

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 09:38:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c9b8098549a25510740681

Аннотация рабочей программы дисциплины Web-программирование

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Искусственный интеллект и программирование

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины – создание у обучающихся концептуального представления о компонентах web-страницы с применением web-технологий и языков программирования и дальнейшей публикации в Интернете.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-3 Способен подготавливать тестовые данные, выполнять тестовые процедуры, разрабатывать тестовые случаи, проводить тестирования и оценивание результатов, оформлять документацию для тестирования и анализа тестового покрытия	ПКС-3.1 Описывает тестовые случаи в работе информационной системы, подготавливает тесты и проводит тестирование системы, анализирует полученные результаты и составляет отчета о тестировании системы.	Знать: 31- Понятие гипертекстовых документов, веб-сервера и веб-сайтов. Классификации веб-сайтов. 32 - Скриптовый язык JavaScript. Создание и способы подключения скриптов к веб-страницам. 33 - Объектную модель браузера. Способы передачи данных скриптам и случаи их применения 34 - Серверное программное обеспечение
		Уметь: У1 - разрабатывать алгоритмы, писать скрипты на JavaScript и внедрить их в текст динамической веб-страницы У2 – применять методы GET и POST
		Владеть: В1- навыком обеспечения веб-доступа к данным В2 – этапами установки и настройки веб-серверов IIE и Apache
	ПКС-3.2 Организует определение требований к тестам и выявляет тестовое покрытие, разрабатывает стратегии тестирования и анализа защищенности, контролирует проведения работ по тестированию систем	Знать: 35 - Язык программирования PHP и базы данных 36 - Понятие ActiveX, обзор технологии ActiveX и её актуальность в современном web-программировании 37 - функций PHP для работы с системами управления базами данных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		Уметь: У3- рационально использовать технологии Java (Java, JSP, J2EE, EJB) У4 – создавать связки PHP-MySQL. У5 - создавать базы данных и обращение к ним через PHP-скрипты
		Владеть: В3 - методами обеспечения доступа к базам данных из PHP В4 – навыком создания web-интерфейса управления базами данных

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 5 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Web-программирование_2023_09.03.02_ИСТ (ИИПб)"

Ответственный: Тутубалина Оксана Викторовна

Дата начала: Дата окончания:

		Согласовано				
Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Старший преподаватель, не имеющий ученой степени (высший уровень)	Лаптева Ульяна Викторовна		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		