

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.5 «Интернет-технологии»
УП 2018**

1. Цель освоения дисциплины:

Формирование и развитие компетенций в соответствии с ОПОП посредством овладения технологиями, принципами организации и функционирования Интернет, обучения методам проектирования приложений для использования в среде Интернет.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

ОПК-2 - способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач;

ПК-1 - способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов «человек - электронно-вычислительная машина»

ПК-2 - способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования

3. Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

4. Форма промежуточной аттестации - зачет (6 семестр).

5. Структура дисциплины

Дисциплина «Интернет-технологии» включает следующие разделы:

Интернет технологии: история, возможности, средства.

Архитектура интернет – технологий

Язык разметки гипертекста – html

Создание web – сайта

Расширенный язык разметки xml

Создание приложений для динамического представления web – страниц

Обмен информацией между приложениями

Поиск информации в интернет.

6. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Интернет-технологии» является обязательной дисциплиной вариативной части образовательной программы направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и изучается в 6-м семестре.

Необходимы знания, полученные при изучении следующих предметов: «Информатика», «Программирование». Дисциплина «Интернет-технологии» подготавливает обучающихся к изучению дисциплины «Основы Web технологий».