

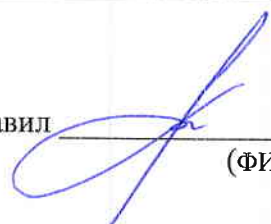
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Микрооптика и фотоника

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника
Направленность (профиль) подготовки	Нанотехнологии и микросистемная техника
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Микрооптика и фотоника» является формирование знаний в области базовых принципов функционирования и конструирования оптических элементов и устройств, реализуемых на микроуровне.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1. Взаимодействие электромагнитного излучения с веществом. Твердотельные источники и приемники излучения.2. Оптические волноводы. Фотонные кристаллы и голография.3. Оптические микроэлементы и устройства.

Аннотацию рабочей программы составил



дир. ИПМФИ Хорьков К.С.

(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.