

УдТ: 09.04.01-23-1-ИВТм.pln.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.12.2025 13:33:11

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.01.02 Системы сбора данных в транспортных системах мониторинга и управления

Специальность/направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Специализация/профиль: АСОИУ на транспорте

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины "Система сбора данных в транспортных системах мониторинга и управления" является формирование профессиональной компетенции в области знаний методов анализа и обработки научных данных, результатов экспериментов и наблюдений в системах сбора данных, умения разрабатывать системы сбора данных, эффективно реализующие заданные методы и алгоритмы обработки результатов и владения навыками определения показателей достоверности результатов обработки экспериментов и наблюдений в системах сбора данных в задачах мониторинга и управления транспортными объектами

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-3 Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

ПК-3.1 Проводит анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

методы анализа и обработки научных (том числе больших) данных, результатов экспериментов и наблюдений в системах сбора данных для задач мониторинга и управления

Уметь:

разрабатывать системы сбора данных, эффективно реализующие заданные методы и алгоритмы обработки результатов экспериментов и наблюдений в задачах мониторинга и управления

Владеть:

навыками определения показателей достоверности результатов обработки экспериментов и наблюдений, а также тестирования систем сбора данных в задачах мониторинга и управления транспортными объектами

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.