

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», срок получения образования по программе на базе среднего общего образования - 3 года 10 месяцев, форма обучения очная, разработанную в ФГАОУ ВО «СГЭУ» факультетом СППО кафедрой факультета среднего профессионального и предпрофессионального образования

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), иных компонентов и материалов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации, разработанный на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 (далее - ФГОС СПО).

Общая характеристика ППССЗ содержит информацию о назначении, нормативных документах, миссии, целях и задачах, квалификации, присваиваемой выпускникам, объему программы, форме обучения, сроках получения образования, требованиях к поступающим, языках, на которых осуществляется обучение, характеристику профессиональной деятельности выпускников, планируемых результатах освоения, структуре и содержании, условиях реализации, программе воспитания обучающихся и календарный план воспитательной работы, особенностях организации образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, механизмах оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся, регламенте по проектированию, реализации и организации периодического обновления (актуализации).

Структура ППССЗ включает Профессиональную подготовку (общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл; математический и общий естественнонаучный учебный цикл; общепрофессиональный цикл) и Профессиональный цикл (Технология разработки программного обеспечения, инструментальные средства разработки программного обеспечения, математическое моделирование, моделирование и анализ программного обеспечения, управление проектами, проектирование и дизайн информационных систем, разработка кода информационных систем, тестирование информационных систем, автоматизация решения экономических задач, внедрение информационных систем, инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем, устройство и функционирование информационной системы, интеллектуальные системы и технологии, управление и автоматизация баз данных, сертификация информационных систем).

Обязательная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть ППССЗ (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший ППССЗ, согласно выбранной квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов ППССЗ в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема циклов программы. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет не менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. При формировании ППССЗ предусмотрены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности. В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла, выделяемого на проведение практик, определяется в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Анализ рабочих программ дисциплин (модулей) и оценочных материалов показывает использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая дискуссии, деловые игры, разбор конкретных ситуаций и др. и освоение программного обеспечения, соответствующего будущей профессиональной деятельности.

Анализ программ всех практик свидетельствует о нарастании, углублении и динамике профессионально-практической подготовки обучающихся от получения первичных профессиональных умений и навыков в ходе

учебной практики до получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в ходе производственной и преддипломной практик.

Анализ оценочных материалов практик показал, использование разнообразных форм и процедур текущего контроля и промежуточной аттестации.

Анализ методических материалов по проведению государственной итоговой аттестации: показал, что критерии оценивания позволяют в полной мере оценить уровень сформированности компетенций обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО и ППССЗ.

Для реализации всех задач и целей ППССЗ привлекаются опытные преподаватели и ведущие специалисты-практики, работодатели, лица, привлекаемые к реализации программы, являющиеся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники. Доля педагогических работников, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет более 25 процентов.

Анализируемая ППССЗ имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией, материально-техническими ресурсами и ресурсами электронной информационно-образовательной среды.

Анализируемая ППССЗ соответствует предъявляемым общесистемным требованиям, требованиям к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению, кадровым и финансовым условиям реализации образовательной программы и требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной программы.

**В ходе экспертизы программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», разработанную в ФГАОУ ВО «СГЭУ» факультетом СППО кафедрой факультета среднего профессионального и предпрофессионального образования, утвержденную Ученым советом ФГАОУ ВО «СГЭУ» выявлено:**

- соответствие сформулированных в ППССЗ планируемых результатов освоения требованиям, установленным Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547;

- соответствие учебных планов, рабочих программ дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения ППССЗ (компетенциям и результатам обучения);

- соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникативных, учебно-методических и иных ресурсов, влияющих на качество подготовки, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник;


- подтверждение участия работодателей в проектировании ППССЗ, включая планируемые результаты ее освоения **Олина Романа Александровича, директора ООО «ЮНИФОРМ»,** в разработке, организации, реализации программ практической подготовки обучающихся и формировании планируемых результатов их прохождения; в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для профессиональной деятельности;

- соответствие рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы целям и задачам воспитательной работы в университете по следующим направлениям: профессионально-творческое и трудовое воспитание; правовое воспитание; патриотическое и интернациональное воспитание; духовно-нравственное воспитание; эстетическое воспитание; экологическое воспитание; воспитание корпоративной культуры, культуры поведения и общения; воспитание ценностей здорового образа жизни.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Представленная на экспертизу программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», срок получения образования по программе на базе среднего общего образования - 3 года 10 месяцев, форма обучения очная, разработанную в ФГАОУ ВО «СГЭУ» факультетом СППО кафедрой факультета среднего профессионального и предпрофессионального образования отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и рекомендуется к реализации в учебном процессе.

Эксперт:  
директор ООО «ЮНИФОРМ»  
Кем и где работает, уч. степень, уч. звание

  
подпись /Олин Роман Александрович/  
Ф.И.О. (полностью)



**Рецензия**  
**на оценочные материалы (фонды оценочных средств)**  
**по программе подготовки специалистов среднего звена**  
**Информационные системы и программирование**  
название образовательной программы  
**по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**  
шифр и название специальности

г. Самара

«23» апреля 2024 года

Проведенной в рамках экспертизы оценочных материалов (фондов оценочных средств) **Олин Роман Александрович, директор, ООО «ЮНИФОРМ»**

Ф.И.О. эксперта, кем и где работает, уч. степень, уч. звание

Оценочные материалы (фонды оценочных средств) разработаны в соответствии с Порядком разработки и утверждения образовательных программ среднего профессионального образования в ФГАОУ ВО «СГЭУ», утвержденным решением Ученого совета от 22 февраля 2023 г., протокол № 6.

Результаты по промежуточной аттестации, практикам, государственной итоговой аттестации представлены полностью в электронной информационно-образовательной среде ФГАОУ ВО «СГЭУ».

**В ходе экспертизы установлено:**

1. Перечень формируемых универсальных и общепрофессиональных компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в ходе освоения ППССЗ, соответствуют требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», № 1547 от «09» декабря 2016 г. и отражают требования к профессиональной подготовке выпускников.

2. Критерии и показатели оценивания компетенций, шкалы оценивания обеспечивают проведение всесторонней оценки результатов обучения, уровня сформированности компетенций.

3. Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения по ППССЗ разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определенности, однозначности, надежности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций.

4. Объем оценочных материалов (фондов оценочных средств) соответствует учебному плану.

5. Содержание оценочных материалов (фондов оценочных средств) соответствует целям ППССЗ, профессиональному стандарту Специалист по информационным системам, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 июля 2023 г. № 586н, требованиям рынка труда, будущей профессиональной деятельности обучающихся.

6. Качество оценочных материалов (фондов оценочных средств) обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания результатов обучения.

**Общие выводы:**

На основании проведенной экспертизы оценочных материалов (фондов оценочных средств) можно сделать заключение о том, что оценочные материалы (фонды оценочных средств) по ППССЗ 09.02.07 «Информационные системы и программирование» позволяют установить соответствие уровня подготовки обучающихся к результатам освоения, а именно:

- оценить результаты освоения ППССЗ как по отдельным дисциплинам (модулям), практикам, так и в целом по образовательной программе;
- выявить уровень сформированности компетенций, определенных ФГОС СПО и ППССЗ, на каждом этапе формирования компетенций.



/Олин Роман Александрович/  
Ф.И.О. (полностью)