



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
на основе Федерального государственного образовательного стандарта  
среднего профессионального образования  
по профессии

09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем

Квалификации: наладчик компьютерных сетей.

Форма обучения – очная.

Нормативный срок обучения – 1 год и 10 мес. на базе  
основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования:  
технический.

1. График учебного процесса

Курс	Порядковый номер недель учебного года																																																			
	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
	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август							
I																		К	К																					Па	Па	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	У	Па	К	К	П	П	П	П							Па	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	ДЭ	*								

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Па

Промежуточная аттестация

У

Учебная практика

П

Производственная практика

К

Каникулярное время
- Пд

Преддипломная практика

Г

Подготовка к государственной итоговой аттестации

ДЭ

Демонстрационный экзамен

ДР

Защита дипломной работы

\*

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Промежуточная аттестация	Практики			Г ИА		Каникулы	Всего
			Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение		
	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего				
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	2	0	0	0	0	0	11	52
II	22	2	6	10	0	0	1	2	43
Всего	61	4	6	10	0	0	1	13	95

### 3. Учебный план

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)											Распределение нагрузки во взаимодействии с преподавателем			
			Всего	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									1 курс		2 курс	
					Всего во взаимодействии с преподавателем	в т.ч. в форме практической подготовки	по учебным дисциплинам МДК			Практики	Консультации по экзамену	Консультации по индивидуальному проекту	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект					17 недель 612	24 недели 864	17 недель 612	24 недели 864
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Всего		2952	0	2952	1346	968	1234	0	568	32	0	114	612	864	612	864
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	2/9/3	1476		1476	360	696	718	0	0	18	0	44	612	864	0	0
ОД.01	Русский язык	-,Э	108		108	42	28	68			6		6	44	64		
ОД.02	Литература	-ДЗ	108		108	42	52	54					2	48	60		
ОД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	108		108	42	4	102					2	44	64		
ОД.04 (У)	Математика (У)	-,Э	256		256	60	148	96			6		6	110	146		
ОД.05 (У)	Информатика (У)	-, Э	144		144	58	36	96			6		6	54	90		
ОД.06	История	-,ДЗ	108		108	8	80	26					2	36	72		
ОД.07	Обществознание	-,ДЗ	72		72	0	46	24					2	30	42		
ОД.08	География	-,ДЗ	72		72	0	48	22					2	36	36		
ОД.09 (У)	Физика (У)	-, ДЗ	144		144	58	86	56					2	62	82		
ОД.10	Химия	-,ДЗ	72		72	0	40	30					2	30	42		
ОД.11	Биология	-,ДЗ	72		72	0	40	30					2	30	42		
ОД.12	Физическая культура	3, ДЗ	72		72	30	0	68					4	34	38		
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	68		68	20	46	20					2	36	32		

ИП	Индивидуальный проект	-,3	36		36		20	14					2	18	18		
	Дополнительные учебные дисциплины и элективные курсы																
ЭК.01	Россия - моя история	-,3	36		36		22	12					2	0	36		
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0/7/0	276	0	276	106	114	148	0	0	0	0	14	0	0	240	36
СГ.01	История России	-, -, ДЗ	36		36	0	34	0					2			36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, ДЗ	48		48	46	2	44					2			48	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-, -, ДЗ	36		36	24	10	24					2			36	
СГ.04	Физическая культура	-, -, ДЗ	48		48	0	2	44					2			48	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	-, -, ДЗ	36		36	12	22	12					2			36	
СГ.06В	Основы бережливого производства	-, -, ДЗ	36		36	12	22	12					2			36	
СГ.07В	Интенсив по подготовке к ДЭ	-, -, ДЗ	36		36	12	22	12					2				36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/3/0	216	0	216	132	78	132	0	0	0	0	6	0	0	216	0
ОП.01	Основы электротехники и электроники	-, -, ДЗ	72		72	44	26	44					2			72	
ОП.02	Информационные технологии	-, -, ДЗ	72		72	44	26	44					2			72	
ОП.03В	Основы компьютерных сетей	-, -, ДЗ	72		72	44	26	44					2			72	
П.00	Профессиональный цикл	0/4/7	948	0	948	748	80	236	0	568	14	0	50	0	0	156	792
ПМ.01	Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации	-, -, Э(кв.)	308	0	308	248	32	72	0	176	6	0	22	0	0	156	152
МДК 01.01	Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем	-, -, Э	60		60	36	16	36			2		6			60	

МДК 01.02	Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем	-, -, Э	60		60	36	16	36			2		6			60	
УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗ	36		36	34				34			2			36	
ПП 01	Производственная практика	-, -, -, ДЗ	144		144	142				142			2				144
	Экзамен квалификационный по ПМ.01	-, -, -, Э(кв.)	8		8						2		6				8
<b>ПМ 02</b>	<b>Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем</b>	-, -, -, Э(кв.)	<b>640</b>	<b>0</b>	<b>640</b>	<b>500</b>	<b>48</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>392</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>640</b>
МДК 02.01	Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем	-, -, -, Э	72		72	36	16	48			2		6				72
МДК 02.02	Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем	-, -, -, Э	82		82	36	16	58			2		6				82
МДК. 02.03.	Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем	-, -, -, Э	82		82	36	16	58			2		6				82
УП.02	Учебная практика	-, -, -, ДЗ	180		180	178				178			2				180
ПП. 02	Производственная практика	-, -, -, ДЗ	216		216	214				214			2				216
	Экзамен квалификационный по ПМ.02	-, -, -, Э(кв.)	8		8						2		6				8
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>1 нед.</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
<b>ГИА.03</b>	<b>Демонстрационный экзамен</b>	<b>1 нед.</b>	36		36												36
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>	<b>36 нед.</b>															
	<b>Учебная нагрузка (в неделю)</b>	<b>1 нед.</b>												<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

