

УдТ: 09.03.02-24-1-ИСТ6.plm.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 15:18:58

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

### **Б1.О.15 Архитектура информационных систем**

**Специальность/направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии**

**Специализация/профиль: Информационные системы и технологии на транспорте**

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

Целью преподавания дисциплины является формирование знаний, необходимых для постановки и решения следующих профессиональных задач: научно-исследовательской; проектно - конструкторской; производственно - технологической; эксплуатационной; организационно- управленческой; педагогической, в том числе применительно к системам железнодорожного транспорта и др. объектам.

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

##### **Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

ОПК-5.1 Устанавливает программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем

ОПК-7 Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;

ОПК-7.2 Применяет современные технологии реализации информационных систем проектирования архитектуры информационных систем

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

##### **Знать:**

основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; Особенности создания информационных систем; способы реализации информационных систем и устройств

##### **Уметь:**

работать с информацией из различных источников; создавать информационные системы; выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств

##### **Владеть:**

навыки работы с компьютером как средством управления информацией, способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.