

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.06.2025 09:48:07

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

**Б1.В.04 Системы реального времени для транспортных приложений**

**Специальность/направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника**

**Специализация/профиль: АСОИУ на транспорте**

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

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональной компетенции в области разработки систем реального времени для транспортных задач, максимально использующих возможности архитектуры применяемых технических и программных средств; осуществлять сравнительный анализ и выбор архитектуры технических и программных средств наиболее эффективных для использования в конкретных транспортных приложениях

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

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-1 Способен руководить разработкой программного кода

ПК-1.5 Использует возможности имеющейся технической и/или программной архитектуры

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

#### **Знать:**

виды архитектур, характеристики технических и программных средств систем реального времени и особенности функционирования систем в транспортных приложениях

#### **Уметь:**

осуществлять сравнительный анализ и выбор архитектуры технических и программных средств наиболее эффективных для использования в конкретных транспортных приложениях

#### **Владеть:**

навыками разработки систем реального времени для транспортных задач, максимально использующие возможности архитектуры применяемых технических и программных средств

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.