

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.О.26 Аппаратно-программные средства WEB»**

**Направление подготовки/специальность 01.03.02 Прикладная математика и информатика**

**Объем трудоемкости:**

3 зач. ед.

**Цель дисциплины:**

Изучение современных веб-технологий и получение практических навыков разработки веб-приложений и веб-сервисов.

**Задачи дисциплины:**

- освоение основ веб-архитектуры;
- изучение Hyper Text Transfer Protocol (HTTP);
- изучение основ программирования веб-приложений;
- ознакомление с технологиями веб-сервисов;
- изучение технологий и подходов обеспечения безопасности в сети Интернет.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Аппаратно-программные средства WEB» относится к «Обязательная часть» Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1, УК-2, ОПК-5, ОПК-5, ПК-5, ПК-8

**Основные разделы дисциплины:** Веб-архитектура, домены, хостинг; HTTP; Веб-серверы и базы данных; Cookie и сессии; HTTP-аутентификация; Безопасность веб-приложений; Веб-сервисы и фреймворки; HTTPS, ЭЦП, ЭДО; Обзор CMS, CMF Drupal; Производительность веб-приложений

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор С. Г. Сеница