

## **Рецензия**

на программу подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности  
**11.02.17 Разработка электронных устройств и систем**

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем, утвержденного приказом Минпросвещения России от 02.06.2022 № 392 (Зарегистрировано в Минюсте России 01.07.2022 № 69108)

### **1 Общая характеристика ООП**

Программа подготовки специалистов среднего звена представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий по специальности 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем. ППССЗ разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

На рецензию представлены следующие структурные элементы ППССЗ:

- учебный план,
- календарный учебный график,
- рабочие программы дисциплин (модулей),
- оценочные и методические материалы,
- рабочую программу воспитания,
- календарный план воспитательной работы.

В ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО отражены основные виды деятельности, к выполнению которых должен быть готов выпускник: выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией; выполнение проектирования электронных устройств и систем; выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа; программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки. Обучающиеся, осваивающие образовательную программу по специальности 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем, в рамках ПМ.01 осваивают профессию рабочего 18170 Сборщик изделий электронной техники.

Виды деятельности соответствуют квалификации «техник», потребностям экономики региона в подготовке специалистов, способных к решению задач в области организации и проведения работ по разработке различных электронных устройств и систем.

### **2 Описание и оценка структуры ППССЗ**

В разделе «Общие положения» приводятся нормативно-правовые основы разработки ППССЗ, срок получения СПО. Далее дается характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ, в которой указываются область и объекты профессиональной деятельности, виды деятельности и компетенции. ППССЗ содержит документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, дисциплин, курсов, профессиональных модулей, учебных и производственных практик, рабочую программу воспитания, календарный график воспитательной работы, описание материально-технического и кадрового обеспечения реализации ППССЗ, материалы для оценки результатов освоения ППССЗ, формирования социокультурной среды обучающихся в колледже.

Учебный план ППССЗ по специальности 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики и формы их промежуточной аттестации.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом и календарным планом воспитательной работы.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Часы вариативной части ППССЗ распределяются между элементами обязательной части

цикла и используются для изучения дополнительных дисциплин и междисциплинарных курсов. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 69,74% от общего объема времени, отведенного на их освоение.

В рамках ППССЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется при реализации учебных дисциплин, МДК и в ходе практик.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен, комплексный экзамен, зачет, дифференцированный зачет, семестровый контроль.

Количество зачетов в учебном году не превышает 10 (без учета количества зачетов по физической культуре), а экзаменов – 8.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Содержание рабочих программ учебных и производственных практик соответствует видам деятельности, заявленным ФГОС СПО по специальности, имеются в наличии договоры о сотрудничестве с организациями, профиль деятельности которых соответствует профилю ППССЗ.

На учебную и производственную практики учебным планом предусмотрено 936 часов (26 недель).

В рамках ППССЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся.

### **3 Краткая характеристика фондов оценочных средств (ФОС) для промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации**

В ФОС представлены нормативная и методическая документация для разработки и применения оценочных средств, оценочные средства для оценивания всех результатов обучения.

Оценочные средства позволяют адекватно оценить результаты обучения и результаты освоения ППССЗ по специальности 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем.

Темы курсовых работ и дипломных проектов соответствуют видам профессиональной деятельности и общим требованиям подготовки выпускника по ППССЗ.

### **4 Общее заключение**

ППССЗ соответствует современному уровню развития науки, техники и производства и основным требованиям ФГОС СПО по специальности 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем.

ПАО «СЭЗ им. Серго  
Воротаевского  
Заведующий производственным отделом  
(место работы, должность)



Т.А. Антонов  
(ФИО)