

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника
Направленность (профиль) подготовки	Нанотехнологии и микросистемная техника
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Аддитивные технологии» являются: получение представления об основных направлениях развития методов аддитивного формирования новых материалов; мотивация студентов к проведению самостоятельных исследовательских работ по получению нано- и микросистемной техники для подготовки выпускной квалификационной работы; развитие навыков самостоятельного использования экспериментальной техники и представления результатов исследований.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. История развития аддитивных технологий. 2. Основные этапы процесса формирования изделий методами аддитивных технологий. 3. Методы получения микро и наноструктурированных изделий с использованием аддитивного подхода. 4. Лазерные методы формирования прототипов и готовых изделий. 5. Экспериментальные модели.

Аннотацию рабочей программы составил _____

дир. ИПМФИ Хорьков К.С.

(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.