

Аннотация

Дисциплина «Материалы в лазерной технике» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии» направленность «Лазерная техника и лазерные технологии». Дисциплина реализуется кафедрой №23

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общефессиональных компетенций:

ОПК-4 «способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в своей профессиональной деятельности».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением строения и оптические свойства веществ, с изучением взаимодействия оптической среды с излучением, а также вопросов технологии изготовления оптических деталей

(Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа студента.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».