АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Веб-технологии»
Направление подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика»
Образовательная программа «Цифровая трансформация компании»
Отделение Интеллектуальных кибернетических систем

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Веб-технологии» является овладение необходимым минимумом знаний по проектированию, созданию и эксплуатации веб-сайтов.

Задачи изучения дисциплины:

- дать студентам теоретические и практические навыки по проектированию веб-сайтов, принципам работы и программирования в интернет-среде с использованием баз данных;
- обеспечить студентов глубокими профессиональными знаниями принципов построения и использования web - технологий;
- изложить принципы работы интернет-технологий, архитектурные основы и методы организации доступа к базам данных;
- показать применение интернет-технологий в различных сферах;
- научить студента практическим приемам, методам и средствам анализа, построения и использования web технологий в различных областях применения;
- сформировать устойчивые навыки работы интернет-технологиями (поиск, обмен данными, др.);
- рассмотреть историю, современное состояние и перспективы развития интернет-технологий.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений; изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-9.2 Способен анализировать и проектировать информационные потоки и информационные системы для автоматизации бизнес-процессов организации

ПК-9.4 Способен формировать требования для проектов по внедрению ИТ-продуктов с целью автоматизации бизнес-процессов организации

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-9.2 Знать: - основы управления информационными потоками - информационные потоки структурированных данных и порядок взаимодействия подразделений организации - этапы жизненного цикла корпоративной информационной системы; - современные стандарты в

области управления жизненным циклом информационных систем; - методы проектирования информационных систем;

У-ПК-9.2 Уметь: - анализировать информационные потоки организации, проектировать модели информационных потоков организации - применять методы проектирования информационных систем; - применять методы управления жизненным циклом информационных систем; - применять современные стандарты в области управления жизненным циклом информационных систем;

В-ПК-9.2 Владеть: - навыками анализа и проектирования информационных потоков организации - методами управления жизненным циклом информационных систем; - навыками проектирования информационных систем для автоматизации бизнес-процессов организации

З-ПК-9.4 Знать: - состав и содержание технического задания на ИТ-систему - порядок построения и оформления технического задания на автоматизированную систему - стадии создания автоматизированной системы - требования к содержанию документов, разрабатываемых при создании автоматизированной системы - процессы жизненного цикла систем;

У-ПК-9.4 Уметь: - определять ключевые требования и характеристики требований к ИТ-продуктам - формировать требования к ИТ-инфраструктуре с целью обеспечения поддержки цифровых решений - разрабатывать разделы технического задания на создание или модернизацию автоматизированной системы;

В-ПК-9.4 Владеть: - навыками определения ключевых требований и характеристик требований к ИТ-продуктам - навыками разработки разделов технического задания на создание или модернизацию автоматизированной системы.

Общая трудоемкость дисциплины:

108 академических часов.

Формы итогового контроля:

зачет.