

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.5.2 Управление разработкой Интернет проектов

(индекс и наименование дисциплины (модуля), в соответствии с учебным планом)

Автор: Профессор, док. техн. наук, профессор кафедры _____ Пранов Б.М.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.02 Менеджмент "Digital design в менеджменте (информационно-аналитический менеджмент)"

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать следующие компетенции:

способностью управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями (ПК-1);

способностью разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию (ПК – 2);

План курса:

Тема 1. Введение в клиент-серверные технологии Web. Понятие протокола HTTP.

Протокол HTTP. Схема HTTP-сеанса. Состав HTTP-запроса. Обеспечение безопасности передачи данных HTTP. Cookie. Структура IP-адреса.

Тема 2. Использование Web-сайтов.

Функции Web-сайта; этапы функционирования Web-сайта; содержимое сайта; структура сайта; визуальное оформление сайта; Web-хостинг; схема навигации на Web-сайте; формирование профилей пользователей, использование сценариев; оценка качества Web-сайта.

Тема 3. Инструментарий разработки Internet-приложений.

Гипертекстовые языки HTML, DHTML, XML; языки разработки сценариев VB-script, JavaScript; гипертекстовый процессор PHP; применение технологий ASP, CGI для функционирования Internet-приложений; особенности использования клиентской и серверной частей программного обеспечения Internet-приложений.

Тема 4. Клиентские сценарии и приложения.

Программы, выполняющиеся на клиент-машине. Программы, выполняющиеся на сервере. Насыщенные интернет-приложения. Javascript: типы данных, операторы, функции и объекты. Java-апплеты. Понятие о DOM. Регулярные выражения.

Тема 5. Интеграция и взаимодействие в сети Web.

Web –интеграция. Подходы к веб-интеграции. Интеграция на основе XML. Web –сервисы. Сервис-ориентированная архитектура (SOA). Спецификация WSDL. Протокол SOAP. Стандарт DISCO. Спецификация UDDI.

Тема 6. Особенности эксплуатации Web-сайтов.

Стратегии функционирования Web-сайтов; этапы жизненного цикла Web – приложений; испытания, оценка производительности, обучение персонала; управление реализацией; стратегии эксплуатации, обеспечение безопасности.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ <i>(при наличии профстандарта)/</i> профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
С -Управление информационной средой / С/01.8 - Управление стратегией ИТ	ПК-1.1	на уровне знаний: Теория процессного управления Теория управления программами Методики стратегического управления и планирования
		на уровне умений: Организовывать создание и реализацию стратегии ИТ Определять цели и задачи ИТ Презентовать идеи и принципы стратегии ИТ
		на уровне навыков: Организация работы персонала и выделение ресурсов для создания стратегии ИТ Анализ качества стратегии ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа Контроль реализации стратегии ИТ
В -Управление сервисами ИТ / В/02.7 - Управление ИТ-проектами	ПК-2.1	на уровне знаний: Основы теории организационных систем Основы теории управления изменениями Теория управления программами Теория показателей эффективности
		на уровне умений: Анализировать общую стратегию организации, стратегии по отдельным видам бизнеса, проектам, бизнес-процессам

ОТФ/ТФ <i>(при наличии профстандарта)/</i> профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
		<p>Определять наиболее важные для функционирования организации направления, бизнес-процессы</p> <p>Определять приоритетные направления, подверженные наибольшему риску</p> <p>Анализировать внешний и внутренний контекст и проблемные области деятельности организации и потенциальные возможности для развития</p> <p>Определять стратегические цели организации с учетом рисков</p> <p>на уровне навыков:</p> <p>Анализ результатов выявления и внедрения инноваций ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа</p> <p>Организация процесса выявления потребностей в ИТ-проектах</p> <p>Контроль выполнения ИТ-проектов</p>

Формы и методы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Теория систем и системный анализ» используются следующие методы текущего контроля и успеваемости обучающихся:

Опрос, тест, дискуссия, итоговый зачет

Основная литература.

1. Тузовский А.Ф. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ. М: Юрайт, 2016.
2. Чистов Д.В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ. – М.: Юрайт, <http://www.biblio-online.ru/>, 2016.
3. Осадчук Е.В. Конкурентоспособность в Интернете. Как сделать свой проект успешным. – М.: IPRbooks, <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/6494.html>, 2015.