

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК

<i>Направление подготовки</i>	«Автоматизация технологических процессов и производств»
<i>Вид практики</i>	<i>учебная</i>
<i>Тип практики</i>	- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
<i>Формируемые компетенции</i>	ПК-18 - способностью аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции, компьютерных систем управления ее качеством
<i>Цель практики</i>	Целью практики является ознакомление с действующими технологическими процессами, средствами технологического оснащения, автоматизации и управления; изучение основных узлов и механизмов технологического оборудования, средств автоматизации; пользование инструментом, приборами для постройки и регулировки оборудования, средств автоматизации и контроля технологических процессов; определение и устранение причин разладки оборудования, получение навыков работы на нём.
<i>Форма итогового контроля</i>	Зачет с оценкой

<i>Направление подготовки</i>	«Автоматизация технологических процессов и производств»
<i>Вид практики</i>	<i>производственная</i>
<i>Тип практики</i>	- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
<i>Формируемые компетенции</i>	ПК-30 способностью участвовать в работах по практическому техническому оснащению рабочих мест, размещению основного и вспомогательного оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний, а также по их внедрению на производстве  ПК-32 способностью участвовать во внедрении и корректировке технологических процессов, средств и систем автоматизации, управления, контроля, диагностики при подготовке производства новой продукции и оценке ее конкурентоспособности

<i>Цель практики</i>	<p>Целями производственной практики являются:</p> <p><b>ИЗУЧЕНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• структуры организации и управления деятельностью подразделения;</li> <li>• пакетов программ компьютерного моделирования и проектирования средств и систем автоматизации и управления;</li> <li>• технологий проектирования автоматизированных средств и систем автоматизации и управления, определения экономической эффективности исследований и разработок;</li> <li>• правил эксплуатации технологического оборудования, средств и систем автоматизации и управления, имеющихся в подразделении;</li> <li>• вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты;</li> <li>• приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.</li> </ul>
<i>Форма итогового контроля</i>	Зачет с оценкой

<i>Направление подготовки</i>	«Автоматизация технологических процессов и производств»
<i>Вид практики</i>	<i>производственная</i>
<i>Тип практики</i>	Преддипломная. Научно-исследовательская работа
<i>Формируемые компетенции</i>	<p>ПК-21</p> <p>-способностью составлять научные отчеты по выполненному заданию и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции и ее качеством</p>
<i>Цель практики</i>	<p>Цель практики – подготовить студента к выполнению выпускной квалификационной работы путём изучения и подбора необходимых материалов и документации по тематике дипломного проекта (работы), участия в конструкторских, технологических и исследовательских разработках предприятия; ознакомления с производственной деятельностью предприятия и отдельных его подразделений. За время преддипломной практики должна быть определена тема выпускной квалификационной работы, обоснована её цель и намечены пути её достижения.</p>
<i>Форма итогового контроля</i>	Зачет с оценкой

<i>Направление подготовки</i>	«Автоматизация технологических процессов и производств»
<i>Вид практики</i>	<i>производственная</i>
<i>Тип практики</i>	Научно-исследовательская работа. Исследования по разделу НИР кафедры «Исследование элементов пневмоавтоматики»
<i>Формируемые компетенции</i>	<p style="text-align: center;"><b>ПК-19</b></p> <p>-способностью участвовать в работах по моделированию продукции, технологических процессов, производств, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством с использованием современных средств автоматизированного проектирования, по разработке алгоритмического и программного обеспечения средств и систем автоматизации и управления процессами</p>
<i>Цель практики</i>	Цель научно-исследовательской работы – подготовить студента к выполнению выпускной квалификационной работы путём изучения и подбора необходимых материалов и документации по теме исследования, участия в конструкторских, технологических и исследовательских разработках предприятия; ознакомления с производственной деятельностью предприятия и отдельных его подразделений. За время выполнения НИР может быть определена тема выпускной квалификационной работы, обоснована её цель и намечены пути её достижения.
<i>Форма итогового контроля</i>	Зачет с оценкой