

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Системы передачи и обработки данных»

Направление подготовки (специальность) 12.03.01 «Приборостроение»

Профиль (специализация) «Приборостроение»

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 месяцев

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2021 г.

Цель изучения дисциплины: получение студентами знаний о структуре, принципах работы и особенностях систем передачи и обработки данных

Задачи изучения дисциплины:

Теоретическое изучение устройств обмена информации между двумя и более точками, изучение назначения и принципов действия основных устройств используемых для преобразования информации в удобную форму для передачи, способах ее хранения и обработки, приобретение навыков проектирования приборов для передачи и обработки данных с применением современных САПР.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 – способность осуществлять технический контроль производства приборов, включая внедрение систем менеджмента качества;

ПК-5 – способность выполнять математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)