

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Web-программирование»**

### **Цель преподавания дисциплины**

Целью преподавания дисциплины является овладение технологией проектирования структуры web-сайта как информационной системы.

### **Задачи изучения дисциплины**

Основными задачами изучения дисциплины являются: овладение технологией создания web-сайта средствами программирования на стороне клиента и сервера, овладение технологией размещения, поддержки и сопровождения web-сайта на сервере.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОПК-3 – способность к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям.

ПК-7 – способность к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения.

### **Разделы дисциплины**

Технологии создания web-сайта. Серверные технологии. PHP.

Технология создания web-сайта. База данных MySQL.

Технология создания web-сайта. База данных PostgreSQL.

Технологии создания web-сайта. Технологии стороны клиента. Сценарии и обработка события. JavaScript.

Технологии создания web-сайта. Технологии стороны клиента. Сценарии и обработка события. JQuery.