерпретировать российские национально-культурные ценности и различия культур других наций в синхроническом и диахроническом аспектах межкультурных взаимодействий;
- формирование навыков разработки позитивной коммуникативной стратегии и эффективного представления себя как участника коммуникационного процесса.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина Б1.О.07 «Российская идентичность и межкультурные коммуникации» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению 09.04.03 Прикладная информатика. Направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК. Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очно), на 1 к. - заочно. Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК – 5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Культура как программа нормативного социального взаимодействия людей.

Тема 1. Личность в системе социально-культурных взаимодействий.

Тема 2. Коммуникативные основания культурной идентичности.

Раздел 2. Сущность и специфика российской идентичности.

Тема 1. Исторические особенности формирования российской культурной идентичности.

Тема 2. Когнитивно-эмоциональные и символические основания процесса идентификации личности россиян.

Раздел. 3. Межкультурная коммуникация как социально-культурный феномен.

Тема 1. Нормативные основания и типология межкультурных коммуникаций.

Тема 2: Межкультурные коммуникации в условиях глобализации.

Составитель:

профессор кафедры философии, социологии и истории

Бондаренко О.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины Б1.О.08 «Основы научно-исследовательской деятельности»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике
АПК
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

изучение основ научно-исследовательской деятельности для применения научных принципов и методов получения новых знаний в условиях приоритетных тенденций развития научно-технического прогресса.

Основные задачи освоения дисциплины:

- способность анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;
- способность применять на практике новые научные принципы и методы исследований.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Основы научно-исследовательской деятельности» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. - 108 часов. Дисциплина изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-3 - Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.

ОПК-4 - Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований.

Содержание дисциплины:

Наука и ее значение в развитии общества. Тенденции научно-технического прогресса. Основные понятия, связанные с научной деятельностью. Особенности научной деятельности по сравнению с другими сферами человеческой деятельности. Морально-этические стороны научной деятельности. Тенденции научно-технического прогресса. Законодательные документы. Векторы развития научной деятельности в России. Научная деятельность в Иркутской области. **Теоретические и экспериментальные исследования.** Теоретические исследования. Научные принципы и методы. Достижения в области информатики. Эмпирические знания и их использование в теоретических и прикладных аспектах. Достижения в области прикладной информатики. **Результаты научной деятельности.** Научный отчет. Научная статья. Монография. Программное обеспечение. Изобретение. Новые сорта, технологии.

Составитель: д.т.н., профессор кафедры Информатики и математического моделирования Иваньо Я.М.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Б1.О.09 «**Архитектура предприятий и информационных систем**»

направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) «Информационные и математические методы в экономике АПК»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: – получение высшего профессионально (на уровне магистра) образования, позволяющего выпускнику успешно работать в сфере проектирования информационной архитектуры предприятия и обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Основные задачи освоения дисциплины:

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

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Архитектура предприятий и информационных систем» находится в обязательной части Блоке 1 учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. - 108 часов. Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля экзамен

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК - 2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ОПК - 8 - Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Содержание дисциплины:

Модуль 1. Информационные технологии и архитектура предприятия Процесс разработки архитектуры предприятия. Модуль 2. Современные концепции управления ИТ-инфраструктурой Методики организации ИТ-подразделения от компании Microsoft Техническое обслуживание ИТ: от гарантии до аутсорсинга. Модуль 3. Современные подходы к организации управления и контроля над информационными технологиями.

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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины Б1.О.10 «Современные технологии разработки программного обеспечения»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- ознакомление с современными языками программирования, их классификацией и областями их применения;
- знакомство студентов с методами разработки ПО в рамках этапов жизненного цикла разработки, а также овладение соответствующими методами.
- освоение различных методов абстрагирования, обеспечения модульности и других аспектов проектирования программных систем;
- повышение профессиональной эрудиции.

Основные задачи освоения дисциплины:

- подготовка квалифицированных специалистов в области разработки и применения современных информационных технологий для науки, экономики на основе фундаментального образования, позволяющего выпускникам быстро адаптироваться к меняющимся потребностям общества;
- изучение существующих методов проектирования и действующей нормативной базы;
- освоение современных технологий разработки и реализации проектов программных средств, а также основ управления проектами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Парадигмы программирования» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-2- Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем.

ОПК-5- Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.

