

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Шавырин Анатолий Александрович  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 08.06.2022 09:23:31  
 Уникальный программный ключ:  
 4eccb2246d73e59acafb14070c88c229087c62

**Аннотация рабочей программы производственной практики ПП.01.01  
 ПМ.01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем  
 автоматизации с учетом специфики технологических процессов**

**МДК.01.01.** Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания

**МДК.01.02** Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации

**Специальность СПО:** 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

**Нормативный срок освоения ОПОП:** на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

**Уровень подготовки:** базовый

**Наименование квалификации (базовой):** техник

**Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения:**

Рабочая программа производственной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики:**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить виды профессиональной деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции:

**ВД 1.** Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.

<b>Код</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
<b>ПК 1.1.</b>	Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
<b>ПК 1.2.</b>	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.
<b>ПК 1.3.</b>	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.
<b>ПК 1.4.</b>	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.

Освоение направлено на развитие общих компетенций:

<b>Код</b>	<b>Общие компетенции</b>
<b>ОК 1.</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
<b>ОК 2.</b>	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
<b>ОК 3.</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
<b>ОК 4.</b>	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
<b>ОК 5.</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
<b>ОК 6.</b>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
<b>ОК 7.</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
<b>ОК 8.</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня

	физической подготовленности.
<b>ОК 9.</b>	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
<b>ОК 10.</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
<b>ОК 11.</b>	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

В результате освоения студент должен:

<b>Иметь практический опыт</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– анализа имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания;</li> <li>– разработки виртуальной модели элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания;</li> <li>– проведения виртуального тестирования разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов;</li> <li>– формирования пакета технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.</li> </ul>
<b>уметь</b>	– анализировать технические проекты и другую техническую документацию для выбора программного обеспечения для создания модели элементов систем автоматизации.
<b>знать</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– назначение элементов и блоков систем управления, особенности их работы, возможности практического применения, основные динамические характеристики элементов и систем элементов управления;</li> <li>– технические характеристики элементов систем автоматизации, принципиальные электрические схемы;</li> <li>– принципы и методы автоматизированного проектирования технических систем. современное программное обеспечение для создания и выбора систем автоматизации;</li> </ul>

**Программой производственной практики предусмотрены следующие виды учебной работы:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
ПП. 01.01 Учебная практика	72
<b>Вид промежуточной аттестации в форме:</b>	
дифференцированный зачет (ПП.01.01)	5 семестр