ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BEDA6D968C9C12584CCDD5C86B5369CC
Владелец: Элатин Никита Андреевич
Действителен: с 27.10.2025 до 20.01.2027

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора
СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации производства»
№ 624 от 15.05.2026г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Колледж автоматизации производственных процессов и прикладных информационных систем»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05 — **Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

код — наименование специальности

по программе _____ на базе **основного общего образования**

квалификация **техник по защите информации**

форма обучения **очная**

нормативный срок освоения ППССЗ **3 года 10 месяцев** год начала подготовки по учебному плану **2025**

Приказ об утверждении ФГОС от **09.12.2016** № **1553**

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.09 - 05.	Октябрь			27.10 - 02.	Ноябрь				Декабрь				29.12 - 04.0	Январь			29.01 - 04.0	Февраль			26.02 - 04.0	Март			26.03 - 01.0	Апрель				30.04 - 06.0	Май			28.05 - 03.0	Июнь				02.07-08.07	Июль			30.07 - 05.0	Август			
	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28		06 - 12	13 - 19	20 - 26		03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28		05 - 14	15 - 21	22 - 28		05 - 11	12 - 18	19 - 25		05 - 11	12 - 18	19 - 25		02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29		07 - 13	14 - 20	21 - 27		04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 30		09 - 15	16 - 22	23 - 29		06 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 31	
1									17									=	=						24																		=	=	=	=	=	=	=	=	=
2									17									=	=						23																		=	=	=	=	=	=	=	=	=
3		8	8	8	8	8			12									=	=						15									О	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
4									11			О	8	8	8	8	8	=	=			5			О	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	D	D	D	D	III	III								
5																																																		

Обозначения:

	Теоретическое обучение
=	Каникулы
8	Производственная практика (по профилю специальности)
III	Государственная итоговая аттестация
D	Подготовка к государственной итоговой аттестации
О	Учебная практика

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. Обучение и промежуточная аттестация			Практика и подготовка к государственной итоговой аттестации			Государственная итоговая аттестация (недель)	Каникулы (недель)	Всего (недель)
	Недель	Часов		учебная практика	производственная практика (по профилю специальности)	подготовка к государственной итоговой аттестации			
1	41	1476						11	52
2	40	1440		1				11	52
3	27	972		1	14			10	52
4	16	576		2	17	4	2	2	43
5									
Итого	124	4464	0	4	31	4	2	34	199

План учебного процесса 10.02.05.ОИБАС_2_ курс_9 кл

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)									Распределение нагрузки по семестрам (час. в семестр)															
			ВСЕГО	В форме практической подготовки	Самостоятельная работа/Консультации	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
												1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
						Всего во взаимодействии с преподавателем	В том числе					17/17 недель	*СР*	24/24 недель	*СР*	17/17 недель	*СР*	23/24 недель	*СР*	12/17 недель	*СР*	15/25 недель	*СР*	11/17 недель	*СР*	5/24 недель	*СР*
							Лекций	лаб. и практ. занятий	Выполнение курсовых работ	Практика																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15	16	12	15	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19
												612		**864**		**612**		**864**		**612**		**900**		**612**		**864**	
ОУД.00	**Общеобразовательный учебный цикл**		**1476**	**267**	**0**	**1452**	**820**	**632**	**0**	**0**	**24**	**528**	**0**	**750**	**0**	**198**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.01	Русский язык	Э/2	66	12		66	30	36				34		32													
	Промежуточная аттестация		6								6			6													
ОУД.02	Литература	ДЗ/2	108	10		108	68	40				34		74													
ОУД.03	История	ДЗ/3	136	10		136	112	24				34		68		34											
ОУД.04	Обществознание	ДЗ/2	72	13		72	38	34				52		20													
ОУД.05	География	ДЗ/2	72	6		72	46	26				34		38													
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ/2	72	20		72	4	68				34		38													
ОУД.07	**Математика**	Э/3	334	34		334	224	110				68		150		116											
	Промежуточная аттестация		6								6			6													
ОУД.08	**Информатика**	ДЗ/1, Э/2	138	72		138	24	114				64		74													
	Промежуточная аттестация		6								6			6													
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ/2	72	10		72	4	68				34		38													
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ/2	68	10		68	40	28				34		34													
ОУД.11	**Физика**	Э/3	138	32		138	112	26				34		68		36											
	Промежуточная аттестация		6								6					6											
ОУД.12	Химия	ДЗ/2	72	4		72	46	26						72													
ОУД.13	Биология	ДЗ/1	72	8		72	62	10				72															
ОУД.14	Индивидуальный проект	ДЗ/2	32	26		32	10	22						32													
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**486**	**220**	**12**	**468**	**90**	**380**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**66**	**0**	**128**	**6**	**104**	**6**	**72**	**0**	**52**	**0**	**52**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ/5	54	12	6	48	38	12												48	6						
ОГСЭ.02	История	ДЗ/4	54	12	6	48	36	12										48	6								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Э/8	192	176	0	192	10	182								32		32		32		38		32		26	
	Промежуточная аттестация		6								6															6	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ/4, ДЗ/6, ДЗ/8	180	20	0	180	6	174								34		48		24		34		20		20	
ЕН.00	**Математический и общий естественно-научный цикл**		**168**	**74**	**20**	**148**	**74**	**74**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**8**	**100**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Дискретная математика	ДЗ/4	54	14	6	48	34	14										48	6								
ЕН.02	Элементы высшей математики	ДЗ/3	56	32	8	48	16	32								48	8										
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	ДЗ/4	58	28	6	52	24	28										52	6								
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**828**	**343**	**68**	**742**	**399**	**343**	**0**	**0**	**18**	**74**	**10**	**114**	**0**	**90**	**18**	**148**	**6**	**180**	**8**	**154**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Основы информационной безопасности	Э/2	102	42	10	92	50	42				74	10	18													
	Промежуточная аттестация		6								6			6													
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ДЗ/3	60	20	12	48	28	20								48	12										
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования **(ЯП Python в Wing, IDLE Python)**	Э/4	104	52	4	100	48	52										100	4								
	Промежуточная аттестация		6								6							6									

