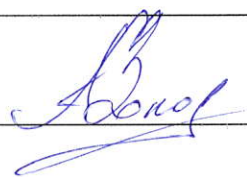


## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### « КОМПОНЕНТЫ МИКРОСИСТЕМНОЙ ТЕХНИКИ »

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Инженерно-физические технологии в nanoиндустрии
<b>Цель освоения дисциплины</b>	является приобретение студентами знаний об компонентах микросистемной техники, характеристиках, базовых физических принципах их функционирования, особенностях применения и технологических процессах их изготовления
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	7 зачетные единицы, 252 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p><b>Содержание лекционных занятий</b></p> <p>Общие положения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сенсорные компоненты микросистемной техники</li> <li>• Актуаторные элементы микросистемной техники</li> <li>• Микромеханизмы и управляемые компоненты микросистемной техники</li> <li>• Технологические процессы производства микросистем</li> </ul> <p><b>Содержание лабораторных занятий по дисциплине</b></p> <p>Раздел 1. «Исследование характеристик тензорезистивного датчика давления и датчика температуры».</p> <p>Раздел 2. «Исследование характеристик датчиков магнитного поля».</p> <p>Раздел 3. «Исследование характеристик датчиков ускорений».</p> <p>Раздел 4. «Исследование характеристик датчиков угловых скоростей».</p>

Аннотацию рабочей программы составил  
доцент кафедры ФиПМ \_\_\_\_\_



Золотов А.Н.

20.08.2017г