

Министерство образования Московской области

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное казенное профессиональное образовательное учреждение Московской области
"Сергиево-Посадский социально-экономический техникум»
наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

09.01.04

Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем

код

наименование профессии

уровень образования основное общее образование

квалификация: Наладчик компьютерных сетей

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС:

1 г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 11.11.2022

№ 965

2. План учебного процесса (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки, часов	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Промежуточная аттестация			Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)			
		Зачеты, контрольные работы	Дифференцированные зачеты	Экзамены, в том числе экзамены		Всего занятий	Обязательная аудиторная (включая сам. работу)						1 курс		2 курс	
							В том числе в форме практической работы	В т.ч.					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
								Лекций	Лаб. и практ. занятий, вкл. семинары							
1	2	3			4	6	7	8				10	11	12	13	
00.00	Общеобразовательный цикл	1/5/7/4			1476	1476	678	726	678			42	30	576	696	132
00.00	Общеобразовательный цикл	1/5/5/1			834	834	402	414	402			10	8	380	436	
00.01	Русский язык	КР, Э			90	90	36	36	36			10	8	34	38	
00.02	Литература	-, ДЗ			72	72	34	38	34					34	38	
00.03	Иностранный язык	-, ДЗ			72	72	72	-	72					34	38	
00.04	История	-, ДЗ			128	128	20	108	20					66	62	
00.05	Обществознание	-, ДЗ			72	72	34	38	34					34	38	
00.06	Физическая культура	3, ДЗ			80	80	58	22	58					34	46	
00.07	Основы безопасности и защиты Родины	-, 3			68	68	46	22	46						68	
00.08	География	-, 3			72	72	28	44	28						72	
00.09	Химия	3			72	72	24	48	24					72		
00.10	Биология	3			72	72	30	42	30					72		
00.11	Астрономия	-, 3			36	36	20	16	20						36	
	Профильный цикл	0/0/0/3			574	574	254	270	254			28	22	164	260	100
00.12	Математика	-, -, Э			280	280	114	152	114			8	6	66	132	68
00.13	Информатика	-, -, Э			144	144	106	20	106			10	8	34	60	32
00.14	Физика	-, Э			150	150	34	98	34			10	8	64	68	
АД.00	Адаптированный цикл	0/0/2/0			68	68	22	42	22			4		32		32
АД.01	Проектная деятельность (в том числе индивидуальный проект)	-, -, ДЗ			36	36	10	22	10			4				32
АД.02	Основы информационного	ДЗ			32	32	12	20	12					32		

аттестация															
			2952	2952								612	864	612	864
Государственная итоговая аттестация (1 неделя) в виде демонстрационного экзамена 1. с «23» июня 2027 г. по «30» июня 2027 г.								Учебной практики	216	0	36	72	108		
								Производств. практики	324	0	0	0	324		
								Экзаменов	10	0	4	3	3		
								Дифференц. зачетов	21	1	9	3	9		

ВСЕГО ЧАСОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: 2952 часов.

Из них:

ГИА – 36 часов.

ПРАКТИКА (учебная и производственная) – 540 часов.

3. Перечень специальных помещений.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1.	Спортивный зал
2.	Тренажерный зал
3.	Кабинет бухгалтерского учета
4.	Конференц-зал
5.	Актовый зал
6.	Кабинет информационных технологий
7.	Кабинет иностранных языков
8.	Кабинет истории
9.	Кабинет русского языка и литературы
10.	Кабинет физики
11.	Лаборатория физики
12.	Кабинет ДОУ
13.	Кабинет химии
14.	Лаборатория химии
15.	Кабинет экономических дисциплин
16.	Кабинет экономических и правовых дисциплин
17.	Кабинет сетевого и системного администрирования
18.	Кабинет психолога
19.	Кабинет социального педагога

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с получением среднего общего образования разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 11.11.2022 № 965 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); \
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 г. № 680 н «Об утверждении профессионального стандарта «06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем»».

Учебный план регламентирует порядок реализации ППКРС с освоением: общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

- ПК 1.1. ПК 1.1. Проводить инвентаризацию и вести учет технических и программных средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программ;
- ПК 1.2. Выполнять контроль наличия запасов, выполнения своевременного ремонта и наличия сервисных контрактов на обслуживание инфокоммуникационных систем;
- ПК 1.3 Представлять отчетность по конфигурации программного и аппаратного обеспечения инфокоммуникационной системы и ее составляющих;
- ПК 1.4. Документировать базовую конфигурацию устройств и программного обеспечения для контроля в ходе эксплуатации, слежения за производительностью, а также защиты от несанкционированного доступа;
- ПК 2.1. Осуществлять приемку и монтаж аппаратных средств инфокоммуникационных систем с проверкой соответствия документации;
- ПК 2.2. Устанавливать и настраивать системное и прикладное ПО, необходимое для функционирования ИС, в том числе сетевое программное обеспечение и программное обеспечение для защиты от несанкционированного доступа;
- ПК 2.3. Выполнять конфигурирование аппаратных средств инфокоммуникационных систем;
- ПК 2.4. Проверять правильность установки и функционирования устройств после настройки программного обеспечения и базовой конфигурации сетевых устройств и программного обеспечения;
- ПК 2.5. Настраивать базовые параметры программного обеспечения для учета конфигураций, слежения за производительностью устройств и защиты от несанкционированного доступа.

4.2. Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 95 недель, в том числе:

объем учебной нагрузки – 95 недели:

- работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36-часовую недельную нагрузку – 60 недель;
- промежуточная аттестация – 4 недели;
- учебная практика – 6 недель;
- производственная практика – 11 недель;
- государственная итоговая аттестация – 1 неделя;
- каникулы – 13 недель.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл, включая учебную и производственную практики;
- государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы на базе основного общего образования представлены в таблице 1.

Структура и объем образовательной программы.

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах				Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	В том числе в форме практической подготовки	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная работа, включенная в 36-часовую недельную нагрузку		
ОГСЭ.00	Общеобразовательный цикл	1366	607	1366	0	1352	14
	Промежуточная аттестация	0	0	0	0	0	0
СГ.00	Социально - гуманитарный цикл	192	126	192	0	192	0
	Промежуточная аттестация	0	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	280	128	280	0	280	0
	Промежуточная аттестация	72	72	-	0	72	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	1078	220	1078	50	804	274
	Промежуточная аттестация	72	72	-	0	72	0
ГИА	Государственная итоговая аттестация	36	36	36	0	36	0
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования		2952	1261	2952	-	2664	288

4.3. Организация учебного процесса и режима занятий.

Учебный план вводится с 01.09.2025 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной профессии;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу;
- объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу ОГСЭ.00 составляет 36 академических часов в неделю;
- по дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается;

- численность обучающихся в учебной группе определяется с учетом требований санитарных правил и норм к площадям помещений, используемых при осуществлении образовательной деятельности;
- учебные занятия и практика могут проводиться с группами обучающихся различной численности и отдельными обучающимися, а также с разделением группы на подгруппы;
- промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;
- количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям);
- в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 10 недель, на 2 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 12 недель каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- дисциплина «Физическая культура» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках социально-гуманитарного цикла должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Общий объём часов по дисциплине «Физическая культура» (ОГСЭ.06) составляет 126 академических часов занятий во взаимодействии с преподавателем;
- для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;
- при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики образовательная деятельность организована в форме практической подготовки;
- реализация компонентов в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы;
- практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика;
- учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей; на учебную и производственную практики выделяется 15 недель (51 процент от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС - не менее 25 процентов).

4.4.Общеобразовательный цикл

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППКРС на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.11.2022 г. № 965), приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования», а также с письмами Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») и от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендации» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Образовательная программа среднего общего образования содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений. Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных дисциплин, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, а также направлена на углубленное изучение учебных дисциплин, с целью удовлетворения различных интересов и потребностей обучающихся.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения государственных языков республик Российской Федерации и родного языка из числа языков народов Российской Федерации.

Изучение родного языка осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО общеобразовательный цикл ООП СПО (ППКРС) на базе основного общего образования с технологическим профилем получения среднего общего образования (1476 академических часов учебных занятий) содержит следующие учебные дисциплины:

Обязательные учебные дисциплины (1476 час):

- Русский язык (90 часов);
- Литература (108 часов);
- Иностранный язык (72 часа);
- Математика (276 часов);
- Информатика (162 часа);
- История (136 часов);
- Обществознание (72 часа);
- География (72 часа);
- Физика (162 часов);
- Физическая культура (126 часов);
- Основы безопасности жизнедеятельности (58 часов);

Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся (АД.00) - (32 часа):

- Индивидуальный проект (32 часа).

Профильными дисциплинами, изучаемыми на углубленном уровне для профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных

средств инфокоммуникационных систем технологического профиля определены Математика, Физика, Информатика.

В соответствии с Распоряжением Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 года «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» реализация среднего общего образования в рамках освоения профессиональной образовательной программы предусматривает организацию практической подготовки как формы образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций по профилю.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (в том числе в форме практической подготовки), который выполняется самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одной из профильных учебных дисциплин в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

4.5. Формирование вариативной части образовательной программы

На основании запросов работодателей и решения цикловой вариативная часть образовательной программы (288 академических часов) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно направленности образовательной программы, в т.ч. на расширение объема времени необходимого на реализацию профессиональных модулей обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы:

- на увеличение объема времени профессиональных модулей – 274 академических часов;
- на увеличение объема времени общеобразовательных дисциплин – 14 часов.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение вариативной части образовательной программы

Индекс цикла, дисциплины	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Вариативная часть	Учебный план программы	Обоснование распределения вариативной части в соответствии с запросами работодателей, а также нормативно-правовыми актами и методическими материалами органов исполнительной власти, осуществляющих управление в сфере образования
Увеличение объема времени на изучение дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)				
ОГСЭ.06	Физическая культура	14	126	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки.
МДК.01.01	Структура и содержание документации на технические и	18	66	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки структуры и содержания документации на

	программные средства инфокоммуникационных систем			технические и программные средства инфокоммуникационных систем.
МДК.01.02	Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем	92	140	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем.
МДК 02.01	Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем	52	102	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки программных и аппаратных средств инфокоммуникационных систем.
МДК 02.02	Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем	58	126	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки настройки и сопровождения программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем
МДК 02.03	Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем	54	104	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки настройки и сопровождения программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем.
Итого – общее количество часов вариативной части – 288 часов.				

4.6. Консультации, самостоятельная работа.

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям предусмотрены консультации, которые рассчитываются за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Объем нагрузки, отводимый на самостоятельную работу и элементы программы, в которые входит самостоятельная работа – 50 часов.

4.7. Порядок аттестации обучающихся

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических

занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися, в режиме тестирования и др. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики, что фиксируется в учебных программах. Экзамен предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

Экзамены проводятся:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла: «Русский язык», «Математика», «Информатика», «Физика»;
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01 и МДК.01.02, МДК.02.03;
- по всем профессиональным модулям.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестации) созданы оценочные и методические средства, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Оценочные средства для промежуточной аттестации разработаны и утверждены техникумом самостоятельно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляет 36 часов.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.