

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.02. Управление информационно-технологическими сервисами и КОНТЕНТОМ

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

Автор: канд. техн. наук, доцент кафедры _____ Мосягин А.Б.

Направление, программа магистратуры: 38.04.02 Менеджмент "Digital design в менеджменте (информационно-аналитический менеджмент)"

Квалификация выпускника: Магистр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать следующие компетенции:

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

Способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения (ПК-4)

План курса:

Тема 1 Интернет и его сервисы. Понятие контента и протоколов Интернет
Протокол HTTP. Схема HTTP-сеанса. Состав HTTP-запроса. Обеспечение безопасности передачи данных HTTP. Cookie. Структура IP-адреса.

Тема 2 Администрирование порталов и узлов. Разработка Web-сервисов
Функции Web-сервиса; этапы создания Web-сервиса; создание содержимого портала, сайта; определение структуры сервиса; визуальное оформление портала; создание Web-предприятия; Web-хостинг; разработка схемы навигации на Web-портале; формирование профилей пользователей, использование сценариев; оценка качества Web-сервиса.

Тема 3 Развертывание инфраструктуры CMS. Инструментарий разработки систем управления контентом и сервисами Internet
Гипертекстовые языки HTML, DHTML, XML; языки разработки сценариев VB-script, Java-script; гипертекстовый процессор PHP; применение технологий ASP, CGI для разработки Internet-контента и сервисов; особенности разработки клиентской и серверной частей программного обеспечения Internet-контента электронного предприятия.

Тема 4 Системы управления контентом. Клиентские сценарии и приложения
Программы, выполняющиеся на клиент-машине. Программы, выполняющиеся на сервере. Насыщенные интернет-приложения. Jscript: типы данных, операторы, функции и объекты. Java-апплеты. Понятие о DOM. Регулярные выражения.

Тема 5 Способы организации активных Web-серверов. 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 Способы реализации клиентской активности. Реализация и эксплуатация Web-сервисов

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 (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения
Управление показателями успешности и развитием продукта / В.08.5	ПК-4.1	знать принципы построения концептуальных количественных и качественных методов и моделей
		уметь применять количественные и качественные методы для анализа проблем управления
		владеть навыками проведения исследования с использованием количественных и качественных методов, а также навыками руководства научной разработкой перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов
Управление группой менеджеров продуктов - С/05.6	ПК-1.3	на уровне знаний: знать особенности управления организациями, подразделениями и группами сотрудников
		на уровне умений: уметь сравнивать различные стратегии и программы управления организациями, подразделениями и группами (командами) сотрудников
		на уровне навыков: владеть навыками управления проектами и сетями.

Формы и методы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 «Управление информационно-технологическим сервисом и контентом» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа (аудиторно): опрос
- при проведении занятий семинарского типа (аудиторно): опрос, групповое обсуждение вопросов); преподаватель, реализующий дисциплину, определяет самостоятельно планы семинарских занятий; лабораторные работы
- при контроле результатов самостоятельной работы студентов (с использованием ДОТ): эссе, тестирование.

Основная литература:

6.1. Основная литература.

1. Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для магистратуры / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 159 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-00335-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433938> (дата обращения: 24.01.2021).
2. Зиангирова, Л. Ф. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебно-методическое пособие / Л. Ф. Зиангирова. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 150 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/31942.html> (дата обращения: 30.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей