

УТВЕРЖДЕН

приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

от «03» июня 2020 г. № 190 - о

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Губернский колледж г. Сызрани»

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Уровень образования: основное общее образование с
получением среднего общего образования

Квалификация: техник по защите информации

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 3 года 10 мес.

Профиль получаемого профессионального образования:

Год начала подготовки по УП: 2020

Год окончания подготовки по УП: 2024

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 г. № 1553

1 Сводные данные по бюджету времени

(в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам во взаимодействии с преподавателем	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	41	0	0	0	11	52
II курс	38	3	0	0	11	52
III курс	32	2	8	0	10	52
IV курс	19	7	9	6	2	43
Всего	130	12	17	6	34	199

(в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам во взаимодействии с преподавателем	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	1476	0	0	0	396	1872
II курс	1368	108	0	0	396	1872
III курс	1152	72	288	0	360	1872
IV курс	684	252	324	216	72	1548
Всего	4680	432	612	216	1224	7164

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование курсов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики	Формы промежуточной аттестации (З/Д/Э)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (ак. час. в семестр)																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	объем образовательной нагрузки	семинары/учебная работа	работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 семестр неделя	2 семестр неделя	3 семестр неделя	4 семестр неделя	5 семестр неделя	6 семестр неделя	7 семестр неделя	8 семестр неделя																	
												всего часов	теоретическое обучение	работы практического характера	курсовая работа (проект)	учебные и производственные практики	исследования									промежуточная аттестация	17	24	17	24	17	24	17	24	17	24						
О.00	Общеобразовательный цикл	2/1/3/3								1476	16	1443	569	821	0	36	36																									
ОУП.00	Обязательные общие учебные предметы	13/7/Д3/3/3								885	16	866	301	516	0	24	24																									
ОУП.01	Русский язык	Э								94		82	16	66		6	6	34		48		12																				
ОУП.02	Литература	Д3								116		116	88	28				68		48																						
ОУП.03	Иностранный язык	Д3	Д3						82		82	0	78				34		48																							
ОУП.04	Математика	Э								246		234	90	144		6	6	102		132		12																				
ОУП.05	История	Д3								82		82	60	32				34		48																						
ОУП.06	Физическая культура	3	Д3						106		106	16	90				34		48																							
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Д3								82		82	24	58				34		48																						
ОУП.08	Астрономия				Д3(к)				37		37	17	20						16		21																					
*	Индивидуальный проект									40	16											16	24																			
ОЗП.00	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	0/1/2								557	0	533	248	285	0	12	12																									
ОУП.09	Обществознание	Д3								82		82	50	32				34		48																						
ОУП.10	Физика	Э								206		194	138	56		6	6	68		126		12																				
ОУП.11	Информатика	Д3	Э						269		257	60	197		6	6	119		138		12																					
ОУП.00	Дополнительные общеобразовательные учебные предметы по выбору студентов	03/1/Д3/0/Э								34	0	44	20	20	0																											
ОУП.12	Основы проектной деятельности/Технология	Д3								34		34	14	20				34																								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									695	8	669	211	458	0	12	6																									
ОГСЭ.01	Основы философии				Д3		Д3			64		64	34	30							30		34																			
ОГСЭ.02	История				Д3					76		76	40	36					34		42																					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности						Э			200	8	174	26	148					34		42	4	30	4	68	18				24												
ОГСЭ.04	Физическая культура		3	3	3	3	3	Д3		190		190	6	184					34		42		60		34																	
ОГСЭ.05	Психология общения				Д3					60		60	0	0									60		34																	
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала				Д3					71		71	31	40									34		34																	
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера				Д3					34		34	14	20					17		20		34		34																	
ЕН.00	Математический и общие естественнонаучный цикл									215	0	215	141	74	0	0	0																									
ЕН.01	Математика				Д3					97		97	49	48					34		63																					
ЕН.02	Информатика				Д3					76		76	50	26					34		42																					
ЕН.03	Экологические основы природопользования				Д3(к)					42		42	42	0							42																					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									726	26	640	327	185	0	36	24																									
ОП.01	Основы информационной безопасности		Э							57		39	21	18					39		18																					
ОП.02	Организационно-правовые основы информационной безопасности		Э							96	10	74	44	30					34		40	10	12																			
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования		Э							183	11	160	66	94					68	7	92	4	12																			
