

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	Целью освоения дисциплины «Аdditивные технологии» является формирование знаний, связанных с особенностями проектирования изделий для производства с помощью аддитивных технологий, применяемых на различных стадиях жизненного цикла изделия, а также реализации технологических приемов послойного построения изделий различного отраслевого назначения путем фиксации слоев материала и их последовательного соединения между собой разными способами в зависимости от нюансов конкретной технологии.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 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.