

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:
4e7c4ea90328ec8e65c368098549a25510740681

Аннотация рабочей программы дисциплины Технологии разработки web-приложений

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 – подготовка студентов к автоматизированному решению прикладных задач на основе использования Интернет-технологий.

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-2 Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПКС-2.1 Выявлять требования к информационной интеллектуальной системе, выбирать технологии управления требованиями и подготавливать календарный план по объемам, срокам и затратам выполнения работ по созданию (модификации) и вводу в эксплуатацию информационной интеллектуальной системы.	Знать: 31-основные принципы верстки HTML-документов 32-алгоритмы, оперирующие со структурами
		Уметь: У1-внедрять элементы языка CSS для переопределения стиля сайтов с помощью внешних, внутренних и внедренных таблиц
		Владеть: В1- методиками разработки цели и задач проекта в HTML, CSS, JavaScript, PHP
	ПКС-2.2 Собирать исходные данные и описывать бизнес-процессы, разрабатывать модели бизнес-процессов	Знать: 33- синтаксисHTML, CSS, JavaScript, PHP 34- особенности архитектурной и структурной организации и взаимодействия Интернеткомпонентов
		Уметь: У2- выполнить постановку задачи и разработать модель ее решения в JavaScript, PHP У3- разрабатывать модели в HTML, CSS, JavaScript, PHP в своей профессиональной деятельности
		Владеть: В2-методами оценки
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		

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

		продолжительности и стоимости проекта в HTML, CSS, JavaScript, PHP
	ПКС-2.3 Прототипировать, кодировать, тестировать и документировать процесс создания (модификации) информационной системы; развёртывать серверную часть системы, устанавливать, настраивать системное и прикладное ПО, конфигурировать систему	Знать: 35 – Основные методы защиты Web-приложений
		Уметь: У4-Вырабатывать варианты реализации требований к программному обеспечению в языках HTML, CSS, JavaScript, PHP
		Владеть: В3-Методами анализа возможностей языков HTML, CSS, JavaScript, PHP
ПКС-4 Способен проектировать и разрабатывать взаимодействия пользователя с программным продуктом, анализировать и оценивать данные о действиях пользователей при работе с интерфейсом и осуществлять юзабилити-тестирование	ПКС-4.1 Выявляет требования к пользовательским интерфейсам, определяет методы, способы и стили взаимодействия пользователя с программным продуктом, создает и тестирует графический пользовательский интерфейс	Знать: 36 - Возможности современных и перспективных средств разработки программных продуктов и технических средств на языках HTML, CSS, JavaScript, PHP
		Уметь: У5-Использовать существующие типовые решения и шаблоны проектирования программ в HTML, CSS, JavaScript, PHP
		Владеть: В4-Технологиями проектирования программных интерфейсов с использованием HTML, CSS, JavaScript, PHP
	ПКС-4.2 Анализирует действия пользователя и оценивает работу графического пользовательского интерфейса программного продукта	Знать: 37- Технологии программирования с использованием HTML, CSS, JavaScript, PHP
		Уметь: У6 – Планировать проектные работы в HTML, CSS, JavaScript, PHP У7 –Выбирать методики разработки требований и шаблоны документов требований к системе при работе в HTML, CSS, JavaScript, PHP
		Владеть: В5 – Методами анализа возможностей HTML, CSS, JavaScript, PHP
	ПКС-4.3 Организует и проводит юзабилити-тестирование	Знать: 38-стандарты оформления технических заданий в HTML, CSS, JavaScript, PHP 39 – Технические требования к графическим элементам в HTML, CSS, JavaScript, PHP
		Уметь: У8 – Разрабатывать графический дизайн интерфейсов в HTML,

		CSS, JavaScript, PHP
		Владеть: В6- Методикой и технологиями создания графического дизайна интерфейса в HTML, CSS, JavaScript, PHP

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Технологии разработки web-приложений_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		