ОП.04	Электроника и схемотехника		Д3							123	5	118	60	58					34	5	84																					
ОП.05	Экономика и управление				Д3					30		30	22	8								30																				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				Э						68		50	18	32								50		18																	
ОП.07	Технические средства информатизации				Д3(к)					93		93	53	40					51		42																					
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности						Д3			34		34	34	0								34																				
ОП.09	Стандартизация, сертифициация и техническое документирование				Д3(к)					42		42	42	0							42																					
П.00	Профессиональный цикл									2468																																
ПМ.00	Профессиональные модули									2468																																
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении									898	52	764	327	185	0	252	46	36																								
МДК.01.01	Операционные системы		Э							102		84	48	36					84		18																					
МДК.01.02	Базы данных		Э							104	16	76	36	40								76	16	12																		
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации		Д3							68		68	48	20					68																							
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении				Э						132	10	104	74	30								104	10	18																	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей		Э							224	26	180	121	59								180	26	18																		
УП.01	Учебная практика				Д3				72		72											72																				
ПП.01	Производственная практика				Д3				180		180											180																				
КЭ	Экзамен (свалификационный)									16														16																		
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами									838	58	626	192	116	30	288	16	24																								
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации		Э							226	44	170	92	48	30							68		52	10	50	34	12														
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации		Э							190	10	168	100	68								68		52		48	10	12														
МДК.02.03	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности		Э							118	10	96	50	46								6				96	10	12														
УП.02	Учебная практика				Д3				108		108											108																				
ПП.02	Производственная практика				Д3				180		180											180																				
КЭ	Экзамен (свалификационный)									16															16																	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами									608	8	396	60	68	0	0	16	18																								
МДК.03.01	Технические средства защиты информации		Э							146		128	60	68								68		60		18																
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации		Э							152	6	128	54	44	30							68		60	6	18																
МДК.03.03	Физические основы защиты информации				Д3				42		42	30	12									42																				
УП.03	Учебная практика				Д3				108		108											108																				
ПП.03	Производственная практика				Д3				144		144											144																				
КЭ	Экзамен (квалификационный)									16		16									16																					
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих									124																																
УП.04	Учебная практика по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"				Д3				108		108										108																					
ПП.04	Производственная практика				Д3				144		144											144																				
КЭ	Экзамен (квалификационный)									16		16										16																				
П.01	Проектирование									144															144																	
П.02	Государственная итоговая аттестация									216															216																	
Объем образовательной программы (всего)									5940	50	2967	921	1353	0	0	84	426	612	0	0	864	16	72	612	12	36	864	34	52	612	40	36	900	0	52	612	16	52	864	54	52	
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена - всего 6 недель.																																										
Всего									612	864	612	864	576	108	720	4	2	4	2	3	4	3	5	6	1																	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии

№	Наименование
Кабинеты:	
Общеобразовательный цикл, Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
1	русского языка и литературы
2	иностранного языка
3	математики
4	истории, философии и обществознания
5	основ безопасности жизнедеятельности
6	физики
7	информатики
8	астрономии
9.	основ проектной деятельности, общих компетенций профессионала, психологии общения
Общепрофессиональный и профессиональный циклы:	
10	экономики, управления; предпринимательской деятельности
11	электроники и схемотехники
11	эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении
12	защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
Лаборатории:	
13	информационных технологий, сетей и систем передачи информации, программирования и баз данных
14	программных и программно-аппаратных средств защиты информации
15	технических средств защиты информации
Спортивный комплекс:	
16	Спортивный зал
17	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
18	Тренажерные залы
Залы:	
29	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
30	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ ПОО

