

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе **ДИСЦИПЛИНЫ**
«Технические системы сбора и обработки информации»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Прикладная информатика в экономике цифрового общества
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

изучение принципов работы, устройства и применения технических систем сбора и обработки данных, а также обучение студентов навыкам проектирования, разработки и эксплуатации таких систем для решения различных прикладных задач.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение основных компонентов технических систем сбора и обработки информации, их характеристик и принципов работы.
- Освоение методов выбора и применения различных типов датчиков, устройств ввода и вывода, а также программного обеспечения для решения конкретных задач.
- Обучение студентов подходам к обеспечению безопасности, надежности и контроля доступа к технической системе.
- Формирование навыков работы с базами данных, анализа и обработки информации с использованием современных программных средств.
- Развитие умения проектировать и разрабатывать технические системы сбора и обработки информации в соответствии с требованиями и задачами конкретного проекта.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен разрабатывать техническую документацию на программное обеспечение

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой