


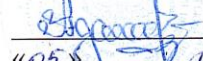
СОГЛАСОВАНО

Начальник участка сервисного обслуживания НК НПЗ Новокуйбышевское РПУ Филиал «Макрорегион Поволжье» ООО ИК «СИБИНТЕК»

 /В.Г. Чумаков /
«05» ~~ноября~~ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «Самарский политехнический колледж»

 /А.П. Адамов/
«05» ~~ноября~~ 2025 г.

АКТ

согласования с работодателями образовательных результатов инвариантной и вариантной составляющей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Самара, 2025

В целях совершенствования программ обучения, обеспечения высокопрофессионального уровня подготовки выпускников, необходимого для поддержания конкурентоспособности учебного заведения, создания перспектив трудоустройства выпускников ГБПОУ «Самарский политехнический колледж» совместно с работодателями был проведён анализ содержания программы подготовки специалистов среднего звена ФГОС по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем на соответствие заявленных образовательных результатов с реальным состоянием регионального рынка труда и требованиями, предъявленными к специалистам.

Преподаватели специальных дисциплин провели опрос и анкетирование руководителей и специалистов базовых организаций-работодателей выпускников Колледжа по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

Анкетирование было проведено в следующей организации:

Таблица 1.

Организация	Фамилия И.О., должность анкетированного работодателя
НК НПЗ Новокуйбышевское РПУ Филиал «Макрорегион Поволжье» ООО ИК «СИБИНТЕК»	Начальник участка сервисного обслуживания Чумаков Валерий Геннадьевич

Данная организация является конкурентоспособной на региональном рынке, ориентирована на развитие и расширение производства, работает над повышением квалификации своих сотрудников.

**1. Основные сведения о реализуемой
программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной
безопасности автоматизированных систем**

Специальность: 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

Образовательная база приёма: основное общее образование.

Квалификация: техник по защите информации.

Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена:

3 года 10 месяцев – на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования:
технический.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Самарский политехнический колледж» (далее – Колледж) согласовывает содержание вариативной составляющей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем на основании следующих нормативно-правовых актов:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 28.02.2025) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 27.12.2023) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1553 (ред. от 03.07.2024) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»;
- Приказа Минтруда России от 14.09.2022 № 536н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях»;
- Приказа Минтруда России от 14.09.2022 № 533н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей»;

- Приказа Минтруда России от 14.09.2022 № 525н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по защите информации в автоматизированных системах»;
- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 (ред. от 20.12.2022) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 (ред. от 22.11.2024) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 (ред. от 19.03.2024) «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Нормативно-правовых документов Министерства просвещения Российской Федерации;
- Распоряжения Минобрнауки Самарской области от 14.07.2021 № 667-р «Об утверждении методических рекомендаций по реализации учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни» и реализации дисциплины «Социально-значимая деятельность»;
- Распоряжения Минобрнауки Самарской области от 04 апреля 2022 г. N 372-р «О внедрении в Самарской области методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учётом профессиональной направленности образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области (одобрена коллегией министерства образования и науки Самарской области, распоряжение от 30.06.2010г. № 2/3);
- Устава ГБПОУ «Самарский политехнический колледж»;
- Локальных актов ГБПОУ «Самарский политехнический колледж».

2. Документация, представленная для согласования

Для согласования с работодателем государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Самарский политехнический колледж» была представлена следующая документация:

1. Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.
2. Учебный план по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.
3. Рабочие программы учебных предметов, учебных дисциплин, профессиональных модулей.
4. Программы экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям.
5. Программы практик:
 - учебная практика;
 - производственная практика;
 - преддипломная практика.
6. Комплекты контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов профессиональных модулей.
7. Контрольно-измерительные материалы.
8. Характеристика подготовки выпускника по специальности.

3. Содержание ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем отражает современные инновационные тенденции в развитии в области: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности.

ППССЗ направлена на освоение видов деятельности по специальности в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) и присваиваемой квалификацией.

Работодателями была проведена оценка следующих видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.

ВПД. 1. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении:

ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.

ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

ВПД. 2. Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами:

ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.

ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.

ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.

ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.

ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.

ПК 2.6. Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.

ВПД. 3. Защита информации техническими средствами:

ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.

ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.

ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.

ППССЗ направлена на формирование следующих общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учётом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

По результатам оценки результатов, определённых образовательным стандартом, был сделан вывод о том, что подготовка специалистов по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем ведётся достаточно эффективно, но запросы со стороны работодателей к квалификации специалиста требуют внесения в ППСЗ некоторых корректив.

Подготовка специалистов в Колледже должна учитывать не только существующие, но и перспективные потребности потенциальных работодателей, которые смогут максимально обеспечить в дальнейшем конкурентоспособность выпускника на рынке труда.

Респонденты от организации, где проводилось анкетирование, отметили, что специалисты, по их мнению, должны обладать следующими качествами и умениями:

- проявлять инициативу, активность и настойчивость в выполнении поставленных профессиональных задач;
- самостоятельно выполнять работу, стремиться к повышению её качества;
- пользоваться нормами речевого этикета в различных сферах общения, не вступая в конфликт, в том числе, учитывая речевые особенности региона;
- составлять документы, необходимые для государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя и руководителя предприятий, различных организационно-правовых форм;
- работать с современным программным обеспечением и оргтехникой;
- уметь моделировать, оптимизировать и анализировать экономические и производственные показатели средствами информационных технологий;
- уметь обеспечивать эффективное использование информационных ресурсов предприятия, фирмы, структурного подразделения и сохранность индивидуальных данных.

На основании вышеизложенного, а также с целью повышения качества подготовки специалистов за счёт часов вариативной части в ППСЗ были внесены следующие коррективы.

Вариативная часть (30%) распределена в соответствии с потребностями работодателей и направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объём вариативной части ППССЗ составляет 1400 часов.

Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	5940	2987
социально-гуманитарный цикл	468	369
общепрофессиональный цикл	650	300
профессиональный цикл	3130	2318
в т.ч. практика:	1728	1728
- учебная	576	576
- производственная	1152	1152
В том числе вариативная часть образовательной программы	1400	1080
ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).	216	216

Заключение

В процессе анализа требований работодателей к подготовке высокопрофессионального специалиста Колледж и работодатель пришли к следующему согласованию:

1. Виды профессиональной деятельности, профессиональные и общие компетенции, определённые стандартом, введённые в ППССЗ дополнительные образовательные результаты из часов вариативной части в полном объёме обеспечивают требования рынка труда к профессиональным умениям, знаниями и опыту практической деятельности будущих специалистов, способных адаптироваться к изменяющейся ситуации в сфере труда, готовых продолжать профессиональное образование.
2. Структурно-логические схемы (учебный план; рабочие программы учебных предметов, учебных дисциплин, профессиональных модулей; программы практик; комплекты контрольно-оценочных средств; контрольно-измерительные материалы) программы подготовки специалистов среднего звена, подчиняясь общей цели профессионального образования, содержательно наполняют все заявленные результаты ФГОС и потенциальных работодателей по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.