

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 11:53:00
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a258b1103001

Аннотация рабочей программы дисциплины
Разработка Интернет-приложений

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

1. Цели изучения 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 по выбору части Блока 1, 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) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.	Знать (З1): синтаксис HTML, CSS, JavaScript, PHP.
		Уметь (У1): выполнять постановку задачи и разрабатывать модель ее решения в HTML, CSS, JavaScript, PHP.
		Владеть (В1): навыками информационного моделирования инженерных объектов в HTML, CSS, JavaScript, PHP.
ПКС-1. Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	ПКС- 1.1. Анализирует требования к программному обеспечению, разрабатывает варианты реализации этих требований, проводит оценку и обоснование рекомендуемых решений; применяет современные методы и средства разработки и адаптации прикладного программного обеспечения, структур данных, баз данных, программных интерфейсов.	Знать (З2): возможности современных и перспективных средств разработки программных продуктов и технических средств на языках HTML, CSS, JavaScript, PHP.
		Уметь (У2): использовать существующие типовые решения и шаблоны проектирования программ в HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E7733193B5
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		Владеть (B2): технологиями проектирования программных интерфейсов с использованием HTML, CSS, JavaScript, PHP.
ПКС-2 Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности.	ПКС -2.1. Использует методы концептуального, функционального и логического проектирования систем: методы планирования разработки или восстановления требований к системе и подсистемам, постановки цели, исходя из анализа проблем, потребностей и возможностей, разработки технико-экономического обоснования, разработки технического задания на систему, организации оценки соответствия требованиям существующих систем и их аналогов.	Знать (33): стандарты оформления технических заданий в HTML, CSS, JavaScript, PHP.
		Уметь (У3): выбирать методики разработки требований и шаблоны документов требований к системе при работе в HTML, CSS, JavaScript, PHP.
		Владеть (B3): методами анализа возможностей HTML, CSS, JavaScript, PHP.
ПКС-3. Способен разрабатывать графический дизайн интерфейса, проектировать пользовательские интерфейсы по готовому образцу или концепции интерфейса	ПКС-3.1. Использует современные методики и технологии создания графического дизайна интерфейса; методы проектирования интерфейса согласно требованиям концепции интерфейса или по образцу уже спроектированного интерфейса, разрабатывает и оформляет проектную документацию на интерфейс.	Знать (34): технические требования к графическим элементам в HTML, CSS, JavaScript, PHP.
		Уметь (У4): разрабатывать графический дизайн интерфейсов в HTML, CSS, JavaScript, PHP.
		Владеть (B4): методикой и технологиями создания графического дизайна интерфейса в HTML, CSS, JavaScript, PHP.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет Зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет-5 семестр.
заочная форма обучения: зачет -3 курс, летняя сессия.
очно-заочная форма обучения: не реализуется

**Заведующий кафедрой
Кибернетических систем**

О.Н.Кузяков