

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 21.12.2022 12:12:06
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

**Приложение к рабочей программе дисциплины
 «Программирование и разработка веб-приложений»**

09.03.03 Прикладная информатика

профиль – Цифровые технологии в аналитической деятельности

профиль (специализация), программа

бакалавриат

уровень подготовки

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Программирование и разработка веб-приложений

дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	6/216
Цель изучения дисциплины	изучение технологий и методов разработки web-приложений.
Содержание дисциплины	Технологии и инструменты веб-программирования . Разработка веб-сайта: основные правила.. Основы языка разметки HTML . Основы применения каскадных таблицы стилей CSS . Контрольная работа . Основы языка JavaScript. Публикация веб-сайта. Основы продвижения сайта. Контрольная работа . Форматирование HTML текста. CSS стили. Списки в HTML. Таблицы в HTML. HTML изображение. Формы в HTML. Блочный элемент в html. Представление ссылок на Web-странице. Фреймы в HTML. Основы работы в JavaScript. Работа с функциями. Циклы и операторы в JavaScript. Объекты JavaScript. Позиционирование и движение элементов на Web-странице в JavaScript. События в JavaScript.Скрытие элементов Web-страницы в JavaScript. Работа с клавиатурой в JavaScript. Создание веб-сайта с использованием HTML, CSS и JavaScript. Публикация веб-сайта.. Обработка запросов с помощью PHP . Функции в PHP . Объекты и классы в PHP . Работа с файловой системой. Авторизация доступа с помощью сессий. Контрольная работа. Использование фреймворка при создании веб сайтов. библиотеки JavaScript . Библиотеки PHP. Создание электронного книжного магазина . Обработка запросов с помощью PHP . Функции в PHP . Объекты и классы в PHP. Работа с файловой системой. Авторизация доступа с помощью сессий. Создание клиентского приложения с использованием одного из существующий JS-фреймворков. Создание серверного приложения с использованием одного из существующий PHP-фреймворков. Разработка базы данных для книжного магазина. Разработка шаблонов и главной страницы. Разработка витрины электронного магазина. Разработка корзины покупателя. Разработка системы регистрации и авторизации посетителей. Разработка системы заказа.
Формируемые компетенции (коды)	ПК-2; ПК-3
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-2.1 Разрабатывает и верифицирует структуры баз и технологии обмена данными данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией; ПК-2.2 Разрабатывает и согласовывает архитектурные и технические спецификации на программные компоненты; ПК-2.3 Осуществляет индивидуальную и групповую разработку прототипа

	<p>ИС в соответствии с требованиями;</p> <p>ПК-3.1 Разрабатывает и верифицирует структуру программного кода;</p> <p>ПК-3.2 Разрабатывает, изменяет и согласовывает архитектуру программного обеспечения;</p> <p>ПК-3.3 Проектирует структуры данных, базы данных и программные интерфейсы</p>
<p>Дисциплины, участвующие в формировании компетенции</p>	<p>Проектный практикум</p> <p>Программная инженерия</p> <p>Интеллектуальные информационные системы</p> <p>Преддипломная практика</p>
<p>Образовательные технологии</p>	<p>Лекция, лабораторная работа, самостоятельная работа студента</p>
<p>Форма промежуточной аттестации</p>	<p>Зачет, экзамен</p>