

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Федорова Марина Владимировна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 23.11.2023 14:44:52  
Уникальный программный ключ:  
e766def0e2eb455f02135d659e45051ac23041da

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по итогам экспертизы основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена, базового уровня подготовки по специальности

### 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Год начала подготовки: 2020

Филиалом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» в г. Алатыре (далее - филиал СамГУПС в г. Алатыре) представлена на экспертизу программа подготовки специалистов среднего звена базового уровня по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, очной формы обучения, со сроком освоения 2 года 10 месяцев на базе среднего общего и 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования, года начала подготовки 2020, с приложениями.

Основные разделы программы:

1. Общие положения: нормативно-правовые основы разработки ППССЗ, срок освоения, трудоемкость, особенности, требования к абитуриентам, востребованность выпускников, возможность продолжения образования, пользователи ППССЗ.
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников: область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности.
3. Требования к результатам освоения ППССЗ: общие и профессиональные компетенции, результаты освоения.
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию учебного процесса, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, программы практик (учебной, по профилю специальности, преддипломной), программа государственной итоговой аттестации.
5. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ: контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций, организация государственной итоговой аттестации (ГИА), требования к выпускным квалификационным работам.
6. Ресурсное обеспечение ППССЗ: кадровое, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение образовательного процесса, базы практики.
7. Характеристика среды, обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников.
8. Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Приложения:

- учебный план;
- рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебных и производственных практик;

- методические указания по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы;
- фонд оценочных средств (КИМ и КОС, включая экзамены квалификационные),
- программа ГИА.

Группой экспертов, состоящей из сотрудников АО «Завод «Электроприбор» в городе Алатыре Республики Чувашия в составе: Р.В.Федорова - главного конструктора, И.И.Федорова - начальника отдела автоматизации и программирования, Е.С. Мазуркина - начальника инструментального цеха, была проведена экспертиза представленных материалов на предмет соответствия требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (далее — ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «28» июля 2014 г. № 804.

### **Выводы:**

Представленная на экспертизу программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) соответствует целям подготовки профессиональных кадров по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах с ориентацией на модульно - компетентный подход.

ППССЗ ориентирована на подготовку специалистов с квалификацией «техник-программист». Программа направлена на формирование профессиональных компетенций выпускников в области выполнения технической работы, участия в разработке исходного программного кода на определенном языке программирования, проведения тестирования программного обеспечения и его технического обслуживания.

ППССЗ соответствует установленным требованиям ФГОС СПО и учитывает требования профессиональных стандартов и потребности предприятий города Алатыря в части:

- срока освоения, трудоемкости, особенностей реализации, требований к абитуриентам, информации о востребованности выпускников, возможности продолжения образования в ВУЗах;

- характеристики профессиональной деятельности выпускников; требований к результатам освоения ППССЗ; ресурсного обеспечения ППССЗ.

Вариативный компонент в учебных планах распределен с учетом специфики подготовки кадров для АО «Завод «Электроприбор», и направлен на увеличение объема времени на обязательные учебные дисциплины и профессиональные модули и введение новых учебных дисциплин. Часы вариативной части (1350 часов) использованы следующим образом:

- Цикл ОГСЭ: введены дополнительные дисциплины ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи – 48 часов и ОГСЭ.05 Психология общения – 48 часов;
- Цикл ЕН: увеличен объем времени, отведенный на дисциплины обязательной части: ЕН.01 Элементы высшей математики на 48 часов; ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика на 12 часов;
- Профессиональный цикл: введены дополнительные общепрофессиональные

дисциплины ОП.09 Бухгалтерский учет-75 часов; ОП.10 Компьютерные сети -105 часов; ОП.11 Основы информационной безопасности- 108 часов; ОП.12 Программирование в 1С-231 час; ОП.13 Web-программирование-264 часа; ОП.14 Язык программирования Java-111 часов; ЭК. ОП.16 Технология отрасли - 60 часов.

