

Аннотация

Дисциплина «Акустооптические и электрооптические устройства в оптических системах связи» является факультативной дисциплиной образовательной программы по направлению «11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» направленность «Оптические системы и сети связи». Дисциплина реализуется кафедрой №23.

Дисциплина не является обязательной при освоении обучающимся образовательной программы и направлена на углубленное формирование общепрофессиональных компетенций:

ПК-3 «Способен организовать работу большого количества людей, владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, методами, формами и системами оплаты труда»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с принципами работы и применении кристаллооптических приборов в современных оптических системах связи, с изучением физических процессов и явлений, происходящих в оптическом диапазоне электромагнитных явлений в кристаллических анизотропных средах для модуляции и обработки сигналов в волоконных и интегрально-оптических устройствах.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа студента.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов. Язык обучения по дисциплине «русский».