РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ
на образовательную программу
среднего профессионального образования по специальности
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (программе подготовки специалистов среднего звена), реализуемой в Смоленском казачьем институте промышленных технологий и бизнеса (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (программе подготовки специалистов среднего звена) (далее – ОП СПО) представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (программе подготовки специалистов среднего звена), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09 декабря 2016 г. № 1553 (далее – ФГОС СПО) и с учетом профессиональных стандартов: 06.032 «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержденного приказом Минтруда № 533н от 14 сентября 2022 г. и 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», утвержденного приказом Минтруда № 525н от 14 сентября 2022 г.

Программа регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по указанной специальности и включает в себя: общую характеристику, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, дисциплин (профессионального модуля), рабочие программы практик, программу государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

Рецензируемая программа включает: общие положения, нормативные документы для разработки ОП СПО 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, область профессиональной деятельности, виды профессиональной деятельности, объем образовательной программы, документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, дисциплин (профессионального модуля), рабочие программы практик, планируемые результаты освоения

образовательной программы, фактическое ресурсное обеспечение образовательной программы, организационно-педагогические условия, сведения о педагогических работниках, необходимые для реализации образовательных программ, материально-техническую базу, учебно-методическое и информационное обеспечение программы, нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися образовательной программы, оценочные средства, государственную итоговую аттестацию, адаптацию образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, регламент по организации периодического обновления ОП СПО 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем в целом и составляющих ее документов.

Целью ОП СПО 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Документация, представленная для экспертизы по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (программе подготовки специалистов среднего звена):

1. Рабочий учебный план;
2. Календарный учебный график;
3. Рабочие программы учебных предметов, дисциплин (профессиональных модулей), практик:

№ п/п	Индекс	Наименование
1	СОО.01.01	Русский язык
2	СОО.01.02	Литература
3	СОО.01.03	Иностранный язык
4	СОО.01.04	Химия
5	СОО.01.05	Биология
6	СОО.01.06	История
7	СОО.01.07	Обществознание
8	СОО.01.08	География
9	СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины
10	СОО.01.10	Физическая культура
11	СОО.02.01	Математика
12	СОО.02.02	Информатика
13	СОО.02.03	Физика
14	СОО.02.04	Индивидуальный проект (Информатика)
15	СОО.03.01	Основы профессиональной деятельности
16	СОО.03.ДВ.01.01	Командообразование
17	СОО.03.ДВ.01.02	Технологии самоорганизации и саморазвития личности

18	ОГСЭ.01	Основы философии
19	ОГСЭ.02	История
20	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
21	ОГСЭ.04	Физическая культура
22	ЕН.01	Математика
23	ЕН.02	Информатика
24	ОП.01	Основы информационной безопасности
25	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
26	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования
27	ОП.04	Электроника и схемотехника
28	ОП.05	Экономика и управление
29	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
30	ОП.07	Технические средства информатизации
31	ОП.08	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности
32	МДК.01.01	Операционные системы
33	МДК.01.02	Базы данных
34	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации
35	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
36	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей
37	УП.01.01	Учебная практика (эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)
38	ПП.01.01	Производственная практика (эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)
39	ПМ.01.01(Э)	Экзамен по модулю (эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)
40	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
41	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации
42	УП.02.01	Учебная практика (защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)

43	ПП.02.01	Производственная практика (защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)
44	ПМ.02.01(Э)	Экзамен по модулю (защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)
45	МДК.03.01	Техническая защита информации
46	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
47	УП.03.01	Учебная практика (защита информации техническими средствами)
48	ПП.03.01	Производственная практика (защита информации техническими средствами)
49	ПМ.03.01(Э)	Экзамен по модулю (защита информации техническими средствами)
50	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 102834 Наладчик приборов, аппаратуры и систем автоматического контроля, регулирования и управления
51	УП.04.01	Учебная практика (освоение профессий рабочих, должностей служащих)
52	ПМ.04.01(КЭ)	Квалификационный экзамен по модулю (освоение профессий рабочих, должностей служащих)
53	ФТД.01	Духовно-нравственные основы и культура казачества
54	ФТД.02	Основы проектной деятельности

4. Программа государственной итоговой аттестации;
5. Оценочные средства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (программа подготовки специалистов среднего звена) разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (программа подготовки специалистов среднего звена), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09 декабря 2016 г. № 1553 и с учетом профессиональных стандартов: 06.032 «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержденного приказом Минтруда № 533н

от 14 сентября 2022 г. и 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», утвержденного приказом Минтруда № 525н от 14 сентября 2022 г.

2. Содержание образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (программе подготовки специалистов среднего звена) направлено на освоение видов профессиональной деятельности специальности в соответствии с ФГОС СПО:

Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении:

- Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации (ПК 1.1);
- Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении (ПК 1.2);
- Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации (ПК 1.3);
- Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении (ПК 1.4).

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

- Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации (ПК 2.1);
- Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами (ПК 2.2);
- Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации (ПК 2.3);
- Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа (ПК 2.4);
- Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств (ПК 2.5);
- 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 (ПК 2.6).

Защита информации техническими средствами:

- Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации (ПК 3.1);
- Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации (ПК 3.2);
- Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа (ПК 3.3);
- Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации (ПК 3.4);
- Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации (ПК 3.5).

Наладчик технологического оборудования:

- Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерной системы (ДПК 4.1);
- Работать с программным обеспечением с соблюдением действующих требований по защите информации; осуществлять управление файлами (ДПК 4.2);
- Применять средства защиты информации в компьютерной системе (ДПК 4.3).

Вывод: образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (программе подготовки специалистов среднего звена) соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Специалист по защите информации ФГКУ «Бастион» Н.В. Готовщикова