

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Frontend и backend разработки в программном инжиниринге»**

**Направление подготовки** 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Управление программным инжинирингом

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2022

**Цель изучения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является освоение технологий и инструментальных средств создания frontend и backend разработок.

**Задачи изучения дисциплины:**

Задачи освоения дисциплины следующие:

- закрепление и расширение знаний базовых технологий, языков программирования и инструментальных средств разработки веб-приложений;
- освоение технологий и языков программирования для создания клиентской части веб-приложения;
- освоение технологий и языков программирования для создания серверной части веб-приложения;
- освоение методик реализации взаимодействия структурных элементов веб-приложения.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен осуществлять организацию и планирование разработки программного обеспечения

ПК-4 – Способен разрабатывать программные системы с применением современных технологий и инструментальных средств

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой, курсовой проект