

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 05.04.2024 11:57:40
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Web-программирование»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Направленность (профиль): «Прикладное программирование и компьютерные технологии»

1. Цели изучения дисциплины: заключается в формировании у будущих специалистов целостного представления о методах и подходах, используемых в web-разработке и практических навыков работы с web-приложениями.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина 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
ОПК-5 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-5.2. Понимает и применяет характеристики, особенности и назначение современных языков программирования при разработке алгоритмов и программ в профессиональной деятельности	Знать (З1) принципы организации проектирования и содержание этапов процесса разработки web – приложений
		Знать (З2) подходы к технологиям программирования и web – технологиям
		Уметь (У1) профессионально выстраивать стратегию разработки и реализации web – приложений, разрабатывать и внедрять приложения с клиент – серверной архитектурой
		Уметь (У2) формулировать требования к создаваемым программным комплексам, формировать архитектуру web – приложений для информатизации предприятий и организаций
		Владеть (В1) навыками создания интерактивных web – приложений с использованием клиентских языков программирования
		Владеть (В2) навыками использования современными инструментами и библиотеками для реализации функционала web – сайта

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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