

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: Автоматизированные системы обработки информации и управления 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.