	<b>ВСЕГО</b>		<b>2952</b>									<b>114</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
	<b>Самостоятельная работа</b>			<b>0</b>												
Государственная итоговая аттестация: в форме демонстрационного экзамена 1 неделя			ВСЕГО			Дисциплины, междисциплинарных курсов, часов							<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>828</b>
						Учебной практики, часов							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>180</b>
						Производственная практика										
						Производственной практики, , часов							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>
						Экзамены (по модулю), часов							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
						Демонстрационных экзаменов, часов							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
						Экзаменов, количество							<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
						Дифференцированных зачетов, количество							<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>
						Зачетов, количество							<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Русского языка и литературы
3.	Истории и обществознания
4.	Иностранного языка
5.	Химия. Биология. География.
6.	Математики
7.	Информатики
8.	Физики
9.	Безопасности жизнедеятельности
10.	Математических дисциплин
11.	Экономики и менеджмента
13.	Самостоятельной работы
	Лаборатории, Мастерские:
1.	Основ электротехники и электроники
2.	Информационных технологий
3.	Ремонта и обслуживания инфокоммуникационных систем
4.	Информационных ресурсов
5.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств.
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал
3.	спортивный зал.

#### 5. Пояснительная записка

##### 5.1. Нормативная база реализации ИПССЗ

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Техникум «Коломна» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем, утвержденного приказом Минпросвещения России от 11 ноября 2022 г. № 965, зарегистрированного Министерством юстиции 19 декабря 2022 г. № 71634;

- Приказа Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413», реализуемого в пределах ООП с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 августа 2022 г.

- № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной

деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".

### **Нормативную правовую основу разработки ООП СПО составляют:**

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

– 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 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»;

– Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «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», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 октября 2020 г., регистрационный

– № 60580);

– Приказ Минобрнауки России от 17.05.2022 N 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 г. № 68887);

– Рекомендации по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования от 01.03.2023 г. № 05- 592;

– Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования (направлено письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 №05-772);

– Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08.04.2021г №05-369 «Рекомендации, содержащие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки».



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

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

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 1 года 10 месяцев (95 недель), в том числе:

Реализация общего объема образовательной программы 2952 часа составляет 95 недель;  
Каникулы – 13 недель.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общеобразовательный;

Социально-гуманитарный,

общепрофессиональный,

профессиональный,

государственная итоговая аттестация.

Общий объем образовательной программы составляет 2952 часа, в том числе:  
общеобразовательный цикл – 1476 часов,

Социально-гуманитарный цикл – 276 часов,

общепрофессиональный цикл – 216 часов,

профессиональный цикл – 948 часов,

государственная итоговая аттестация – 36 часов,

Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели пятидневная. Учебные занятия проводятся парами. Соблюдается модульный подход в обучении.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Виды учебных занятий, составляющие объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, курсовое проектирование.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики, может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения учебных циклов и входит в объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем.

Общеобразовательный учебный цикл состоит из учебных предметов. Профессиональный цикл образован профессиональными модулями. Остальные учебные циклы – из учебных дисциплин.

При проведении практических занятий и практики возможно деление группы на подгруппы.

В профессиональный цикл образовательной программы входит практика: учебная и производственная.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов.

Оценка качества освоения ООП осуществляется следующим образом: текущий контроль, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация

Формы текущего контроля определяются преподавателем.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов и проводится в форме: контрольных работ, зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов.

Контрольные работы и дифференцированные зачеты проводятся на последних занятиях по данному предмету, дисциплине, МДК, практике. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от обязательных занятий. Экзамен по профессиональному модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму оценки результатов обучения с участием работодателей. Возможно проведение экзаменов по окончании изучения предмета, дисциплины, МДК, ПМ без выделения экзаменационной сессии.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. В данное количество не включаются дифференцированные зачеты по физической культуре.

В техникуме применяется 5-и бальная система оценки знаний: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно, «2» – не удовлетворительно, «зачтено» – зачтено. При сдаче экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю итогом проверки является однозначное решение «ВД освоен/не освоен».

В период обучения предусмотрены каникулы:

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

### **5.3. Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл ППКРС формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают студенты.

Общеобразовательные учебные предметы изучаются на 1 курсе.

Общеобразовательный учебный цикл включает 13 общеобразовательных дисциплин:

«Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Два учебных предмета изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования: «Математика», «Информатика».

В период изучения общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

По индивидуальному проекту предусмотрен зачет.

Объем образовательной программы, отведенный на общеобразовательный учебный цикл, составляет 1476 часов, в том числе:

объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 1476 часа

#### **5.4. Формирование вариативной части ООП**

Вариативная часть в объеме 288 часов распределяется следующим образом:

Социально-гуманитарный цикл – 72 часа,

Общепрофессиональный цикл – 72 часов,

Профессиональный цикл – 144 часа.

#### **5.5. Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена