

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.В.ДВ.01.02 Интеллектуальные информационные системы на транспорте

Специальность/направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Специализация/профиль: Информационные системы и технологии на транспорте

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является получение теоретических и практических знаний в области разработки и анализа интеллектуальных транспортных систем.

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-4 Способен осуществлять выполнение экспериментов и оформление результатов исследований и разработок

ПК-4.1 Оформляет результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

ПК-4.2 Применяет методы проведения экспериментов

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

принципы и методы изучения информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортных систем; принципы организации работы интеллектуальных транспортных систем; современные технологии построения ИТС, особенности проведения научных исследований в области интеллектуальных транспортных систем

Уметь:

использовать возможности современных интеллектуальных технологий при управлении перевозками; применять методы анализа состояния транспортной обеспеченности, проводить способность проводить научные исследования в области информационного обеспечения интеллектуальных транспортных систем

Владеть:

описания компьютерного моделирования функционирования элементов транспортных систем; иметь опыт деятельности – в исследовании ИТС, в использовании интеллектуальных информационных систем

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.