

УдТ: 09.03.01-23-4-ИВТ6.plm.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 00.09.2025 09:18:13

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.В.04 Организация ЭВМ и систем**

**Специальность/направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Специализация/профиль: Проектирование АСОИУ на транспорте**

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций в областях архитектуры целевых аппаратных и программных платформ ЭВМ, для которой разрабатывается программный код на языках низкого уровня; инструментальные среды для разработки и отладки программ, написанных на языках низкого уровня

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение

ПК-1.1 Разрабатывает программный код на языках программирования низкого уровня

ПК-1.2 Осуществляет отладку программ, написанных на языке низкого уровня

#### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

#### **Знать:**

разновидности архитектуры целевых аппаратных и программных платформ ЭВМ, для которой разрабатывается программный код на языках низкого уровня; инструментальные среды для отладки программ, написанных на языках низкого уровня

#### **Уметь:**

разрабатывать программный код на языках программирования низкого уровня; отлаживать программы, написанные на языках программирования низкого уровня

#### **Владеть:**

навыками использования инструментальных сред для разработки программ на языках низкого уровня; навыками использования инструментальных сред для отладки программ, написанных на языках низкого уровня

Трудоёмкость дисциплины/практики: 7 ЗЕ.