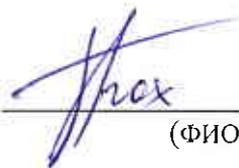


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОПТИКА ЛОКАЛИЗОВАННЫХ СТРУКТУР
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника
Направленность (профиль) подготовки	Нанотехнологии и микросистемная техника
Цель освоения дисциплины	Ознакомление с новыми принципами нелинейно-оптического управления формированием и распространением светоиндуцированных оптических образований в перспективных оптических средах, а также с современными технологиями создания устройств для эффективной обработки информации, оптического захвата и транспорта микро и наноструктур.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>Раздел 1. Общие принципы описания светоиндуцированных образований в оптических средах.</p> <p>Раздел 2. Системы генерации и управления локализованными оптическими структурами</p> <p>Раздел 3. Системы и устройства с полностью оптическим управлением на основе перспективных оптических материалов.</p>

Аннотацию рабочей программы составил  доцент каф. ФиПМ Прохоров А.В.
(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.