по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

(код, наименование)

Нормативную основу разработки учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани» (далее – ГБПОУ «ГК г. Сызрани») составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (в редакции от 02 марта 2016г);

- Закон Самарской области «Об образовании в Самарской области», принятый Самарской Губернской Думой 9 декабря 2014г. (в ред. от 16.01.2017 № 11-ГД);

- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1553 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44938)

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 (с изменениями на 15 декабря 2014 года);

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291 (с изменениями в соответствии с приказом министерства образования и науки РФ от 18.08.2016г № 1061);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (с изменениями на 17 ноября 2017 года №1138);

- Письмо Рособрнадзора от 15 января 2018 года «Об изменениях, внесенных в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259);

- Разъяснения по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 года №12-696)

- Письмо Минобрнауки России от 01.03.2017 года №06-174 «О направлении методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов СПО по 50 новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям для использования в работе организаций, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ, разработанных в соответствии с ФГОС СПО по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям СПО»
- Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015г. № 06- 846;
- Положение о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения, утвержденное приказом министерства образования и науки Самарской области от 16 июля 2014 г. № 229-од;
- Уточнений рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017 г.;
- Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области, утвержденная Распоряжением министерства образования и науки Самарской области от 30.06.2010г. № 2/3;
- Инструктивно-методическое письмо «Об актуализации программ среднего профессионального образования с учетом требований профессиональных стандартов и о промежуточной аттестации обучающихся в рамках региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения», направленного министерством образования и науки Самарской области 11 мая 2016 г. №16/1258;
- Письма «Результаты экспертизы учебных планов образовательных программ среднего профессионального образования профессиональных образовательных организация Самарской области (первый этап)», направленного министерством образования и науки Самарской области 24 мая 2016 г. № 16/1420;
- Письма «Результаты экспертизы учебных планов образовательных программ среднего профессионального образования профессиональных образовательных организация Самарской области (второй этап)», направленного министерством образования и науки Самарской области 26 октября 2016 г. № 16/3219;
- Worldskills Russia: стандарты и компетенции
- Локальные акты образовательной организации, регламентирующие учебно-производственный процесс профессиональной подготовки кадров:
 - Устав Учреждения, утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 30.12.2014 № 411-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 04.02.2015 № 330.
 - Изменения в Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани» утвержденные приказом министерства образования и науки Самарской области от 18.12.2017 № 440-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 10.01.2018 № 09.
 - Положение об организации учебного процесса, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 26.08.2016г.№ 277-о;
 - Режим занятий обучающихся, утвержденный приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 31.08.2017 г. № 270-о;

- Положение о проведении занятий с использованием интерактивных форм обучения, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 26.08.2016г. № 277-о.
- Положение о проведении итогового контроля учебных достижений обучающихся, освоивших образовательные программы среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;
- Положение об электронном журнале, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 01.06.2018г. № 217-о;
- Положение о порядке присвоения квалификации, заполнения, учета и выдачи свидетельств о профессии рабочего, должности служащего, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 26.08.2016г. № 277-о;
- Положение о практике обучающихся, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;
- Положение о самостоятельной работе обучающихся, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;
- Положение об организации и проведении лабораторных работ и практических занятий утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;
- Положение о ведении зачетной книжки обучающегося, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;
- Положение о порядке заполнения, учёта и выдачи дипломов в среднем профессиональном образовании и их дубликатов, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;
- Положение о паспортизации учебного кабинета, лаборатории, учебно-производственной мастерской, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;
- Положение о порядке и основаниях перевода, отчисления и восстановления обучающихся, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;
- Положение о порядке обучения по индивидуальным учебным планам, утвержденное приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;
- Порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, утвержденный приказом ГБПОУ «ГК г. Сызрани» от 15.05.2017г. № 174-о;