- Увеличен объем времени, отведенный на дисциплины обязательной части: ОП.01 Операционные системы на 26 часов; ОП.02 Архитектура компьютерных систем на 10 часов; ОП.03 Технические средства информатизации на 8 часов; ОП.06 Основы экономики на 35 часов; ОП.08 Теория алгоритмов на 17 часов.
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 04.01 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин- 144 часа.

В рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих осуществляется профессиональное обучение по рабочей профессии: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин, что соответствует ФГОС СПО и потребностям предприятий города Алатырь и позволяет повысить качество производственной практики за счет приема обучающихся на рабочие места в качестве квалифицированных служащих.

Специфика АО «Завод «Электроприбор» и других предприятий учтена в содержании тем рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, программах практик, тематике курсового и дипломного проектирования, заданиях фондов оценочных средств.

Фонд оценочных средств позволяет оценить уровень усвоения знаний, умений, сформированность общих и профессиональных компетенций обучающихся и практического опыта.

№	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка (уровень профессиональной ориентации)		
		высокий	средний	низкий
1	2	3	4	5
	<b>Экспертиза рабочих программ, программ внеаудиторной работы и ФОС</b>			
Профессиональная подготовка				
1.	ОГСЭ.01 Основы философии		да	
2.	ОГСЭ.02 История		да	
3.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	да		
4.	ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи		да	
5.	ОГСЭ.05 Психология общения	да		
6.	ОГСЭ.06 Физическая культура	да		
7.	ЕН.01 Элементы высшей математики	да		
8.	ЕН.02 Элементы математической логики	да		
9.	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	да		
10.	ОП.01 Операционные системы	да		
11.	ОП.02 Архитектура компьютерных систем	да		
12.	ОП.03 Технические средства информатизации	да		
13.	ОП.04 Информационные технологии	да		
14.	ОП.05 Основы программирования	да		

15.	ОП.06 Основы экономики	да		
16.	ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	да		
17.	ОП.08 Теория алгоритмов	да		
18.	ОП.09 Бухгалтерский учет	да		
19.	ОП.10 Компьютерные сети	да		
20.	ОП.11 Основы информационной безопасности	да		
21.	ОП.12 Программирование в ИС	да		
22.	ОП.13 Web-программирование	да		
23.	ОП.14 Язык программирования Java	да		
24.	ОП.15 Безопасность жизнедеятельности	да		
25.	ЭК.ОП.16 Технология отрасли	да		
26.	ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	да		
27.	ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных	да		
28.	ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей	да		
29.	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	да		
30.	Учебная практика УП.01.01 Учебная практика по разработке программного обеспечения УП.02.01 Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных УП.03.01 Учебная практика по документированию программного продукта УП.04.01 Учебная практика по изучению прикладных программ	да		
31.	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) разработка программных модулей ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей	да		
32.	Преддипломная практика	да		
33.	Программа ГИА	да		

### Заключение:

1. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах в целом позволяет сформировать общие и профессиональные компетенции в области выполнения технической работы, участия в разработке исходного программного кода на определенном языке программирования, проведения тестирования программного обеспечения и его технического обслуживания с учетом требований профессиональных стандартов.

Замечаний экспертной группы нет.

2. Содержание рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик и самостоятельной внеаудиторной работы учитывает специфику предприятий города, соответствует поставленным целям и задачам, обеспечивает возможность качественной подготовки кадров.

Замечаний экспертной группы нет.

3. Оценочные средства и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлены в полном объеме.

Фонды оценочных средств по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04, носят практикоориентированный характер, позволяют оценить сформированность общих и профессиональных компетенций, практического опыта. Виды оценочных средств, включенных в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Замечаний экспертной группы нет.

4. На основании проведенного анализа экспертная группа считает, что содержание ППССЗ, рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, практик, самостоятельной внеаудиторной работы, фонд оценочных средств соответствуют ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах и требованиям профессиональных стандартов и рекомендована к реализации в учебном процессе.

Руководитель экспертной группы – главный  
конструктор АО «Завод «Электроприбор»

Р.В.Федоров

«29» мая 2023г

