

## Создание WEB-страниц

Данная учебная дисциплина называется «Создание WEB-страниц» включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 09.03.03 Прикладная информатика 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 использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);
- способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);
- способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- основные законы естественнонаучных дисциплин, применяемые в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- методы научного исследования, поиска и обобщения информации;
- современные тенденции развития информатики и вычислительной техники, информационных технологий;
- структуру системного и прикладного программного обеспечения, их основные функции и характеристики, методы инсталляции;
- методы и средства отладки программных модулей;
- механизмы администрирования, тенденции их развития;
- основные принципы работы с информацией в ИС;
- принципы и технологию эксплуатации и сопровождения ИС и сервисов;
- виды информационной и инструментальной поддержки пользователей;
- основные приемы работы с ИС;
- стандарты в области эксплуатации и сопровождения ИС и сервисов.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- применять основные законы естественнонаучных дисциплин, применяемые в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования;
- применять вычислительную технику для решения практических задач;
- выполнять процедуры настройки системного и прикладного программного обеспечения;
- применять методы и средства отладки программных модулей;
- формулировать требования пользователей к системе;
- формализовать процесс обоснования и принятия решений;
- выбирать инструментальный для каждого этапа работы информационной системы;

- решать задачи по сопровождению и эксплуатации информационных систем.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- владения методикой получения новых достоверных фактов наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных;
- владения методами и средствами анализа имеющейся информации на основе применения основных законов естественнонаучных дисциплин;
- составления аналитических обзоров;
- применения средств и сред программирования;
- владения современными технологиями программирования;
- владения методами настройки и отладки программ;
- владения методами и средствами осуществления перехода от частичной автоматизации к интегрированным программным комплексам и системам;
- создания и управления информационными системами;
- навыками выполнения эксплуатации и сопровождения информационных систем.