

Информационные технологии в управлении

Данная учебная дисциплина называется «Информационные технологии в управлении», 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 компетенций:

- способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7);
- способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-17);
- способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем (ПК-19)

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- структуру информационных систем и сервисов, принципы их организации и взаимодействия;
- методы и средства проведения описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;
- этапы жизненного цикла информационных систем;
- состав и структуру информационных систем, их классификацию, основные элементы и порядок функционирования;
- основные приемы командной работы в процессе управления программными проектами; психологические основы коллективной работы; проблемы профессиональных коммуникаций ИТ-специалистов; признаки группового разделения команды ИТ-специалистов по функциональному признаку в процессе создания ИС.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;
- применять современные технологические методики организации описания информационного обеспечения решения прикладных задач;
- управлять жизненным циклом информационных систем;
- применять методы анализа предметной области на концептуальном, логическом, математическом и алгоритмическом уровнях;
- формулировать и решать задачи организации работы информационных систем с использованием различных методов и решений, применять методы рациональной организации труда, принятия управленческих решений;

- осуществлять взаимодействие с группами ИТ-специалистов и пользователей;

- осуществлять координацию контактной работы, проведения консультационных мероприятий и обучения пользователей ИС.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- инструментальными и программными средствами описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;

- навыками командной работы в процессе создания программного проекта;

- навыками выполнения работ на всех стадиях жизненного цикла информационных систем;

- навыками применения принципов системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач в процессе управления программными проектами на стадиях жизненного цикла;

- методами проведения аналитической, прогноз-экспертной и мониторинговой работы;

- программными средствами реализации профессиональных коммуникаций при создании ИС;

- методиками обучения пользователей информационных систем.