ОПК-8- Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Жизненный цикл программного обеспечения

Тема 2. Методы проектирования и разработки программного обеспечения

Тема 3. Выбор языка программирования: определяющие факторы и сопутствующие риски. Сравнительный анализ типичных трудностей и слабых мест, возникающих при использовании языков C, C++, Python, Java, PascalABC.Net. Проблемы и решения.

Тема 4. Языки программирования четвертого поколения. Методология объектно-ориентированного программирования.

Тема 5. Системный анализ. Принципы объектно-ориентированного анализа. Язык объектного моделирования UML.

Тема 6. Технология экстремального программирования. SCRUM технология. RAD технология. Case-технологии Преимущества и недостатки технологий быстрой разработки программного обеспечения.

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Бендик Надежда Владимировна

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины Б1.О.11 «Управление ИТ-проектами»
направление подготовки 09.04.03, Прикладная информатика
направленность (профиль) «Информационные и математические методы в экономике
АПК»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

сформировать профессиональные компетенции эффективного управления ИТ-проектами, в том числе с использованием информационных систем управления проектами

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить современные стандарты и методики управления проектами;
- изучить состав и содержание структуры ИТ-проектов;
- изучить и освоить функциональность информационных систем управления проектами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Управление ИТ-проектами» находится в основной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Содержание дисциплины:

Проект и проектная деятельность

Содержание и сроки проекта

Стоимость и экономическая эффективность проекта

Риски

Управление проектом

Информационные системы управления проектами

Управление проектами в организации

Особенности управления ИТ-проектами

Гибкие методы

ИТ в корпоративных проектах

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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины Б1.О.12 «Проблемы информатизации экономики и образования»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике
АПК
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины – овладение способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ и руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- обучение основным понятиям и закономерностям информатизации экономики и образования,
- обеспечение технологиями исследования проблем и методов прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ,
- вооружение знаниями для управления коллективом в сфере профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Б1.О.12 Проблемы информатизации экономики и образования» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции:

УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Содержание дисциплины:

1. Информация и информатизация
2. Проблемы информатизации в экономике
3. Информатизация образовательного процесса

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Полковская Марина Николаевна

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Пенсионное обеспечение РФ»

Направление подготовки (специальность) 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины является овладение студентами теорией и методологией решения экономических вопросов пенсионного обеспечения населения.

Основные задачи освоения дисциплины:

- теоретическое освоение студентами знаний, связанных с пенсионным обеспечением;
- понимание механизма взаимодействия правительственных структур с населением по вопросам пенсионного обеспечения;
- овладение методиками исчисления пенсий.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Пенсионное обеспечение РФ» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока ФТД – Факультативные дисциплины учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа). Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

Содержание дисциплины: Экономическое содержание и значение пенсионного обеспечения, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, эволюция пенсионной системы России, стратегия действий ее развития, государственное пенсионное обеспечение, обязательное пенсионное страхование, инвестирование средств обязательных пенсионных накоплений, дополнительное пенсионное обеспечения, пенсионный фонд РФ, негосударственные пенсионные фонды.

Составитель: к.э.н, доцент, кафедры финансов, бухгалтерского учета и анализа, Вельм М.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины ФТД.02 «Деловые коммуникации»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Информационные и математические методы
в экономике АПК
форма обучения: очная, заочная

Цель: освоение студентами основ организации и управления работой команды, выработки командной стратегии для достижения поставленной цели.

Задачи:

- изучение теории и практики организации и управления работой команды;
- изучение командной стратегии для достижения поставленной цели;
- теоретическое и практическое освоение методики организации и проведения деловых бесед, коммерческих переговоров, деловых совещаний, официальных приемов, брифингов, пресс-конференций и использования современных средств коммуникации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Деловые коммуникации» находится в блоке ФТД (факультативные дисциплины) учебного плана по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике АПК. Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК -3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Содержание дисциплины:

Сущность, роль деловых коммуникаций. Функции деловых коммуникаций, условия и виды. Вербальная и невербальные коммуникации. Требования к деловым коммуникациям. Коммуникационные взаимосвязи, сети и потоки. Методы эффективного руководства и организации коллективом.

Формы деловых коммуникаций: Деловые переговоры. Совещания, виды и подготовка. Организационный конфликт, его виды, причины, методы и способы разрешения. Критика и комплименты в деловой коммуникации. Коммуникационные барьеры и способы их снижения.

Составитель: доцент, к.э.н., кафедры Менеджмента, предпринимательства и экономической безопасности в АПК Попова И.В.