

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы лазерных систем передачи информации»

Специальность 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Направленность Радиоэлектронные системы передачи информации

Квалификация выпускника Инженер

Нормативный период обучения 5,5 лет

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2021 г.

Цель изучения дисциплины: дать будущим радиоинженерам теоретические и практические знания необходимых для успешной научной и профессиональной деятельности в различных областях лазерной физики и оптики, а также овладение математическим аппаратом, применяемым для постановки и аналитического решения физических задач в области лазеров.

Задачи изучения дисциплины:
сформировать знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно применять методы анализа лазерных устройств и отдельных их подсистем; сформировать способность анализировать физические процессы, происходящие в лазерных системах и устройствах.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - способен к проведению диагностики, оценки качества и надежности в процессе эксплуатации радиоэлектронных систем и комплексов.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 з.е.

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