

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Активные среды твердотельных лазеров

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии
Направленность (профиль) подготовки	Лазерные и квантовые технологии
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Активные среды твердотельных лазеров» является ознакомление с физическими принципами, технологиями изготовления и применения современных активных сред твердотельных лазеров.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Физико-химические принципы работы твердотельных активных элементов. Активная лазерная керамика. Анализ свойств и применение твердотельных активных элементов.

Аннотацию рабочей программы составил  доцент кафедры ФиПМ Панков М.А.
(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.