

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.04.01 «Основы оптосенсорики»

по направлению подготовки бакалавриата

12.03.01 «Приборостроение»

направленность подготовки

«Информационно-измерительная техника и технологии»

1. Основные разделы дисциплины.

Принципы построения волоконно-оптических линий связи, волоконно-оптических датчиков. Анализ технических возможностей реализации ВОД различного назначения. Структурно-функциональная и параметрическая организация амплитудных ВОД. Области применения ВОД. Перспективы развития оптосенсорики для повышения эффективности использования информационно-измерительной техники.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

– 2 зачетные единицы

Всего часов

– 72 час.

Из них:

Аудиторная работа

– 36 час.

Из них:

лекций

– 18 час.

лабораторных работ

– 18 час.

Самостоятельная работа

– 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачёт

– 7 семестр