

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

**Цель преподавания дисциплины:** освоение практических приемов Web-конструирования и Web-программирования.

**Задачи преподавания дисциплины:**

- принципах функционирования глобальной компьютерной сети Internet;
- разработке Web-страниц на основе комплексного подхода;
- программировании в Internet на стороне клиента и сервера;
- использовании баз данных при разработке Web-проектов.

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

ОПК-7 – способностью использовать знания основных концептуальных положений функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методов, способов и средств разработки программ в рамках этих направлений;

ОПК-8 – способностью использовать знания методов проектирования и производства программного продукта, принципов построения, структуры и приемов работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программного обеспечения (далее - ПО).

ОПК-11 – готовностью использовать навыки выбора, проектирования, реализации, оценки качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.

ПК-5 – готовностью к использованию современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ.

**Разделы дисциплины:**

1. Глобальные компьютерные сети: основные понятия, принципы функционирования.
2. Язык гипертекстовой разметки страниц HTML.
3. Использование стиля при оформлении сайта. Спецификации CSS1, CSS2.
4. Хостинг. FTP. Размещение Интернет-ресурса на сервере провайдера.
5. Язык PHP. База данных в MySQL.
6. Язык JavaScript: основы синтаксиса.