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- 4.2.1. Учебный год в ГБПОУ «ГК г. Сызрани» начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы. Учебный год состоит из двух семестров.
- 4.2.2. Учебный процесс по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем организуется в соответствии с графиком учебного процесса и календарным учебным графиком, утверждаемым директором колледжа на каждый учебный год.
- 4.2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки по освоению ППСЗ.
- 4.2.4. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.
- 4.2.5. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

4.2.6. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся по 1 академическому часу, парами или концентрированно при погружении в деятельность в рамках одного модуля.

4.2.7. Учебные занятия проводятся в группах и подгруппах не менее 8 человек в подгруппе.

4.2.8. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы, практику.

4.2.9. Для реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: деловые игры, диспуты, тренинги, групповые дискуссии, моделирование производственных ситуаций, компьютерные симуляции и др.

4.2.10. Объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов.

4.2.11. В учебный план включена адаптационная дисциплина «Основы проектной деятельности. Технология», позволяющая обеспечить адаптацию лиц с ограниченными возможностями здоровья в рамках освоения образовательной программы в целом и учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

4.2.12. В учебном плане предусмотрено выполнение курсовой работы по дисциплине общепрофессионального цикла по МДК. 02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации, МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации. Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

4.2.13. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

4.2.14. Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

4.2.15. Текущий контроль успеваемости предусматривает систематическую проверку качества получаемых обучающимися знаний, умений и осваиваемых компетенций по всем дисциплинам и междисциплинарным курсам учебного плана.

4.2.16. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем на любом из видов учебных занятий и осуществляется в форме контрольных работ, самостоятельных работ, практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. за счет времени, отведенного на их изучение. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости разрабатываются преподавателем, исходя из специфики дисциплины и междисциплинарным курсам.

4.2.17. При текущем контроле успеваемости применяется пятибалльная система оценивания.

4.2.18. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

4.2.19. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.2.20. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практики: учебная и производственная.

4.2.21. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля и реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Конкретизация распределения учебных практик и производственных практик в составе профессионального модуля по семестрам представлена в таблице 1:

Таблица 1

Семестр	Профессиональный модуль	Вид практики	Продолжительность	Форма проведения
5,6	ПМ.01. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	учебная	2 нед.	Концентрированно
		производственная	5 нед.	Концентрированно
7,8	ПМ.02. Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	учебная	3 нед.	Концентрированно
		производственная	5 нед.	Концентрированно
6,7	ПМ.03. Защита информации техническими средствами	учебная	3 нед.	Концентрированно
		производственная	4 нед.	Концентрированно
8	ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	учебная	3 нед.	Концентрированно

4.2.22. Цели, задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

4.2.23. Все виды производственной практики проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

4.2.24. Формой промежуточной аттестации по учебной и производственной практике является дифференцированный зачет в рамках одного профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, на базе которых была реализована программа практики.

4.2.25. Преддипломная практика проводится концентрированно в 8 семестре в количестве 4 учебных недель в организациях по профилю специальности на основе договоров. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. В период прохождения преддипломной практики обучающиеся выполняют соответствующую часть задания на выпускную квалификационную работу.

4.2.26. В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

4.2.27. В процессе освоения ППСЗ обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель (1,2 курс), 10 недель (3 курс), 2 недели (4 курс), в т.ч. не менее двух недель в зимний период.

4.3. Общеобразовательный цикл

4.3.1. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и с учетом уточнений по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Одобрено Научно-методическим советом ЦПО и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.).

4.3.2. Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели (1год).

4.3.3. В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем образовательное учреждение реализует технологический профиль получаемого профессионального образования.

4.3.4. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение учебных предметов общеобразовательного цикла.

