

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 2023

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