**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**
**Основы разработки веб-приложений**
**09.03.04 «Программная инженерия»**
**6 семестр**

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Основы разработки веб-приложений» являются: овладение технологией проектирования структуры web-сайта как информационной системы; овладение технологией создания web-сайта средствами программирования на стороне клиента и сервера; овладение технологией размещения, поддержки, администрирование и сопровождения web-сайта на сервере; усвоение знаний в области языков гипертекстовой разметки, PHP, СУБД MySQL.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Основы разработки веб-приложений» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Пререквизиты дисциплины: «Информационные сети», «Информатика», «Управление данными», «Технологии программирования».

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4.

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели и задачи дисциплины, структура веб-приложений, JavaScript; Основы CGI, Информационная архитектура веб-приложений; Технологии создания web-сайта. Серверные технологии. AJAX; Язык программирования PHP; Массивы, Функции, Работа с файлами, Регулярные выражения. Cookies, Сессии; Базы данных (БД), доступ к БД из web. выполнение запроса; Сессии и cookies в PHP. Безопасность веб приложений и веб-сайтов; Администрирование и сопровождение веб приложений; Системы управления контентом сайта.

## 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачет с оценкой

## 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4