ОП.04	Экономика и управление	ДЗ/5	104	30	8	96	66	30													96	8						
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/6	78	19	10	68	49	19															68	10				
ОП.06	Технические средства информатизации	Э/2	84	30	0	84	54	30						84														
	Промежуточная аттестация		6								6			6														
ОП.07	Электроника и схемотехника	ДЗ/4	92	12	8	84	72	12								42	6	42	2									
ОП.08	*Моделирование учет а производст венных процессов*	ДЗ/5	84	72	0	84	12	72													84							
ОП.09	*Реверсивный инжиниринг*	ДЗ/6	102	66	16	86	20	66															86	16				
	Профессиональный цикл		**2766**	**2162**	**160**	**2324**	**480**	**790**	**40**	**1260**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**156**	**28**	**420**	**44**	**304**	**10**	**616**	**32**	**518**	**42**	**582**	**14**
ПМ.01	**Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении**		**834**	**544**	**72**	**738**	**218**	**284**	**20**	**216**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**156**	**28**	**420**	**44**	**186**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Операционные системы **(VM Virtual Box, VMWare (Windows, Ubuntu, Astra))**	Э/4	126	56	18	108	52	56								104	18	4										
	Промежуточная аттестация по МДК.01.01		6	6							6							6										
МДК.01.02	Базы данных **(MS Access, Postgres на OS Ubuntu)**	Э/4	148	78	16	132	54	78										132	16									
	Промежуточная аттестация по МДк.01.02		6	6							6							6										
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации **(electronic workbench)**	ДЗ/3	58	12	10	48	36	12								48	10											
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	КЭ/4	124	60	14	110	50	40	20									110	14									
	Промежуточная аттестация по МДК.01.03 и 01.04		3	3							3							3										
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей **(Cisco Packet Tracer, VM Virtual Box, Vmware)**		138	98	14	124	26	98								4		120	14									
	Промежуточная аттестация по МДК.01.05		3	3							3							3										
УП.01	Учебная практика	3/4	36	36		36				36								36										
ПП.01	Производственная практика	3/5	180	180		180				180											180							
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э/5	6	6							6										6							
ПМ.02	**Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами**		**776**	**598**	**42**	**722**	**136**	**200**	**20**	**360**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**118**	**10**	**616**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации **(AD, ALD PRO, InfoWatch, VipNet IDS, Secret net Studio, КриптоПРО)**	Э/6	278	178	30	248	70	158	20												118	10	130	20				
	Промежуточная аттестация по МДК.02.01		6	6							6												6					
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	Э/6	120	42	12	108	66	42															108	12				
	Промежуточная аттестация по МДК.02.02		6	6	0	6					6												6					
УП.02	Учебная практика	3/6	36	36		36				36													36					
ПП.02	Производственная практика	3/6	324	324		324				324													324					
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.02	Э/6	6	6							6												6					
ПМ.03	**Защита информации техническими средствами**		**490**	**390**	**30**	**448**	**70**	**126**	**0**	**252**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**202**	**30**	**258**	**0**

