

Аннотация

Дисциплина «Волоконно-оптические системы передачи информации» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «12.03.02 «Оптотехника» направленность «Оптико-электронные приборы и системы». Дисциплина реализуется кафедрой №23

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

профессиональных компетенций:

ПК-2 «способность к проведению экспериментальных измерений оптических, фотометрических и электрических величин и исследования различных объектов по заданной методике»,

ПК-4 «способность к наладке, настройке, юстировке и опытной проверке оптических, оптико-электронных приборов и систем»,

ПК-5 «способность к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием типовых систем, приборов, деталей и узлов оплотехники на схемотехническом и элементном уровнях».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами построения волоконно-оптических систем, включая волоконно-оптические компоненты, а также методы работы с измерительной аппаратурой оптической и волоконно-оптической направленности

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».