

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.07.2024 20:42:19  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab62558016288f917e1751f9

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Интернет-программирование»

Направление подготовки/специальность: **09.03.03 Прикладная информатика**

Направленность (профиль): **Прикладная информатика в АПК**

Квалификация: **бакалавр**

Год начала подготовки: **2024**

### I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1. Цель дисциплины** - освоение современных web-технологий и сопутствующих областей знаний, методов и средств создания web-ресурсов, продвижения и применения в различных видах деятельности.

#### **1.2. Задачи изучения дисциплины:**

- Познакомить с базовыми концепциями и приемами web-программирования.
- Расширить представление о современных web-технологиях.
- Приобрести навыки в использовании современных языков программирования для создания web-приложений.
- Развитие самостоятельности при создании web-сервисов, сайтов, порталов с использованием изученных технологий.

### II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

#### **2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина**

Дисциплина Интернет-программирование относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.29) основной профессиональной образовательной программы.

#### **2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП**

<b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b>	1. Математика 2. Вычислительные системы сети и телекоммуникации 4. Информационные системы и технологии 5. Алгоритмизация и программирование
<b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>	<b>знать:</b> основные понятия программирования; основы теории множеств; характеристики информации и основные операции, производимые над информацией. <b>уметь:</b> пользоваться стандартными программными продуктами, необходимыми для подготовки отчётов и про-

	<p>ведения вычислений; пользоваться источниками информации для лучшего усвоения дисциплины.</p> <p><b>владеть:</b> основными методиками работы в ОС Windows</p>
--	---

Освоение дисциплины «Интернет-программирование» необходимо для изучения дисциплин: «Разработка мобильных приложений», «Геоинформационные системы», «Программирование информационных систем», а так же для выполнения ВКР.

### III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы Достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	<p><b>ОПК-7.1</b></p> <p>Осуществляет выбор языков программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>функционирование глобальной сети Интернет; технологию РНР.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>настраивать программное обеспечение для работы в сети Интернет;</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>навыками программирования на РНР;</p>
		<p><b>ОПК-7.2</b></p> <p>Применяет языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>процессы и архитектуру технологии «клиент-сервер»; технологию РНР.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>применять языки гипертекстовой разметки и CSS к созданию web-документов; разрабатывать динамические элементы;</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>навыками составления запросов SQL.</p>

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е. (180 часов).**