4.3.5. Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 12 учебных предметов. В состав общих обязательных предметов входят: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия. В состав общеобразовательных предметов по выбору из обязательных предметных областей входят: Обществознание, Физика, Информатика. В состав дополнительных общеобразовательных учебных предметов по выбору студентов входят: Основы проектной деятельности/ Технология.

С учетом профиля профессионального образования 3 учебных предмета («Математика», «Информатика», «Физика») относятся к группе профильных общеобразовательных учебных предметов.

Экзамены проводятся по 3-м учебным предметам: «Русский язык», «Математика», «Физика».

4.3.6. В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуальных проектов. Индивидуальный проект выполняется обучающимся по одному из общих учебных предметов по выбору. Компьютерное сопровождение проектов (оформление презентаций) осуществляется на предмете Информатика. Защита проектов осуществляется во 2 семестре на 1 курсе.

4.3.7. Общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ, обучающиеся получают в первый год обучения. Продолжение освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины», «Математический и общий естественно-научный цикл», «Общепрофессиональный цикл» и «Профессиональный цикл».

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

4.4.1. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, а также для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

4.4.2. Вариативная часть ППССЗ использована:

- на увеличение объёма времени, отведённого на дисциплины и профессиональные модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин.

4.4.3. Часы вариативной части распределены следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – на 92 часов;
- профессиональный цикл – на 1204 часов, в том числе на общепрофессиональные дисциплины – 182 часов, на профессиональные модули – 1022 часа.

4.4.4. Дисциплины и МДК вариативной части определены ГБПОУ «ГК г. Сызрани» самостоятельно, по согласованию с работодателями.

4.4.5. Распределение вариативной части учебного плана ППССЗ по циклам представлено в таблице 2:

Таблица 2

Индексы циклов	Обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, макс. уч. нагр., часов / в т.ч. уч. зан., часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, макс. уч. нагр., часов / в т.ч. уч. зан., часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
О.00	2196	-	-	-
ОГСЭ.00	227	227	26	201
ЕН.00	70	70	70	-
ОП.00	117	117	41	76
П.00	838	838	315	523
ПДП	44	44	44	-
Вариативная часть	1296	1296	1022	274

Обоснование увеличения объёма времени, отведённого на дисциплины и профессиональные модули обязательной части, представлено в таблице 3:

Таблица 3

Индекс	Наименование дисциплины, МДК	Учебная нагрузка обучающихся	Обоснование увеличения объема времени
		Вариативная составляющая (час)	
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	71	Концепция вариативной составляющей ППССЗ в Самарской области
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	34	Концепция вариативной составляющей ППССЗ в Самарской области
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	Введение дополнительных дисциплин (МДК)

ОГСЭ.04	Физическая культура	26	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ОГСЭ.05	Психология общения	60	Введение дополнительных дисциплин (МДК)
ЕН.02	Информатика	28	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ЕН.03	Экологические основы природопользования	42	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ОП.01	Основы информационной безопасности	9	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	19	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ОП.06	Технические средства информатизации	13	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	34	Введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	42	Введение дополнительных дисциплин (МДК)
МДК.01.01	Операционные системы	26	Расширение и углубление профессиональной подготовки
МДК.01.02	Базы данных	28	Расширение и углубление профессиональной подготовки
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	30	Расширение и углубление профессиональной подготовки
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	36	Расширение и углубление профессиональной подготовки
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	119	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ПП.01	Производственная практика	68	Расширение и углубление профессиональной подготовки
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	46	Расширение и углубление профессиональной подготовки
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	44	Расширение и углубление профессиональной подготовки
МДК.02.03	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	118	Расширение и углубление профессиональной подготовки

ПП.02	Производственная практика	129	Расширение и углубление профессиональной подготовки
МДК.03.01	Техническая защита информации	2	Расширение и углубление профессиональной подготовки
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	8	Расширение и углубление профессиональной подготовки
МДК.03.03	Физические основы защиты информации	42	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ПП.03	Производственная практика	118	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	24	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ПДП	Преддипломная практика	44	Расширение и углубление профессиональной подготовки
	Всего	1296	

4.5. Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. Оценка качества освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации.

