

## Рецензия

### на программу подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 04.10.2021 № 691 (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2021 № 65793)

#### 1 Общая характеристика ООП

ППССЗ определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности. ППССЗ разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

На рецензию представлены следующие структурные элементы ППССЗ:

- учебный план,
- календарный учебный график,
- рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
- рабочие программы учебных и производственных практик,
- оценочные и методические материалы,
- рабочая программа воспитания и календарный график 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 приборов и устройств; проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств; проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа; освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов), что соответствует квалификации специалиста по электронным приборам и устройствам. Виды деятельности соответствуют потребностям экономики региона в подготовке специалистов, способных к решению задач в профессиональных областях 26 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

При освоении ПМ.03 Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа у обучающихся дополнительно формируются знания и умения, соответствующие компетенциям цифровой экономики, которыми должен обладать выпускник специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств в соответствии с приказом Министерства экономического развития России от 24.01.2020 г. № 41 «Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

#### 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 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств определяет перечень, трудоемкость, последовательность и

распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики и формы их промежуточной аттестации.

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

Образовательная программа включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,51 %) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также на введение новых дисциплин, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

В рамках ППССЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся.

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

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

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

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

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 55% от профессионального цикла образовательной программы.

Содержание рабочих программ учебных и производственных (в том числе преддипломной) практик соответствует видам деятельности, заявленным ФГОС СПО по специальности, имеются в наличии договоры о сотрудничестве с организациями, профиль деятельности которых соответствует профилю ППССЗ.

### **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 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств.

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 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств.

АО ЭОКБ, Сиваки И.А.И. Гучкарева  
Начальник отдела схемотехники и программирования  
(место работы, должность)



Машин Д.Е.  
(ФИО)

М.П.