

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом ГАПОУ СО

«Саратовский политехнический колледж»

от «29» июля 2023г. № 264

К.Г. Гудков

Пер. № 4 от «29» июля 2023г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

среднего профессионального образования

(программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Саратовской области

«Саратовский политехнический колледж»

**по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств**

**инфокоммуникационных систем**

Квалификация: Наладчик компьютерных сетей

Форма обучения – очная

Срок получения образования по ОП – 1 год 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Год начала подготовки - 2023 год

Приказ об утверждении ФГОС СПО от 11.11.2022 № 965

Виды деятельности
Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации
Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих

## **1. Пояснительная записка.**

### **1.1. Нормативная база реализации ППКРС.**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем, утвержденного Приказом Министерства Просвещения России от 11 ноября 2022 г. № 965.

Учебный план составлен на основании:

- федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 11 ноября 2022 г. № 965 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.12.2022 № 71634);
- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012г. № 24480) (с изменения от 12.08.2022);
- приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.06.2022 г., № 68835);
- приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., № 59778);

- приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);

- приказ Министерства просвещения РФ от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2022 г. № 71119).

С учетом:

- 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»;

- письма Министерства просвещения РФ от 20 сентября 2022 г. № 05-1443 «Об интеграции курса «Россия - моя история»;

- распоряжения Правительства РФ от 25.09.2017 № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»;

- письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 г. № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций»;

- локальных нормативных актов ГАПОУ «Саратовский политехнический колледж».

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.**

- начало занятий 01 сентября ежегодно;

- продолжительность учебной недели в ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» составляет 5 учебных дней;

- объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется. В объем ППКРС включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в учебном плане. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени,

предусмотренного на дисциплину/предмет, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ);

Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на втором курсе 2 недели в зимний период.

-учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность академического часа 45 минут;

-с целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль;

- консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год.

Учебный план включает циклы: общеобразовательный цикл, социально-гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл. При освоении общеобразовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы. На проведение учебных занятий и практики выделено 98 % от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой учебным планом.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности». Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности». Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы электротехники и электроники», «Информационные технологии». Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональный модуль, который формируется в соответствии с выбранными видами деятельности, предусмотренными пунктом 2.4 ФГОС СПО, а также дополнительными видами деятельности, сформированными

образовательной организацией самостоятельно. В состав профессионального модуля входит один междисциплинарный курс. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (144 часов). Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ «Саратовский политехнический колледж», производственная практика – на базе производственных предприятий, на основании заключенных двусторонних договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Учебная практика является неотъемлемой частью ПМ. Виды работ, выполняемые обучающимися в период учебной практики, тесно связаны с содержанием конкретных разделов ПМ и МДК. Учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено.

Производственная практика проводится концентрированно в несколько периодов. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

### **1.3. Общеобразовательный цикл.**

Освоение ППКРС на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем образовательной программы при этом увеличивается на 1476 час.).

Общеобразовательный цикл, разрабатывается на основе требований соответствующих ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования, содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть). Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования. Время, отводимое на часть, формируемую участниками образовательных отношений, использовано на: увеличение учебных часов предметов обязательной части, в том числе на углубленном уровне; введение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору обучающихся, обеспечивающих интересы и

потребности участников образовательных отношений, в том числе этнокультурные.

Учебное время, отведенное на изучение общеобразовательных дисциплин, распределено следующим образом:

890 часов – на изучение общеобразовательных дисциплин (базовый уровень).

456 часов - на изучение общеобразовательных дисциплин (профильный уровень) .

130 часов - на изучение дополнительных дисциплин по выбору.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности) и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне (математика, физика) из соответствующей профилю обучения предметной области. В учебный план включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Основы проектной деятельности, Родная литература. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися, индивидуального проекта в рамках дисциплины Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя в рамках профильных дисциплин по выбранной теме и защищается на последних занятиях дисциплины Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

В предмет История интегрирован курс «Россия - моя история», в предмет Обществознание – «Нравственные основы семейной жизни».

Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика, история, информатика.

#### **1.4. Формирование вариативной части ППКРС.**

Вариативная часть образовательной программы объемом 30 % (288 часа) от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Вариативная часть объемом **288** часов распределена следующим образом:

Вариативная часть объемом **288** часа используется для увеличения часов дисциплин Профессионального цикла:

**- на 288 часа** увеличен объем аудиторной нагрузки по профессиональному модулю ПМ.02:

- 88 часов МДК 02.01 Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК
- 52 часов МДК 02.02 Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств
- 76 часов МДК 02.03 Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств
- 72 часов ПП.ПМ.02 Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих

#### **1.5. Порядок аттестации обучающихся.**

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), комплексного дифференцированного зачета (ДЗк), экзамена (Э), комплексного экзамена (Эк), по МДК в форме ДЗ, ДЗк, Э, Эк, по учебной и производственной практикам в форме ДЗ, по профессиональным модулям в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

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

Экзамены по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по профессиональному модулю. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах по каждому виду профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно завершившие освоение образовательных программ среднего профессионального образования, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебные

планы или индивидуальные учебные планы по осваиваемым образовательным программам среднего профессионального образования. Объем времени отводимый на ГИА составляет 1 неделя (36 час).

Система оценок и процедура Государственной итоговой аттестации прописывается в Положении о промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся в ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».

## 2.Сводные данные по бюджетному времени (в неделях).

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	38 недель	1 неделя	-	-	2 недели	-	11 недель	52недели
II курс	23 недели	5 недель	10 недель	-	2 недели	1 неделя	2 недели	43 недели
<b>Всего</b>	<b>61 неделя</b>	<b>6 недель</b>	<b>10 недель</b>	<b>-</b>	<b>4 недели</b>	<b>1 неделя</b>	<b>13 недель</b>	<b>95 недель</b>

## 4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПО.

### Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка (лингвфонный);
- информатики;
- безопасности жизнедеятельности.



**Лаборатории:**

- основ электротехники и электроники;
- настройки и обеспечения программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем;
- информационных технологий.

**Мастерские:**

- ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем

**Спортивный комплекс****Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал и др.

РАЗРАБОТЧИК ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»

**СОГЛАСОВАНО:**

Зам. директора по УМР  
Зам. директора по УР  
Зам. директора по УПР

Ю.Г. Мызрова  
Т.А. Ерофеева  
Т.Е. Ксенофонтова

### 3. График учебного процесса (в неделях)

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1 сент - 4 сент.	06 - 11	16 - 21	13 - 18	20 сент. - 25 сент.	04 - 09 окт.	11 - 16	18 - 23	25 окт. - 30 окт.	01 нояб. - 06	08 - 13	15 - 20	22 - 27	29 - 04 дек.	06 - 11	13 - 18	20 - 25	27 дек. - 01 янв.	03 - 08 янв.	10 - 15	17 - 22	24 - 29 янв.	31 - 05 фев.	7 - 12	14 - 19	21 - 26	28 - 05 мар.	07 - 12	14 - 19	21 - 26	28 мар. - 02 апр.	04 - 9	11 - 16	18 - 23	25 апр. - 30	02 - 7 мая	9 - 14	16 - 21	23 - 28	30 - 04 июня	06 - 11	13 - 18	20 - 25	27 июня - 02 июля	04 - 09	11 - 16	18 - 23	25 июля - 30 июля	01 - 06 августа	08 - 13	15 - 20	22 - 27	
Номера календарных недель																																																					
Порядковые номера недель учебного года																																																					
И	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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
II	П	П	П	П													А	К	К													У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	А	Г							

Теоретическое обучение

А Промежуточная аттестация

У Учебная практика (часов в неделю)

