

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением» образовательная программа «Разработка информационных систем», 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 специальности 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением» образовательная программа «Разработка информационных систем» 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 09.02.11 «Разработка информационных систем», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2025 N 138 (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 социально-гуманитарный цикл (история России, иностранный язык в профессиональной деятельности, безопасность жизнедеятельности, физическая культура, основы финансовой грамотности, основы бережливого производства); общепрофессиональный цикл (математический аппарат в отрасли информационных технологий, операционные системы и среды, архитектура аппаратных средств, информационные технологии в профессиональной деятельности, основы информационной безопасности, основы алгоритмизации и программирования, компьютерные сети, управление ит-проектами, основы работы с информацией, дискретная математика с элементами математической логики, элементы высшей математики, основы предпринимательской деятельности, теория вероятностей и математическая статистика, правовое обеспечение профессиональной деятельности, интеллектуальные системы и технологии, технология разработки программного обеспечения, основы разработки программных решений на платформе "1с: предприятие"); профессиональный цикл (проектирование и разработка баз данных, управление базами данных, разработка программных модулей, осуществление интеграции программных модулей, поддержка и тестирование программных модулей, математическое моделирование, численные методы, безопасность программного обеспечения, проектирование информационных систем, разработка кода информационных систем, сопровождение информационных систем, технология выполнение работ по профессии "оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин").

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 социально-гуманитарного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства". 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.

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 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением» образовательная программа «Разработка информационных систем», 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 09.02.11 «Разработка информационных систем», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2025 N 138;

- 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.

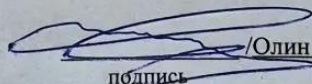
ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представленная на экспертизу программа подготовки специалистов среднего звена специальности 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением» образовательная программа «Разработка информационных систем», 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 09.02.11 «Разработка информационных систем», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2025 N 138 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)

«21» 05 2025

