

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Физические основы получения информации»

Направление подготовки 12.03.01 Приборостроение

Профиль Приборостроение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года /4 года 11 мес.

Форма обучения очная /заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Физические основы получения информации» является получение студентами знаний о физических основах измерительных преобразований, получение навыков обоснования принципа измерения.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) изучение физических основ измерительных преобразований, на которых строятся методы и средства измерения физических величин в электронных приборах;
- 2) приобретение навыков проведения исследования, обработки и представления экспериментальных данных;
- 3) приобретение навыков выбора и обоснования принципа измерения в проектируемых приборах.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обрабатывать и представлять полученные данные с учетом специфики методов и средств технических измерений в приборостроении

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен