

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Б1.О.27 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-4, ОПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-7

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