

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 10.04.2024 14:35:23
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Технологии web-программирования

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

45.03.04 «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере»

Направленность (профиль): «Разработка и программирование интеллектуальных систем»

1. Цели изучения дисциплины: Овладение базовыми навыками web-программирования с помощью языков HTML5, CSS3, JavaScript, PHP; технологии разработки CMS; формирование общего понимания взаимосвязи между основными технологиями в области веб-программирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технологии web-программирования» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

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
УК – 1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК – 1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать (З1) методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа по web-программированию
		Уметь (У1) грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки по web-программированию
		Владеть (В1) методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач в сфере web-разработки
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 (З2) технологии решения задач web-программирования
		Уметь (У2) определять имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы в web-разработке
		Владеть (В2) навыками решения и оценки поставленных задач в области web-разработки
ОПК – 2. Способен к профессиональному росту и совершенствованию в области гуманитарных, социальных и лингвистических наук, а также в сфере техники и технологий информатики	ОПК - 2.1 Способен осуществлять анализ основных методологических и мировоззренческих проблем, возникающих в области гуманитарных, социальных и лингвистических наук, а также в сфере техники и технологий информатики	Знать (З3) методы доступа к web-ресурсам.
		Уметь (У3) использовать современные справочные и библиотечные системами и системами дистанционного образования для изучения технологий web-программирования.

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

		Владеть (B3) навыками поиска информации для решения задач в сфере web-программирования.
ОПК – 3. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК – 3.1 Способен применять современные программные среды разработки информационных систем и технологий, методы отладки и тестирования, читает коды программных продуктов	Знать (З4) основы web-языков HTML5, CSS3, JavaScript, PHP.
		Уметь (У4) знания языков HTML5, CSS3, JavaScript, PHP.
		Владеть (B4) практическим опытом применения языков HTML5, CSS3, JavaScript, PHP.
ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Выбирает и использует современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.	Знать (З5) основные принципы проектирования и разработки web-сайтов
		Уметь (У5) применять подходы web-технологии при разработки реальных проектов
		Владеть (B5) навыками формирования пользовательского интерфейса веб-приложения при помощи JavaScript, HTML, CSS;

4. Общая трудоёмкость дисциплины: составляет 9 зачётных единиц, 324 часа.

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