К Каникулы

И Итоговая государственная аттестация

П Производственная практика

План учебного процесса (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)			
			Всего занятий	Самостоятельная учебная работа	обязательная			I курс		II курс	
					Теоретические занятия	Промежуточная аттестация	В т.ч. лабораторные и практических занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
								16,5 нед.теории	21,5 нед.теории	13 нед.теории	10 нед.теории
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.00	Общеобразовательный цикл		1476		1476	92	380	520	644	240	0
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые		890	0	890	52	370	348	374	132	0
ОУД.01	Русский язык	Э	96		96	18	23	78			
ОУД.02	Литература	ДЗ	117		117	2	35	28	29	60	
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	117		117	2	117	37	80		
ОУД.04	Химия	ДЗ	87		87	2	21	36	51		
ОУД.05	Информатика	Э	92		92	12	60	28	52		
ОУД.06	Биология	ДЗ	39		39	2	10	39			
ОУД.07	История	Э	92		92	6	38	40	46		
ОУД.08	Обществознание	ДЗ	74		74	2	0	34	40		
ОУД.09	География	ДЗ	72		72	2	0			72	
ОУД.10	Физическая культура	ДЗ	68		68	2	66	28	40		
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	36		36	2	0		36		
	Профильные дисциплины		456	0	456	36	106	140	172	108	0
ОУД. 12	Математика	Э	252		252	18	70	58	68	108	
ОУД. 13	Физика	Э	204		204	18	36	82	104		
	Дополнительные дисциплины по выбору		130	36	130	4	10	32	98	0	0
УД.01	Основы проектной деятельности (*выполнение индивидуального проекта по выбору	ДЗ	66	36	66	2	0	32	34		
УД.02	Родная литература	ДЗ	64		64	2	10		64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПП.00	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>		1440	0	828	28	1136	74	130	228	396
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		210		204		568	36	0	84	84
СГ.01	История России	ДЗ	36		36	2	0	36			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной	Э	54		48	6	46			24	24
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	36		36	2	24				36
СГ.04	Физическая культура	ДЗ	48		48	2	46			24	24
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36		36	2	12			36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		144	0	144	4	367	38	34	0	72
ОП.01	Основы электротехники и электроники	ДЗ	72		72	2	29	38	34		
ОП.02	Информационные технологии	ДЗ	72		72	2	44				72
ПМ.00	Профессиональные модули		1086	0	480	24	198	0	96	144	240
ПМ.01	<b>Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации</b>	Эк	252		96	12	48	0	96	0	0
МДК.01.01	Структура и содержание документации на технические и программные средства	Э	54		48	6	24		48		
МДК.01.02	Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных	Э	54		48	6	24		48		
УП.ПМ.01 (1 неделя) для получения первоначальных навыков по документированию состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в		ДЗ	36		36				36		
ПП.ПМ.01 (3 недели) Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации		ДЗ	108		108					108	
ПМ.02	<b>Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих</b>	Эк	834		384	12	150	0	0	144	240
МДК.02.01	Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	Э	162	12	144	6	56			144	
МДК.02.02	Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств	ДЗ	108		108	2	42				108
МДК.02.03	Диагностика и устранение неисправностей офисной техники	ДЗ	132		132	2	52				132
УП.ПМ.02 (5 недель) для получения первоначальных навыков по ремонту и модернизации аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих		ДЗ	180		180						180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПП.ПМ.02 (7 недель)	Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	ДЗ	252		252						252	
ПА.00	Промежуточная аттестация				5 нед			18	54	36	36	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация - Демонстрационный экзамен	ДЭ			1 нед						36	
Всего по циклам – вариативная часть		2952										
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год							<b>Всего</b>					
							I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр		
		<b>ВСЕГО</b>	Дисциплин и МДК				2232	594	774	468	396	
			Учебной практики				216	0	36	0	180	
			Производственной практики				360	0	0	108	252	
			Экзаменов				12	1	5	4	2	
			Диф. зачетов				19	2	8	3	6	
					2952	612	864	612	864			