4.5.2. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента по отдельному учебному предмету, дисциплине и междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике, профессиональному модулю.

4.5.3. Промежуточная аттестация проводится по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ.

4.5.4. Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждому учебному предмету, дисциплине и междисциплинарному курсу разрабатываются ГБПОУ «ГК г. Сызрани» самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первой недели каждого семестра.

4.5.5. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- экзамен по отдельному учебному предмету, дисциплине или междисциплинарному курсу;
- комплексный экзамен по междисциплинарному курсу;
- зачет;
- дифференцированный зачет по отдельному учебному предмету, дисциплине, учебной и производственной практике;
- комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам;
- квалификационный экзамен по профессиональному модулю;

4.5.6. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов-10.

4.5.7. При выборе дисциплин для экзамена учитываются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершенность изучения учебной дисциплины, завершенность значимого раздела в дисциплине. Проведение зачета, дифференцированного зачета и экзамена осуществляется за счет часов, отводимых на изучение предмета, дисциплины или МДК.

4.5.8. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

4.5.9. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не предусмотрено, экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

4.5.10. Обучение по профессиональному модулю завершается аттестацией в форме квалификационного экзамена, которую проводит аттестационно-квалификационная комиссия в рамках промежуточной аттестации. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с участием внешних экспертов. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели. В состав аттестационно-квалификационной комиссии также входят преподаватели смежных дисциплин и междисциплинарных курсов, не участвующих в реализации данного модуля.

Оценку всех ОК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели учебных предметов, дисциплин и МДК по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППСЗ в форме наблюдения и оценки (интерпретации) на теоретических, лабораторных и практических занятиях, при выполнении самостоятельной работы, на учебной и производственной практике, при участии в общественной, спортивной, проектно-исследовательской деятельности колледжа (см.4.6. Матрица компетенций).

4.5.11. Студенты, осваивающие образовательную программу по специальности 10.02.05 Информационная безопасность автоматизированных систем, осваивают профессию рабочих, служащих 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы по специальности (приложение № 2 к ФГОС СПО).

Профессия 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" осваивается в рамках профессионального модуля 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в соответствии с профессиональным стандартом.

4.5.12. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППСЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются ГБПОУ «ГК г. Сызрани».

4.5.13. Для проведения квалификационной аттестации по профессиональным модулям ППСЗ по специальности 10.02.05 Информационная безопасность автоматизированных систем используются комплекты оценочных средств, согласованные с работодателями.

4.5.14. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией (далее – ГИА), которая является обязательной. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей. ГИА проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

4.5.15. Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются ГБПОУ «ГК г. Сызрани» на основе локального акта ГБПОУ «ГК г. Сызрани». Обязательное требование – соответствие тематики дипломного проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Процедура демонстрационного экзамена проводится по одной из компетенций WSR – Квантовые технологии, Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности. Требования к оснащению процесса демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации составляются в соответствии с инфраструктурными листами Чемпионатов WSR.

4.5.15. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по соответствующей образовательной программе.

4.5.16. По результатам защиты выпускной квалификационной работы выпускникам присваивается квалификация «техник» и выдается документ государственного образца – диплом.

4.6. Матрица компетенций

Требования к результатам освоения основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Общие компетенции												
Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	
	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
1. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
Обязательная часть												
ОГСЭ.01. Основы философии	+	+	+	+		+						
ОГСЭ.02. История	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
ОГСЭ.05. Психология общения	+	+	+	+	+	+						
ОГСЭ.04. Иностранный язык в	+	+	+	+		+	+		+	+		

