

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Лазерные и квантовые технологии
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины «Лазерные системы специального назначения» является ознакомление с физическими принципами, технологиями изготовления и применения современных систем лазерного излучения для решения узконаправленных задач в специализированных условиях применения и внешней среды.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 зачетных единицы, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Классификация специализированных лазерных систем. Физические принципы и особенности работы специализированных лазерных систем. Лазерные системы повышенной мощности. Особенности проектирования. Технические решения по достижению высокого качества излучения.

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

«30» августа 2021 г.