

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.07 «Сетевые информационные технологии»

(наименование дисциплины (модуля))

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов знаний и способностей осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и в других источниках.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина «Сетевые информационные технологии» относится к вариативной части блока Б1 ОПОП по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика и является обязательной для освоения. Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-5: способность осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") и в других источниках.

4. Краткая характеристика дисциплины (модуля)

Тема 1. Основные понятия Internet

Тема 2. Язык разметки гипертекста HTML.

Тема 3. Основные программные и аппаратные компоненты сети.

Тема 5. Семиуровневая модель OSI Телекоммуникационные системы.

Тема 4. Топологии логических и физических связей сети

5. Формы промежуточного контроля

Экзамен