**Аннотация к дисциплине** «Компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии» **(бакалавр Информатика)**

Цель дисциплины: В дисциплине «компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии» рассматривается понятие глобальной сети, предпосылки и история возникновения сети. кроме того, рассматривается интернет как технология и информационный ресурс. рассматриваются сервисы интернет: электронная почта, передача файлов, www. особое внимание уделяется поисковым механизмам и правильному поиску информации в сети интернет. вырабатываются практические умения по разработке мультимедийных сетевых информационных ресурсов и умение разрабатывать простейшие сетевые приложения, основанные на архитектуре клиент-сервер.

Краткое содержание дисциплины: Дисциплина «Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии» изучается студентами специальности Информатика 2-ом курсе в 4-м семестре и 3-ем курсе в 5-м семестре. Программа разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта.

**Место дисциплины в структуре ООП:** Дисциплина «компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии» относится к вариативной части профессионального цикла

**Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии» используются знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения предмет информатики. .

**Постреквизиты:**

**Ожидаемые результаты при обучении дисциплины:** Студент способен к восприятию, обобщению и анализу информации, используя современные информационные образовательные технологии, применять офисные программы.

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:**ОК-5, **ОК-6,** ПК-4, ИК-1, ПК-12,

**В результате изучения студент должен:**

**знать:**

– Причины возникновения сетей;

– Содержание понятий «протокол передачи данных», «клиент» и «сервер», гипертекста и гиперссылки, мультимедиа;

**уметь:**

– применять подключится к сети Интернет, систему адресации в сети;

– Открывать и запрещать общий доступ к файлам и папкам компьютера в сети;

**владеть:**

 – Способы поиска информации в сети.;

– Средства создания и обработки мультимедиа информации.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 8 кредитов

**Формы проведения занятий:**

Занятия по «компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии» проводятся в форме лекций, лабораторные работы, аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы. По дисциплине предусматриваются домашние контрольные работы. Предмет изучается в течении двух семестрах, полный курс делится на два модуля, принимаются четыре текущих контролей и два рубежного контроля, по результатам модуля студенты получают возможность успешно сдать экзамен. По окончании семестра студенты сдают экзамены.