

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	28.03.02 «Наноинженерия»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Инженерные нанотехнологии в машиностроении
<b>Цель практики:</b>	углубление и систематизацию теоретических знаний, полученных по прослушанным ранее конструкторским и технологическим курсам, в изучении научно-технической документации по конструированию и технологии, реальных конструкций объектов наноинженерии, типовых технологических процессов их производства, приобретении навыков самостоятельной работы на примерах реальных разработок на базе широкого применения IT технологий
<b>Формы проведения практики</b>	непрерывная
<b>Общая трудоемкость практики</b>	9
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет с оценкой
<b>Краткое содержание практики:</b>	<p>Раздел 1. Ознакомление с номенклатурой, продукцией предприятия.</p> <p>1.1. Производственный инструктаж, инструктаж по технике безопасности, ознакомление с графиком прохождения практики, с рабочим местом студента.</p> <p>1.2. Ознакомление с номенклатурой, продукцией предприятия, оценки роли нанотехнологий в продукции</p> <p>1.3. Изучение и анализ действующих на предприятии технических заданий на проектирование, разработку и изготовление изделий.</p> <p>Раздел 2. Изучение оборудования, оснастки, средств механизации и автоматизации, методов и средств технического контроля.</p> <p>2.1. Изучение оборудования, оснастки, средств механизации и автоматизации, методов и средств технического контроля, а также достижений науки и техники, используемых на предприятии.</p> <p>2.2. Изучение системы конструкторско-технологической подготовки производства, вопросов применения в этой системе современной компьютерной техники.</p> <p>2.3. Изучение системы маркетинга, сертификации, патентования, защиты и охраны прав потребителя, вопросов экономики, ресурсо- и энергосбережения и организации производства.</p> <p>Раздел 3. Приобретение навыков проектирования изделий и деталей с наноструктурированными материалами и покрытиями для предприятия.</p> <p>3.1. Приобретение навыков проектирования изделий и деталей с наноструктурированными материалами и покрытиями для предприятия.</p> <p>3.2. Индивидуальная работа студентов по темам, соответствующим профилю предприятия.</p> <p>3.3. Защита отчета по практике.</p>

Аннотацию рабочей программы составил: Жданов А.В., к.т.н., доцент

