ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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

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

09.02.06 — код

Сетевое и системное администрирование — наименование специальности

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

квалификация **системный администратор**

форма обучения **очная**

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

Приказ об утверждении ФГОС от **10.07.2023** № **519**

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.09 - 05.	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.10 - 02.	03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.12 - 04.	05 - 14	15 - 21	22 - 28	29.01 - 04.	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.02 - 04.	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.03 - 01.	02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.04 - 06.	07 - 13	14 - 20	21 - 27	28.05 - 03.	04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 30	02.07-08.0	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.07 - 05.	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 31
1									17									=	=															24									=	=	=	=	=	=	=	=
2									17									=	=															24									=	=	=	=	=	=	=	=
3									12				О	8	8	8	8	=	=															20					О	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
4		8	8	8	8				13									=	=			5			О	О	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	D	D	D	D	III	III									
5																																																		

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:

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

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	41	1476						11	52
3	32	1152		2	8			10	52
4	18	648		2	15	4	2	2	43
5									
Итого	132	4752		4	23	4	2	34	199

План учебного процесса 09.02.06 СиСа_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						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				Промежуточная аттестация	17/17 не-дель	*СР*	24/24 не-дель	*СР*	17/17 не-дель	*СР*	24/24 не-дель	*СР*	12/17 не-дель	*СР*	20/25 не-дель	*СР*	13/17 не-дель	*СР*	5/24 не-дель	*СР*
							Лекций	лаб. и практ. занятий	Выполнение курсовых работ	Практика																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	*14*	15	*16*	17	*18*	19	*20*	21	*22*	23	*24*	25	*26*	27	*28*
												612		864		612		864		612		900		612		864	
ОУД.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины**		**1476**	**272**	**0**	**1452**	**792**	**660**	**0**	**0**	**24**	**612**	**0**	**722**	**0**	**142**	**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				54		54													
ОУД.03	История	ДЗ/3	136	10		136	112	24				54		48		34											
ОУД.04	Обществознание	ДЗ/2	72	14		72	38	34				36		36													
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**	ДЗ/1, Э/3	334	34		334	224	110				144		134		56											
	Промежуточная аттестация		6								6					6											
ОУД.08	**Информатика**	ДЗ/1, Э/2	138	72		138	24	114				70		68													
	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/1	68	10		68	40	28				68															
ОУД.11	**Физика**	Э/3	138	36		138	84	54				34		64		40											
	Промежуточная аттестация		6								6					6											
ОУД.12	Химия	ДЗ/2	72	4		72	46	26						72													
ОУД.13	Биология	ДЗ/2	72	8		72	62	10						72													
ОУД.14	Индивидуальный проект	ДЗ/2	32	26		32	10	22				16		16													
СГ.00	**Социально- гуманитарный цикл**		**616**	**268**	**4**	**612**	**190**	**422**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**0**	**176**	**4**	**94**	**0**	**198**	**0**	**48**	**0**	**32**	**0**
СГ.01	История России	ДЗ/4	52	10	4	48	38	10										48	4								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ/8	168	162	0	168	6	162								32		32		28		32		26		18	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/6	68	24	0	68	44	24												34		34					
СГ.04	Физическая культура	ДЗ/4, ДЗ/6, ДЗ/8	168	20	0	168	4	164								32		32		32		36		22		14	

СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ/4	64	24	0	64	40	24										64										
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ/6	48	14	0	48	34	14														48						
СГ.07	Основы философии	ДЗ/6	48	14	0	48	24	24														48						
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**988**	**528**	**28**	**960**	**414**	**528**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**142**	**0**	**222**	**10**	**370**	**14**	**94**	**0**	**132**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Элементы высшей математики	ДЗ/3	78	32	6	72	40	32								72	*6*										
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ/4	54	32	0	54	22	32										54									
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ/4	58	28	6	52	38	14										52	*6*								
ОП.04	Операционные системы и среды **(VM Virtual Box, VMWare (Windows, Ubuntu, Astra)**	Э/3	72	42	0	72	28	44								72											
	Промежуточная аттестация		6			6					6					6											
ОП.05	Архитектура аппаратных средств	Э/2	72	44		72	28	44						72													
	Промежуточная аттестация		6			6					6			6													
ОП.06	Информационные технологии **(MS Offic, Gimp, Audacity, Movavi)**	ДЗ/3	76	64	4	72	8	64								72	4										
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования **(ЯП Python в Wing, IDLE Python)**	ДЗ/4	80	40	8	72	32	40										72	8								
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ/6	52	12	4	48	36	12														48	4				
ОП.09	Основы проектирования баз данных **(MS Access, Postgres на OS Ubuntu)**	Э/4	74	30	0	74	30	44										74									
	Промежуточная аттестация		6			6					6							6									
ОП.10	Технологии физического уровня передачи данных **(electronic workbenc, Cisco)**	ДЗ/4	64	30	0	64	38	26										64									
ОП.11	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ/5	48	24	0	48	30	18												48							
ОП.12	Инженерная компьютерная графика **(КОМПАС-Электрик)**	ДЗ/5	46	28		46	8	38												46							
ОП.13	Основы электротехники	ДЗ/4	48	22	0	48	28	20										48									
ОП.14	*Основы т еории информации*	ДЗ/2	64	36		64	28	36						64													
ОП.15	*Моделирование учёт а производст венных процессов **(1С:Предприят ие)***	ДЗ/6	84	64		84	20	64														84					
	Профессиональный цикл		**2644**	**1968**	**92**	**2552**	**644**	**838**	**20**	**972**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**	**158**	**16**	**298**	**2**	**404**	**20**	**538**	**28**	**542**	**22**	**608**	**8**
ПМ.01	**Настройка сетевой инфраструктуры**		**560**	**436**	**22**	**538**	**102**	**218**	**20**	**180**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**158**	**16**	**114**	**0**	**266**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Компьютерные сети **(Cisco, VM Virtual Box, VMWare)**	Э/3	168	102	16	152	50	102								152	16										
	Промежуточная аттестация		6	6		6					6					6											

МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей **(nanoCAD)**	Э/4	108	98	0	108	10	78	20										108									
	Промежуточная аттестация		6	6		6					6								6									
МДК.01.03	Системы коммутации, технологии их монтажа и обслуживания	ДЗ/5	86	38	6	80	42	38													80	6						
УП.01	Учебная практика	З/5	36	36		36				36											36							
ПП.01	Производственная практика	З/5	144	144		144				144											144							
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э/5	6	6		6					6										6							
ПМ.02	**Организация сетевого администрирования операционных систем**		**750**	**518**	**18**	**732**	**234**	**156**	**0**	**324**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**184**	**2**	**74**	**6**	**324**	**10**	**150**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем **(OS Ubuntu, ArchLinux, Wordpress, CMS Joomla, AstraLinux, Apache, Docker, Kubernetes)**	Э/5	152	46	8	144	98	46											76	2	68	6						
	Промежуточная аттестация		6	6		6					6										6							
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей **(Windows Deployment Services, Remote Desktop Service, Endpoint Protection)**	ДЗ/4	108	40	0	108	68	40											108									
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем **(VMM, iSCSI SAN)**	Э/6	148	90	10	138	68	70															138	10				
	Промежуточная аттестация		6	6		6					6												6					
УП.02	Учебная практика	З/6	36	36		36				36													36					
ПП.02	Производственная практика	З/7	288	288		288				288													144		144			
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.02	Э/7	6	6		6					6														6			
ПМ.03	**Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**		**678**	**496**	**36**	**642**	**186**	**258**	**0**	**180**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**8**	**214**	**18**	**178**	**10**	**186**	**0**
МДК.03.01	Эксплуатация сетевой инфраструктуры **(SNMP, SNMP, Ip-Телефония)**	Э/6	120	96	16	104	8	*96*													64	8	40	8				
	Промежуточная аттестация		6	*6*		6					*6*												6					
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей **(Cisco, VM Virtual Box, VMWare, wireshark)**	Э/7	188	86	10	178	112	66															104	6	74	4		
	Промежуточная аттестация		6	6		6					6														6			
МДК.03.03	Защита от внутренних угроз информационной безопасности **(AD, ALD PRO, InfoWatch, VipNet IDS, Secret net Studio, КриптоПРО)**	ДЗ/7	104	66	6	98	52	46																	98	6		
МДК.03.04	*Основы крипт ографической защит ы данных*	ДЗ/6	68	50	4	64	14	50															64	4				
УП.03	Учебная практика	З/8	36	36		36				36																	36	

ПП.03	Производственная практика	З/8	144	144		144				144																	144	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.03	Э/8	6	6		6					6																6	
ПМ.04	**Эксплуатация операционных систем**		**376**	**270**	**8**	**368**	**98**	**114**	**0**	**144**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**214**	**12**	**150**	**0**
МДК.04.01	Эксплуатация серверных операционных систем	Э/7	94	44	4	90	46	44																90	4		
	Промежуточная аттестация		6	6		6					6													6			
МДК.04.02	Взаимодействие сетевых систем	ДЗ/7	68	46	4	64	18	46																64	4		
МДК.04.03	Системы виртуализации	ДЗ/7	58	24		58	34	24																54	4		
ПП.04	Производственная практика	З/8	144	144		144				144																144	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.04	Э/8	6	6		6					6															6	
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии рабочего 40.175 Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности**		**280**	**248**	**8**	**272**	**24**	**92**	**0**	**144**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**272**	**8**
МДК.05.01	Подготовка к монтажу и монтаж слаботочных линий связи	Э/8	72	56	4	68	12	56																		68	4
МДК.05.02	Выполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса		52	36	4	48	12	36																		48	4
	Промежуточная аттестация		6	6	0	6					6															6	
УП.05	Учебная практика	З/8	36	36	0	36				36																36	
ПП.05	Производственная практика	З/8	108	108	0	108				108																108	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.05	КвЭ/8	6	6	0	6					6															6	
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**																							***216***	
ВСЕГО			**5940**	**3036**	**124**	**5576**	**2040**	**2448**	**20**	**972**	**120**	**612**	**0**	**864**	**0**	**586**	**26**	**844**	**20**	**592**	**20**	**868**	**32**	**590**	**22**	**856**	**8**

