

Основы работы в Интернет

Данная учебная дисциплина называется «Основы работы в Интернет», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 09.03.03 Прикладная информатика (профиль: прикладная информатика в экономике) по заочной форме обучения, в т.ч. с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должны овладеть знаниями, умениями и навыками в рамках формирования следующих общекультурных и общепрофессиональных компетенций выпускника:

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4);
- способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем (ПК-10).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- различные формы, виды устной и письменной коммуникации
- особенности профессионально-речевого общения
- понятие информационной и библиографической культуры
- основные понятия и принципы работы с информацией в информационных системах
- требования к защищенности информации в информационных системах
- систему современных информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
- возможности современной вычислительной техники и программного обеспечения для решения наиболее распространенных инженерно-технических задач, для автоматизированного сбора и распространения информации
- основные способы передачи данных;
- виды и возможности современных операционных сред и информационно-коммуникационных технологий
- основные отличия обработки информации на «локальной» (отдельной) машине от использования информационной сети и «распределенной» обработки информации

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- выявлять и адаптировать методы и алгоритмы коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

- выявлять, обосновывать и пояснять абсолютную и относительную (для адресата) новизну полученной и передаваемой информации
- эксплуатировать современные ЭВМ;
- проектировать наиболее оптимальную структуру локальной сети по заданным сетевым параметрам
- формулировать и решать задачи организации работы информационных систем с использованием различных методов и решений
- применять нормативно-правовые документы в процессе управления качеством программного обеспечения
- использовать стандарты информационных технологий в процессе разработки и эксплуатации программного обеспечения
- оценивать эффективность использования различных операционных сред и информационно-коммуникационных технологий
- осуществлять оптимальный выбор различных программных сред и информационно-коммуникационных технологий в соответствии с поставленной задачей
- применять возможности современных операционных сред и информационно-коммуникационных технологий для решения наиболее распространенных инженерно-технических задач, для автоматизированного сбора и распространения информации

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- одним из иностранных языков на уровне, позволяющим получать и оценивать информацию в области профессиональной деятельности из зарубежных источников
- основными навыками разговорной, бытовой и профессиональной речи, извлечения главной и второстепенной информации
- информационно-коммуникационными технологиями при решении стандартных задач профессиональной деятельности
- информационной и библиографической культуры;
- навыками использования методов сбора информации в информационных системах с применением новейших технологий
- методами и программными средствами обработки деловой информации, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы
- навыками работы в современных операционных средах и системах
- программными инструментами внедрения, адаптации и настройки информационных систем
- навыками работы в прикладных программах для автоматизации решения прикладных задач.