профессиональной деятельности											
ОГСЭ.03. Физическая культура		+	+			+		+			
Вариативная часть											
ОГСЭ.06. Общие компетенции профессионала	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.07. Рынок труда и профессиональная карьера	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Математический и общий естественнонаучный цикл											
Обязательная часть											
ЕН.01. Математика	+	+	+				+	+	+		
ЕН.02. Информатика	+	+	+				+		+		
ЕН.03. Экологические основы природопользования	+	+				+	+		+		
Вариативная часть											
3. Общепрофессиональный цикл											
Обязательная часть											
ОП.01. Основы информационной безопасности	+	+	+	+	+	+			+	+	
ОП.02. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	+		+			+			+		
ОП.03. Основы алгоритмизации и программирования	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
ОП.04. Электроника и схемотехника	+	+	+	+	+				+	+	+

Общие компетенции

Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.

1. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Обязательная часть

ОГСЭ.01. Основы философии	+	+	+	+		+					
ОГСЭ.02. История	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ОГСЭ.05. Психология общения	+	+	+	+	+	+					
ОГСЭ.04. Иностранный язык в профессиональной деятельности	+	+	+	+		+	+		+	+	
ОГСЭ.03. Физическая культура		+	+			+		+			

Вариативная часть

ОГСЭ.06. Общие компетенции профессионала	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.07. Рынок труда и профессиональная карьера	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Математический и общий естественнонаучный цикл											
Обязательная часть											
ЕН.01. Математика	+	+	+				+	+	+		
ЕН.02. Информатика	+	+	+				+		+		
ЕН.03. Экологические основы природопользования	+	+				+	+		+		
Вариативная часть											
3. Общепрофессиональный цикл											
Обязательная часть											
ОП.01. Основы информационной безопасности	+	+	+	+	+	+			+	+	
ОП.02. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	+		+			+			+		
ОП.03. Основы алгоритмизации и программирования	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
ОП.04. Электроника и схемотехника	+	+	+	+	+				+	+	+
ОП.05. Экономика и управление	+		+		+	+				+	+
ОП.06. Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+		+		+	+	+
Вариативная часть											

Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации														
	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в соответствии с требованиями эксплуатации														
	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатации														
	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в соответствии с требованиями эксплуатации														
	Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации														
	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами														
	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации														
	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа														
	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств														
	Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств														
	Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации														
	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации														
	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа														
	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.														
	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации														
	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
ОГСЭ.01. Основы философии															
ОГСЭ.02. История															
ОГСЭ.05. Психология общения															
ОГСЭ.04. Иностранный язык в профессиональной деятельности															
ОГСЭ.03. Физическая культура	+	+				+			+	+	+				
ОГСЭ.06. Общие компетенции профессионала															
ОГСЭ.07. Рынок труда и профессиональная карьера					+	+	+				+	+			

МДК.01.05	+	+	+	+										
ПМ.02.														
МДК.02.01.					+	+	+	+	+	+				
МДК.02.02.					+	+	+	+	+	+				
МДК.02.03					+	+	+	+	+	+				
ПМ.03.														
МДК.03.01.											+	+	+	+
МДК.03.02.											+	+	+	+
МДК.03.03.											+	+	+	+
ПМ.04.											+	+	+	+
Практика														
УП.01. Учебная практика	+	+	+	+										
ПП.01. Производственная практика	+	+	+	+										
УП.02. Учебная практика					+	+	+	+	+	+				
ПП.02. Производственная практика					+	+	+	+	+	+				
УП.03. Учебная практика											+	+	+	+
ПП.03. Производственная практика											+	+	+	+
УП.04. Учебная практика									+	+	+	+	+	
Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

РАССМОТРЕНО

Предметной (цикловой) комиссией
 общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
 от «28» мая 2020 г. протокол № 10

РАССМОТРЕНО

Предметной (цикловой) комиссией дисциплин общеобразовательного, гуманитарного, социально-экономического и естественно-научного цикла
от «28» мая 2020 г. протокол № 10

ПРОВЕРЕНО

Заведующий отделением (руководитель профиля)

И.А. Архипова

«01» июня 2020 г.