Государственная (итоговая) аттестация в форме демонстрационного экзамена

Всего	Дисциплин и МДК											**612**	**0**	**846**	**0**	**562**	**26**	**832**	**20**	400	20	676	32	428	22	148	8
	Учебной практики											0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	36	0	0	0	72	0
	Производственной практики											0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	144	0	144	0	396	0
	Экзаменов (часы)											0		18		24		12		12		12		18		24	
	Экзаменов													3		4		2		2		2		3		4	
	Дифференцированных зачетов											3		9		3		9		3		7		3		2	
	Зачетов																			2		1		1		4	

Практикоориентированность 69,95%

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	7	8	9
I курс	41					11	52
II курс	41					11	52
III курс	32	2	8			10	52
IV курс	18	2	15		6	2	43
Всего	**132**	**4**	**23**	**0**	**6**	**34**	**199**

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русский язык
2	Литература
3	История
4	Обществознание
5	География
6	Иностранный язык
7	Математика
8	Информатика
9	Физическая культура
10	Основы безопасности и защиты Родины
11	Физика
12	Химия
13	Биология
1	Социально-гуманитарных дисциплин
6	Правового обеспечения профессиональной деятельности
7	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
3	Информационных ресурс
4	Основы телекоммуникаций
5	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
6	Организация и принципы построения компьютерных систем
7	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
8	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
9	Информатики
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал

2	Тренажерный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	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 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (на базе основного общего образования), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 519 от 10 июля 2023 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 74796 от 15.08.2023), 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 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».
11. Уставом ОУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование» (на базе основного общего образования), квалификация специалист среднего звена «системный администратор», составляет 3 года 10 месяцев или 199 недель. Начало учебного года на первом, втором, третьем и четвёртом 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 «Сетевой и системный администратор» на базе основного общего образования составляет 5940 часов (165 нед*36ч). Учебный процесс проводится в соответствии с учебным календарным графиком. Учебный процесс регулируется расписанием учебных занятий. Объем обязательной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной недели и составляет 4752 часов (4632 ч + 120 ч). Продолжительность учебных занятий – 90 минут. В общеобразовательном, социально-гуманитарном, 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 социально-гуманитарного цикла (СГ) предусматривает изучение следующих дисциплин: "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура", "Безопасность жизнедеятельности", "Основы финансовой грамотности" И "Основы бережливого производства".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.

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.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы по специальности «Сетевое и системное администрирование" в очной форме обучения выделено 5600 часов (5940 ч. - 124 ч. - 216 ч.).

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 2% (124 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.

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 культураи 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.

Учебный план предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области : математика, информатика и физика (340, 144 и 144).
Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых общеобразовательных дисциплин, но с учетом профессиональной направленности.

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: VM Virtual Box, VMWare (Windows, Ubuntu, Astra), MS Offic, Gimp, Audacity, Movavi, ЯП Python в Wing, IDLE Python, MS Access, Postgres на OS Ubuntu, lectronic workbenc, Cisco, КОМПАС-Электрик, 1С: Предприятие, nanoCAD, OS Ubuntu, ArchLinux, Wordpress, CMS Joomla, AstraLinux, Apache, Docker, Kubernetes, Windows Deployment Services, Remote Desktop Service, Endpoint Protection, VMM, iSCSI SAN,wireshark, AD, ALD PRO, InfoWatch, VipNet IDS, Secret net Studio, КриптоПРО, Docker. В форме практической подготовки проводится71,% занятий.

Учебная и производственная практики составляют 36% от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла и составляет 27 недель (972 часов).

Учебная практика составляет 4 недель (144 часа) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях «Лаборатории организации и принципов компьютерных систем», «Лаборатория программного обеспечения компютерных сетей, программирования баз данных», компьютеры которых имеют свободный выход в сеть Интернет. По окончании учебной практики проводится
Производственная практика составляет 23 недели (828 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.

5. 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:

	Количество часов, предусмотренные ФГОС	Количество часов, включенные дополнительно за счет часов вариативной части
Социально- гуманитарный цикл	не менее 2052	48
Общепрофессиональный цикл		148
Профессиональный цикл, в том числе		1028
профессиональные модули (ПМ.01 – ПМ.04), предусмотренные ФГОС		748
Учебная и производственная практики	не менее 900	72
профессиональный модуль не предусмотренный ФГОСВыполнение работ по профессии рабочего 40.175 Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности		280
Государственная итоговая аттестация	216	-
Объем варативной части		**1296**
Общий объем образовательной программы		**4464**

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 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 120 часов за весь период обучения и распределяется по курсам следующим образом:

на первом курсе во втором семестре 18 часов

на втором курсе в третьем и в четвёртом семестре 24 и 12 часа соответственно

на третьем курсе в пятом и в шестом семестре по 12 и 12часов соответственно
на четвертом курсе в седьмом и в восьмом семестрах по 18 и 24 часов соответственно

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.01 Настройка сетевой инфраструктуры во 2-м семестре

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей.

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена "системный администратор".