МДК.03.01	Техническая защита информации	КЭ/7	124	50	16	108	58	50																	108	16		
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации		102	76	14	88	12	76																	88	14		
	Промежуточная аттестация по МДК.03.01 и 03.02		6	6							6														6			
ПП.03	Производственная практика	З/8	252	252		252				252																	252	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.03	Э/8	6	6							6																6	
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**		**222**	**222**	**0**	**216**	**36**	**0**	**0**	**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**222**	**0**	**0**	**0**
УП.04	Учебная практика	З/7	36	36		36	36			36															36			
ПП.04	Производственная практика	З/7	180	180	0	180				180															180			
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.04	КвЭ/7	6	6							6														6			
ПМ.05	**Документационное обеспечение систем безопасности объектов**		**444**	**408**	**16**	**200**	**20**	**180**	**0**	**216**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**94**	**12**	**324**	**14**
МДК.05.01	*Ведение конфиденциального делопроизводства организации* ***(1С: Документ оборот)***	КЭ/8	118	98	16	102	4	98																	48	8	54	8
МДК.05.02	*Организация и сопровождение электронного документооборота*		98	82		98	16	82																	46	4	42	6
	Промежуточная аттестация по МДК.05.01 и 05.02		6	6		0					6																6	
УП.05	*Учебная практика*	З/8	36	36						36																	36	
ПП.05	Производственная практика	З/8	180	180						180																	180	
ПА	*Промежуточная аттестация по ПМ.05*	Э/8	6	6							6																6	
ГИА	**Государственная итоговая**		**216**																								**216**	
	ВСЕГО		**5940**	**3066**	**260**	**5134**	**1863**	**2219**	**40**	**1260**	**120**	**602**	**10**	**864**	**0**	**558**	**54**	**796**	**68**	**588**	**24**	**842**	**58**	**570**	**42**	**850**	**14**
Государственная (итоговая) аттестация в форме демонстрационного экзамена							**Всего**	Дисциплин и МДК				602	10	840	0	546	54	736	68	402	24	464	58	342	42	142	14
								Учебной практики				0		0		0		36		0		36		36		36	
								Производственной практики				0		0		0		0		180		324		180		432	
								Экзаменов (часы)				0		24		12		24		6		18		12		24	
								Экзаменов				0		4		2		4		1		3		2		4	
								Дифференцированных зачетов				2		8		4		5		3		4				1	
Практикоориентированность						72,93%		Зачетов				0				0		1		1		2		2		3	

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика по профилю специальности	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	7	8	9
I курс	41				11	52
II курс	40	1			11	52
III курс	27	1	14		10	52
IV курс	16	2	17	6	2	43
Всего	**124**	**4**	**31**	**6**	**34**	**199**

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов физической культуры и спорта, других

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русский язык
2	Литература
3	История
4	Обществознание
5	География
6	Иностранный язык
7	Математика, Дискретная математика,Элементы высшей математики
8	Информатика
9	Основы безопасности и защиты Родины, Безопасность жизнедеятельности
10	Физика
11	Химия
12	Биология
13	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
14	Теория вероятности и математическая статистика
15	Основы информационной безопасности
16	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
17	Основы алгоритмизации и программирования
18	Экономика и управление
19	Технические средства информатизации
20	Электроника и схемотехника
	Лаборатории:
1	Компьютерной техники
2	Электронного документооброта
3	Техническиких средств защиты информации
4	Программно-аппаратны средств защиты информации
5	Технических средств обучения
6	Информатики
	Полигоны:
1	База социальных партнеров
2	Подразделение защиты информации

	Спортивный комплекс:
1	**Спортивный зал**
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (на базе основного общего образования), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1553 от 9 декабря 2016 г. (в редакции 03.07.2024), зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44978 от 26.12.2016), и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

1. Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413.
3. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».
4. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
5. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211).
6. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 №351 "О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программа среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещеения Российской Федерации от 08.011.2021 г. № 800" (зарегистировано в Минюсте России 25.05.2026 №86613)
7.Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
8. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов».
9. Примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин, входящих в реестр примерных образовательных программ среднего профессионального образования (Реестр ПОП СПО).
10. Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем».
11. Уставом ОУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения ППССЗ по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (на базе основного общего образования), квалификация специалист среднего звена «техник по защите информации», составляет 3 года 10 месяцев или 165 недель. Начало учебного года на первом, втором, третьем и четвертом курсах – 1 сентября. Окончание учебного года – в соответствии с учебным календарным графиком.

Общий объем часов по учебному плану по циклам ППССЗ при получении квалификации специалиста среднего звена «техник по защите информации» не превышает 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной недели и составляет 5940 часов (165 нед.*36 ч.). Продолжительность учебных занятий – 90 минут. В общеобразовательном, общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественно-научном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла (ОГСЭ) предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Все виды учебных занятий носят характер практической подготовки. При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в лабораториях, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением, и выходом в сеть Интернет.
Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 4,4 % (244 часа) от времени работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, но входит в общий объем часов учебного плана. Для организации самостоятельной работы студенты имеют доступ к учебным пособиям, методическим рекомендациям по выполнению практических и курсовых работ, которые размещены в локальной сети колледжа и в системе дистанционного обучения на платформе MOODLE. Все компьютеры имеют выход в сеть Интернет.
На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отводится 68 часов, из них на освоение основ воинской службы отведено 48 часов, что составляет 70%, от общего объема времени, выделенного на дисциплину что соответствует требования ФГОС.
Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели: на первом и втором курсе по 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В учебный план ППССЗ включен общеобразовательный цикл, состоящий в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) из общеобразовательных учебных дисциплин из обязательных предметных областей: русский язык и литература, иностранный язык, общественно-научные предменты, математика и информатика, естественно-научные предметы, физическая культура и и основы безопасности жизнедеятельности и индивидуальный проект.

