

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:40:11

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20baa1b474640c1077334f736d78c618b6ea882b86602

## Аннотация рабочей программы дисциплины

«Интернет программирование»

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Программные технологии распределенной обработки информации»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – заочная.

### 1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков применения современных средств и языков программирования HTML, CSS, JavaScript, PHP и др. для решений прикладных задач в сети интернет.

Задачи дисциплины на основе знания методов формальных спецификаций и систем управления базами данных для решения прикладных задач в сети интернет сформировать – способность применять современные средства и языки программирования HTML, CSS, JavaScript, PHP и др. для решения прикладных задач в сети интернет.

### 2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-5 «Способен использовать операционные системы, сетевые технологии, средства разработки программного интерфейса, применять языки и методы формальных спецификаций, систем управления базами данных» в части ПК-5.ИП «Способен создавать программное обеспечение для решения прикладных задач в сети интернет» и ПК-6 «Способен использовать объектно-ориентированную парадигму разработки программного обеспечения», в части ПК-6.ИП «Способен применять технологии интернет-программирования для решения прикладных задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность применять современные средства и языки программирования высокого уровня.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: методов формальных спецификаций и систем управления базами данных для решения прикладных задач в сети интернет; современных технологий интернет-программирования;

Умения: применять современные средства и языки программирования HTML, CSS, JavaScript, PHP и др. для решения прикладных задач в сети интернет; обрабатывать данные XML и JSON;

Опыт: серверной (backend) вебразработки; создания динамических интернет-страниц, ориентированных на выполнение поставленной задачи.

### 3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Основные сведения о разработке Интернет-приложений», «Разработка элементов Интернет-приложений», «Разработка Интернет-приложений».

### Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н.

А.М. Андрианов