

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК (УТС)

<i>Направление подготовки</i>	«Управление в технических системах»
<i>Вид практики</i>	учебная
<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>	<b>ПК-1</b> способностью выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств
<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 отказов работы оборудования, получение навыков работы на нём, а так же закрепить полученные знания в рамках отдельного теоретического курса и подготовить студентов к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также ознакомить студентов института с производственными процессами и начальной адаптацией к профессиональной деятельности
<i>Форма итогового контроля</i>	Зачет с оценкой

<i>Направление подготовки</i>	«Управление в технических системах»
<i>Вид практики</i>	<i>производственная</i>
<i>Тип практики</i>	- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
<i>Формируемые компетенции</i>	<b>ПК-4</b> готовностью участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления <b>ПК-5</b> способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления
<i>Цель практики</i>	Цель практики – закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин; изучение структуры и управления деятельностью подразделения, вопросов планирования и финансирования разработок, конструкторско-технологической документации, действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций: по разработке технологических процессов и оборудования, его эксплуатации, а также эксплуатации средств автоматизации, средств вычислительной техники, программ испытаний, оформлению технической документации; изучение видов и особенностей технологических процессов, правил эксплуатации технологического оборудования, средств автоматизации и управления, имеющихся в подразделении, вопросов обеспечения безопасности и экологической чистоты; освоение методов анализа технического уровня действующих технологических процессов, средств технологического оснащения, автоматизации и управления для определения их соответствия техническим условиям и стандартам; технических и программных средств автоматизации и управления; правил и методов проведения патентных исследований, оформления прав интеллектуальной собственности на технические и программные разработки и изобретения; изучение современных технологий работы с периодическими, реферативными и информационно-справочными изданиями по профилю специальности; участие в работах, выполняемых инженерно-техническими работниками данного предприятия (организации).
<i>Форма итогового контроля</i>	Зачет с оценкой

<i>Направление подготовки</i>	«Управление в технических системах»
<i>Вид практики</i>	<i>производственная</i>
<i>Тип практики</i>	Преддипломная. Научно-исследовательская работа
<i>Формируемые компетенции</i>	<p><b>ПК-2</b> способностью проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления</p> <p><b>ПК-6</b> способностью производить расчёты и проектирование отдельных блоков и устройств систем автоматизации и управления и выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием</p>
<i>Цель практики</i>	Цель практики – подготовить студента к выполнению выпускной квалификационной работы путём изучения и подбора необходимых материалов и документации по тематике дипломной 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.
<i>Форма итогового контроля</i>	Зачет с оценкой

<i>Направление подготовки</i>	«Управление в технических системах»
<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><b>ПК-3</b> готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций по результатам исследований и разработок.</p> <p><b>ПК-7</b> способностью разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями</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