

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:35:38

Уникальный программный ключ: **Тип практики** — технологическая (проектно-технологическая)

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## **Аннотация рабочей программы практики**

**Вид практики:** производственная

Направление подготовки - 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) - «Инженерия программного обеспечения и компьютерных систем»

Уровень образования - бакалавр

Форма обучения – очная

### **1. Цели и задачи практики**

Цель модуля – получение опыта разработки программных интерфейсов при реализации функционала технологической (проектно-технологической) практики.

Задачи дисциплины – приобретение навыков изучения существующих технологий сбора, регистрации, обработки информации; приобретения практического опыта разработки программ; закрепления знаний по алгоритмическим языкам и программированию путем создания конкретных реальных программ.

### **2. Место практики в структуре ОП**

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенций, связанных с применением на практике современных технологий разработки программного обеспечения.

Для освоения модуля необходима сформированность всех компетенций, формируемых в ходе теоретического обучения

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Опыт: разработки программных интерфейсов при реализации функционала технологической (проектно-технологической) практики; использования операционных систем в процессе прохождения технологической (проектно-технологической) практики; использования современных технологий разработки ПО при прохождении технологической (проектно-технологической) практики; применения стандартов и моделей жизненного цикла ПО при прохождении производственной практики.

### **3. Краткое содержание практики**

В течение семестра практика может включать этапы:

- разработка технического задания;
- разработка общей архитектуры программы;
- разработка структуры входных и выходных данных;
- разработка алгоритмов работы программы;
- разработка пользовательского интерфейса;
- написание программного кода;
- отладка и тестирование программы;
- подготовка отчета по результатам практики.

### **Разработчик:**

Директор Института СПИНТех, профессор, д.т.н.

Гагарина Л.Г.