

Заключение о согласовании профессиональной основной образовательной программы по специальности 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)»

Учреждение работодателя ООО «Основа»

Специальность: 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)»

Образовательная база приема: на базе основного общего образования.

Квалификации: техник.

Нормативный срок освоения ПООП: 3 года 10 мес.

Автор-разработчик ПООП: ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум» Тамбовской области.

Заключение

Представленная основная профессиональная образовательная программа по специальности 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)» (по отраслям)» разработана в соответствии с требованиями ФГОС утвержденном Минобрнауки России от 7 декабря 2017 г. N 1196 с учетом: запросов работодателей; особенностей развития и потребностей экономики Тамбовской области.

Содержание ПООП по специальности 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)» отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Тамбовской области. Направлена на освоение видов профессиональной деятельности, общих и профессиональных компетенций по профессии в соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификацией техник.

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

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

ПК 1.1 Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.

ПК 1.2. Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.

ПК 1.3. Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.

ПК 1.4. Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.

ВПД 2. Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.

ПК 2.1. Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.

ПК 2.2. Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.

ПК 2.3. Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.

ВПД 3. Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации.

ПК 3.1. Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации

ПК 3.2. Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации

ПК 3.3. Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации

ПК 3.4 Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом

ПК 3.5 Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства

ВПД 4 Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации.

ПК 4.1. Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений.

ПК 4.2. Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения.

ПК 4.3. Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.

ВПД 5 Выполнение работ по профессии рабочих: 18494 слесарь по контрольно-измерительным приборам» соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1. Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики

ПК 5.2. Определить причины и устранять неисправности приборов средней сложности.

ПК 5.3. Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

ВПД 6 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Выполнение работ по профессии 10949 Аппаратчик синтеза)

ПК 6.1 Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.

ПК 6.2 Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.

ПК 6.3 Анализировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению.

Объем времени вариативной части примерной основной образовательной программы оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки техника и отражает требования работодателей.

Введены дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла:

ОГСЭ.06 Развитие лидерского потенциала и предпринимательских

способностей – 48 часов,

ОГСЭ.07 Духовное краеведение Тамбовщины – 48 ч.

ЕН.03 Экологические основы природопользования – 48 ч.

ОПД.16 Финансовые основы предпринимательства – 52 ч,

ОПД.17 Основы финансовой грамотности – 66 ч,

ОПД.18 Компьютерная графика – 60ч,

ОПД.19 Правовые основы профессиональной деятельности – 48 ч.

ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике – 300 ч,

ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих 10949 Аппаратчик синтеза – 102 ч.

ПООП по специальности 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)» разработана в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

Вывод: данная ПООП позволяет подготовить техника специальности 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)» в соответствии с ФГОС, требованиям экономики и запросам работодателей региона.

СОГЛАСОВАНО:

«01» сентября 2023 г.