

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Распределенные системы управления умными территориями»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Прикладная информатика в экономике цифрового общества
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

дать обучающимся теоретические знания и практические навыки в области проектирования, разработки и эксплуатации распределенных систем управления для умных территорий.

Задачи изучения дисциплины:

- Формирование у студентов базовых знаний о распределенных системах управления умными территориями.
- Обучение студентов основным методам проектирования и разработки распределенных систем для умных территорий.
- Развитие у студентов навыков программирования и работы с базами данных для создания распределенных систем управления.
- Обучение студентов методам обеспечения безопасности данных и защите систем от кибератак.

Знакомство студентов со стандартами и протоколами, используемыми в распределенных системах управления умными территориями.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, разрабатывать требования и осуществлять проектирование программного обеспечения.

ПК-5 - Способен собирать информацию для инициации проекта, организовывать заключение договоров и дополнительных соглашений в соответствии с полученным заданием.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен