



АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины «Автоматизация рабочего места»

Направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»

Профиль «Прикладная информатика в экономике»

Программа разработана на кафедре прикладной информатики

| | |
|---|---|
| Место дисциплины в учебном плане | Дисциплина «Автоматизация рабочего места» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Дисциплины (модули). |
| Цель изучения дисциплины | Изучение принципов организации и автоматизации рабочих мест, обучение студентов основам локальных и беспроводных сетей, защите данных, формирование у студентов способности применения полученных знаний в их профессиональной деятельности. Так же в цели дисциплины входит формирование прочной теоретической базы для понимания алгоритма построения, а также процессов реализации и сопровождения глобальных информационных систем. |
| Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-3 - способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-4 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;</p> <p>ПК-11 - способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.</p> |
| Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • содержание информатики как научного направления, назначение, виды и функции информационных технологий; • термины, основные понятия, типовые архитектуры операционных систем. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выбирать программное обеспечение для автоматизации рабочего места в соответствии с потребностями предприятия; • анализировать рынок информационных продуктов и услуг для автоматизации рабочих мест и осуществлять выбор наиболее эффективных из них с точки зрения информационной безопасности; • решать типовые задачи настройки и конфигурирования операционных систем; • оценивать соответствие программного продукта решаемым задачам. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками эффективного сбора, анализа и обработки информации для |

| | |
|--|---|
| | <p>автоматизации рабочего места;</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками системного анализа предметной области (деятельности оператора автоматизируемого рабочего места); • навыками применения различных информационных технологий для автоматизации собственного рабочего места и рабочих мест других пользователей ИТ. |
| Краткая характеристика учебной дисциплины | <p>Тема 1. Сущность АРМ. Тема 2. Сетевые операционные системы – клиентская часть. Настройка сети. Тема 3. Сетевые операционные системы – клиентская часть. Почтовый клиент. Тема 4. Сетевые операционные системы – клиентская часть. Онлайн-мессенджер Тема 5. Информационные технологии обработки данных Тема 6. Сетевое аппаратное обеспечение Тема 7. Удаленный доступ Тема 8. Реестр ОС Windows Тема 9. Состав технических средств АРМ. Тема 10. Системы управления документами и электронного документооборота Тема 11. Системы автоматизированного и автоматического перевода текстов. Тема 12. Офисные информационные системы. Макросы. Безопасность. Тема 13. Технологии защиты информации. Антивирусы. Брандмауэр. Тема 14. Система автоматизированных рабочих мест профессиональной сферы.</p> |
| Форма итогового контроля знаний | <p>Для контроля усвоения студентами данной дисциплины, учебным планом предусмотрены зачет и экзамен в форме устного ответа на теоретический вопрос и выполнения практического задания.</p> |