Общеобразовательный цикл реализуется на 1 и 2 курсах с целью внедрения в образовательный процесс дисциплин профессионального цикла на начальном этапе обучения.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 1476 часов, из них 1452 часа аудиторных занятий.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Дисциплины «Физика», «Информатика» и «Математика» осваиваются с увеличенным количеством часов (144, 144 и 340), чем обеспечивается профильность обучения. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, проводится в форме дифференцированных зачетов (ДЭ) и экзаменов (Э).

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусмотрена по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Информатика», «Физика».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Физическая культура» не учитывается в общем количестве промежуточных аттестаций в учебном году.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

4. Профессиональный цикл

Все виды учебных занятий носят характер практической подготовки. При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в лабораториях, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением, и выходом в сеть Интернет. В процессе подготовки по образовательной программе используется следующее программное обеспечение: ЯП Python в Wing, IDLE Python, VM Virtual Box, VMWare (Windows, Ubuntu, Astra), MS Access, Postgres на OS Ubuntu, electronic workbench, Cisco Packet Tracer, VM Virtual Box, Vmware, AD, ALD PRO, InfoWatch, VipNet IDS, Secret net Studio, КриптоПРО, 1С:Документооборот.В форме практической подготовки проводится 73,53% занятий.
Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 45,6 % от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла и составляет 35 недели (1260 часов).

Учебная практика составляет 4 недели (144 часа) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях «Компьютерная техника», «Технические средства защиты информации», «Программно-аппаратные средстве защиты информации», «Технические средстве обучения», компьютеры которых имеют свободный выход в сеть Интернет. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Производственная практика составляет 31 неделю (1116 часов), проводится концентрированно на рабочих местах предприятий и организаций и организуется после изучения всех МДК и прохождения учебной практики по профессиональному модулю. По окончании производственной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета .

4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ распределена с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, получением дополнительных компетенций, умений и знаний, которые перечислены в содержании ППССЗ и согласованы с работодателями. Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ составляет 1296 часов.Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ распределен следующим образом:

Структура образовательной программы	Количество часов, предусмотренные ФГОС	Количество часов по ПМ, предусмотренные ППССЗ и учебным планом	Количество часов, включенные дополнительно за счет часов вариативной части
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	486	**18**
Математический и общий естественнонаучный цикл	не менее 144	166	**22**
Общепрофессиональный цикл	не менее 612	730	**118**
Профессиональный цикл, в том числе	не менее 1728	2866	**1138**
профессиональные модули (ПМ.01 – ПМ.04), предусмотренные ФГОС	1728	2312	694
профессиональный модуль ПМ.05, введенный дополнительно	-		444
Государственная итоговая аттестация	216	216	**-**
Объем варативной части			**1296**
Общий объем образовательной программы			**5940**

6. Порядок аттестации обучающихся

Контроль выполнения требований ФГОС по программе подготовки специалистов среднего звена и установления соответствия качества подготовки обучающихся, проводится с использованием следующих форм промежуточной аттестации: зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен по профессиональному модулю, квалификационный экзамен (для профессионального модуля по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, ПМ, практики. Промежуточная аттестация в форме экзамена, экзамена по профессиональному модулю и квалификационного экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Периодичность, количество и объем времени экзаменов по курсам в течение учебного года определяются рабочим учебным планом и календарным учебным графиком.

На проведение промежуточной аттестации в форме экзаменов отводится 126 часов за весь период обучения и распределяется по курсам следующим образом:

на 1 курсе во втором семестре – 24 часов.

на 2 курсе в третьем семестре – 18 часов

на 2 курсе в четвертом семестре – 24 часов

на 3 курсе в пятом семестре – 6 часов

на 3 курсе в шестом семестре – 18 часов

на 4 курсе в седьмом семестре – 12 часов

на 4 курсе в восьмом семестре – 24 часов

Зачеты (дифференцированные зачеты), в том числе по физической культуре, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины/МДК.

Выполнение курсовых работ запланировано по ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами - в 6-м семестре.

Предусмотренные в учебном плане консультации проводятся в групповой форме в соответствии с расписанием консультаций в течение всего периода обучения.

Государственная итоговая аттестация проводитсяв форме демонстрационного экзамена и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена " техник по защите информации".