

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Web программирование»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии цифровизации

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является изучение основных принципов и технологий web программирования. Изучение принципов и особенностей построения серверных и клиентских приложений, двух и трехзвенных архитектур построения сетевых приложений процессами. Кроме того, задачей курса является изучение идеологии и архитектуры современных распределенных систем, а также получения навыков написания клиент-серверных приложений с различной архитектурой и с использованием различных современных протоколов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение принципов web программирования с использованием протоколов TCP и UDP;
- приобретение навыков работы в современных средах разработки web приложений;
- приобретение навыков разработки сетевых приложений, как клиентской, так и серверной части;
- изучение языка программирования PHP;
- изучение JavaScript.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-2 - Способен выполнять проектирование информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен