

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ОБПОУ «КТС»  
П.П.Ремпель  
«05» июля 2022 г.  
Приказ № 174-осн.  
«05» июля 2022 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования -  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности **11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи**

Квалификация: специалист по обслуживанию теле-  
коммуникаций

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 4 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

профиль получаемого профессионального

образования: технологический

### 1. Сводные данные по бюджету 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	39	0	0	0	2	0	11	52
III курс	38	1	1	0	1	0	11	52
IV курс	38	8,5	3	0	1	0	11	52
V курс	21	2	3	4	2	6	2	42
<b>Всего</b>	<b>167,5</b>	<b>11,5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>250</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, предметов, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)											индивидуальный проект	Распределение нагрузки во взаимодействии с преподавателем										
			ВСЕГО	самостоятельная учебная работа, в т.ч. инд. проект	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем										I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
					Всего во взаимодействии с преподавателем	в т.ч. в форме практической подготовки	по учебным дисциплинам, МДК			Практика	Консультации по экзамену	Консультации по индивидуальному проекту	Промежуточная аттестация		1 семестр 17 недель 612 часов	2 семестр 24 недели 864 часов	3 семестр 17 недель 612 часов	4 семестр 25 недель 900 часов	5 семестр 17 недель 612 часов	6 семестр 24 недели 864 часов	7 семестр 17 недель 612 часов	8 семестр 23 недели 828 часов	9 семестр 17 недель 612 часов	10 семестр 22 недели 792 часа	
							Теоретическое обучение	лаб. и прак. занятий	курсовых работ (проектов)																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0/6/4</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1464</b>	<b>293</b>	<b>885</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>109</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Общие общеобразовательные предметы</b>			<b>1032</b>	<b>0</b>	<b>1024</b>	<b>205</b>	<b>601</b>	<b>317</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>73</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>444</b>	<b>588</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУП.01	Русский язык	-, Э	122	0	121	24	41	60			6	10	4	1	34	88									
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	110	0	109	22	98	0				9	2	1	54	56									
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	116	0	115	23	8	96				9	2	1	54	62									
ОУП.04	История	-, ДЗ	148	0	147	29	136	0				9	2	1	62	86									
ОУП.05	Физическая культура	3, 3	120	0	119	24	9	99				9	2	1	60	60									
ОУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	80	0	79	16	44	24				9	2	1	38	42									
ОУП.07(У)	Математика	-, Э	290	0	289	58	230	38			6	9	6	1	120	170									
ОУП.08	Астрономия	-, 3	46	0	45	9	35	0				9	1	1	22	24									
<b>Общеобразовательные предметы по выбору из обязательных предметных областей</b>			<b>332</b>	<b>0</b>	<b>329</b>	<b>66</b>	<b>184</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>134</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУП.09	Родной язык	-, 3	48	0	47	9	37	0				9	1	1	16	32									
ОУП.10 (У)	Информатика	-, Э	132	0	131	26	54	56			6	9	6	1	54	78									
ОУП.11 (У)	Физика	-, ДЗ	152	0	151	30	93	47				9	2	1	64	88									
<b>Общеобразовательные учебные предметы по выбору ОУ</b>			<b>112</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУП.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	112	0	111	22	100	0				9	2	1	34	78									
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0/4/1</b>	<b>566</b>	<b>0</b>	<b>566</b>	<b>170</b>	<b>182</b>	<b>357</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>222</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>88</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	

ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, ДЗ	56	0	56	17	54	0					2				56							
ОГСЭ.02	История	-, -, ДЗ	56	0	56	17	54	0					2				56							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, -, -, -, Э	166	0	166	50	34	120			6		6				22	30	22	30	26	36		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	232	0	232	70	2	221					9				32	40	28	24	26	52	30	
ОГСЭ.05	Психология общения	-, -, ДЗ	56	0	56	17	38	16					2				56							
	<b>Вариативная часть ОГСЭ.00</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.06.В	Основы финансовой грамотности	-, -, -, -, -, ДЗ	36	0	36	11	15	20					1							36				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/1/2</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>62</b>	<b>114</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	-, -, Э	72	0	72	22	40	20			6		6				72							
ЕН.02	Компьютерное моделирование	-, -, ДЗ	62	0	62	19	30	30					2				62							
ЕН.03	Физика	-, -, Э	72	0	72	22	44	16			6		6				72							
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл с вариативной частью</b>	<b>0/6/4</b>	<b>1216</b>	<b>0</b>	<b>1216</b>	<b>520</b>	<b>499</b>	<b>625</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>642</b>	<b>148</b>	<b>48</b>	<b>70</b>	<b>78</b>	<b>42</b>	<b>58</b>
ОП.01	Теория электрических цепей	-, -, Э	86	0	86	34	34	40			6		6				86							
ОП.02	Электронная техника	-, -, ДЗ	74	0	74	30	28	44					2				74							
ОП.03	Теория электросвязи	-, -, -, Э	74	0	74	30	36	26			6		6				74							
ОП.04	Вычислительная техника	-, -, ДЗ	74	0	74	30	40	32					2				74							
ОП.05	Электрорадиоизмерения	-, -, -, Э	86	0	86	34	34	40			6		6				86							
ОП.06	Основы телекоммуникаций	-, -, -, Э	96	0	96	38	54	30			6		6				96							
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	-, -, ДЗ	60	0	60	24	38	20					2				60							
ОП.08	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	-, -, ДЗ	66	0	66	26	30	34					2				66							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, -, ДЗ	68	0	68	20	46	20					2						68					
	<b>Вариативная часть ОП.00</b>		<b>532</b>	<b>0</b>	<b>532</b>	<b>254</b>	<b>159</b>	<b>339</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>112</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>70</b>	<b>78</b>	<b>42</b>	<b>58</b>
ОП.10.В	Инженерная и компьютерная графика	-, -, -, -, -, -, ДЗ	78	0	78	31	14	62					2										78	
ОП.11.В	Охрана труда на предприятиях связи	-, -, -, ДЗ	48	0	48	19	24	22					2						48					
ОП.12.В	Стандарты и проектная документация	-, -, -, -, ДЗ	70	0	70	28	8	60					2								70			
ОП.13.В	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	58	0	58	16	40	16					2				44	14						

ОП.14.В	Основы оптоэлектроники	-,,-,ДЗ	98	0	98	39	40	56					2					98						
ОП.15.В	Электроматериаловедение	-,,-,Э	80	0	80	32	33	35			6		6						80					
ОП.16.В	Интенсив по подготовке к ДЭ	-,,-,Э	100	0	100	88	0	88			6		6									42	58	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/23/10</b>	<b>3556</b>	<b>0</b>	<b>3556</b>	<b>2274</b>	<b>992</b>	<b>1364</b>	<b>80</b>	<b>914</b>	<b>64</b>	<b>6</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>188</b>	<b>414</b>	<b>726</b>	<b>490</b>	<b>698</b>	<b>540</b>	<b>446</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи</b>	<b>0/7/3</b>	<b>1330</b>	<b>0</b>	<b>1330</b>	<b>812</b>	<b>412</b>	<b>560</b>	<b>40</b>	<b>248</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>188</b>	<b>414</b>	<b>674</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		<b>-,,-,Э</b>																						
МДК01.01	Монтаж и эксплуатация направляющих систем	-,,-,Э	192	0	192	98	82	98			6		6					54	138					
МДК01.02	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	-,,-,Э	172	0	172	96	64	96			6		6					50	122					
МДК01.03	Монтаж и эксплуатация мульти-сервисных сетей абонентского доступа	-,,-,ДЗ	170	0	170	80	48	80	40				2						88	82				
МДК01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	-,,-,ДЗ	140	0	140	74	64	74					2						100	40				
	<b>Вариативная часть ПМ.01</b>		<b>396</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>212</b>	<b>154</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>292</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК01.05.В	Технология монтажа и обслуживания направляющих систем на оптических кабелях	-,,-,Э	102	0	102	50	40	50					6						58	44				
МДК01.06.В	Технология монтажа и обслуживания структурированных кабельных систем	-,,-,Э	102	0	102	50	40	50					6						46	56				
МДК01.07.В	Технология монтажа и технической эксплуатации xDSL	-,,-,ДЗ	50	0	50	28	20	28					2							50				
МДК01.08.В	Технология монтажа и технической эксплуатации оборудования спектрального уплотнения	-,,-,ДЗ	86	0	86	46	38	46					2							86				
МДК01.9.В	Программное обеспечение компьютерных сетей	-,,-,ДЗ	56	0	56	38	16	38					2							56				
УП.01	Учебная практика	-,,-,ДЗ	144		144	144				142			2							144				
ПП.01	Производственная практика	-,,-,ДЗ	108		108	108				106			2							108				
ПМ.01 ЭК	Экзамен квалификационный		8		8						2		6							8				

ПМ.02	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи	0/5/2	638	0	638	415	152	194	40	212	14	0	26	0	0	0	0	0	0	52	308	278	0	0	
		ЭК																							
МДК.02.01	Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов	ДЗ	90	90	46	42	46						2								90				
МДК.02.02	Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей	Э	128	128	40	36	40	40			6		6								128				
<b>Вариативная часть ПМ.02</b>			<b>196</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>108</b>	<b>74</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.03.В	Технология монтажа и обслуживания сетей IP-телефонии.	ДЗ	52	0	52	30	20	30					2								52				
МДК.02.04.В	Технология монтажа и обслуживания маршрутизированных сетей Cisco.	Э	144	0	144	78	54	78			6		6									90	54		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108	108	108					106			2										108		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108	108	108					106			2										108		
ПМ.02 ЭК	Экзамен квалификационный		8	8	5						2		6										8		
ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	0/2/2	392	0	392	222	138	150	0	68	14	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	236	0
		ЭК																							
МДК.03.01	Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	Э	156	0	156	78	66	78			6		6										156		
МДК.03.02	Применение комплексной системы защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	Э	156	0	156	72	72	72			6		6											156	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36	36	36					34			2											36	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36	36	36					34			2											36	
ПМ.03 ЭК	Экзамен квалификационный		8	8							2		6											8	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	0/2/1	376	0	376	216	136	144	0	70	2	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	196
		ЭК																							
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э	132	132	60	60	60					6	6										132		

МДК 04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	ДЗ	92	92	46	44	46					2										48	44		
	<b>Вариативная часть ПМ.04</b>		<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</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>72</b>	
МДК.04 .03.В	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	72	0	72	38	32	38				2												72	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72	72	72					70		2												72	
ПМ.04 ЭК	Экзамен квалификационный		8	8						2		6												8	
ПМ.05	<b>Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика</b>	<b>0/3/1</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>248</b>	<b>116</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</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>124</b>	<b>250</b>	
		ДЗ, ЭК																							
МДК 05.01	Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи	ДЗ	294	294	176	116	176					2											124	170	
УП.05	Учебная практика	ДЗ	36	36	36					34		2												36	
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	36	36	36					34		2												36	
ПМ.05 ЭК	Экзамен квалификационный		8	8						2		6												8	
ПМ.06	<b>Выполнение работ по профессии</b>	<b>0/4/1</b>	<b>446</b>	<b>0</b>	<b>446</b>	<b>361</b>	<b>38</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>248</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>14</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>182</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		ДЗ, ЭК																							
МДК.06.01	Технология выполнения работ	ДЗ	92	0	92	55	0	90				2										92			
	<b>Вариативная часть ПМ.06</b>		<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</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>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК 06.02.В	Технология монтажа и ремонта линейных сооружений связи	ДЗ	90	0	90	54	38	50				2										90			
УП. 06.	Учебная практика	ДЗ	216	216	216					214		2											216		
ПП. 06.	Производственная практика	ДЗ	36	36	36					34		2											36		
ПМ.06 ЭК	Экзамен квалификационный		12	12						6		6											12		
ПА.00	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>6 нед.</b>	<b>224</b>									<b>260</b>													
ПДП.00	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>4 нед.</b>	<b>144</b>		<b>144</b>																			<b>144</b>	
ГИА.00	<b>Государственная итоговая атте-</b>	<b>6 нед.</b>	<b>216</b>		<b>216</b>																			<b>216</b>	





### 3. Перечень специальных помещений

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Физики
5.	Компьютерного моделирования
6.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7.	Естественно-научных дисциплин
8.	Метрологии и стандартизации
9.	Информационных технологий
10.	Технологии работ по монтажу систем охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации
	<b>Лаборатории:</b>
1.	Информационной безопасности телекоммуникационных систем
2.	Теории электросвязи
3.	Электронной техники
4.	Вычислительной техники
5.	Электрорадиоизмерений
6.	Основ телекоммуникаций
7.	Телекоммуникационных систем
8.	Сетей абонентского доступа
9.	Мультисервисных сетей
10.	Теории электрических цепей
11.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
12.	Энергоснабжения телекоммуникационных систем
13.	Электроматериаловедения
14.	Программного обеспечения компьютерных сетей
15.	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
	<b>Мастерские:</b>
1	Электромонтажная
2	Электромонтажная охранно-пожарной сигнализации
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

#### 4. Перечень компетенций

Индекс	Наименование
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
<i>ВД 1.</i>	<i>Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связей</i>
ПК 1.1.	Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 1.2.	Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 1.3.	Администрировать инфокоммуникационные сети с использованием сетевых протоколов.
ПК 1.4.	Осуществлять текущее обслуживание оборудования мультисервисных сетей доступа.
ПК 1.5.	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 1.6.	Выполнять инсталляцию и настройку компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи.
ПК 1.7.	Производить администрирование сетевого оборудования в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 1.8.	Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, настройку систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
<i>ВД 2.</i>	<i>Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем</i>
ПК 2.1.	Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
ПК 2.2.	Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем
ПК 2.3.	Разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса
<i>ВД 3.</i>	<i>Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи</i>
ПК 3.1.	Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.
ПК 3.2.	Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникаци-

	онных сетях и системах связи.
ПК 3.3.	Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения, и оборудования.
<i>ВД 4.</i>	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг
ПК 4.1.	Планировать деятельность структурных подразделений по предоставлению телематических услуг
ПК 4.2.	Обеспечивать текущую деятельность структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг, материально-техническими ресурсами
ПК 4.3.	Организовывать работу подчиненного персонала.
<i>ВД 5</i>	<i>«Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика»</i>
ПК 5.1	Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика
ПК 5.2	Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
ПК 5.3	Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи

## **5. Пояснительная записка**

### **5.1. Нормативная база реализации**

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390.
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464.
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г № 800.
- Порядок приема граждан на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02 сентября 2020 г. №457.
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года г. № 1584, зарегистрированный Министерством юстиции 26 декабря 2016 г. № 44945.
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259).
- Устав областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский техникум связи».

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

Получение среднего 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 ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 4 года 10 месяцев.

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

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный;
- общий гуманитарный и социально-экономический,
- математический и общий естественнонаучный,
- общепрофессиональный,
- профессиональный,
- государственная итоговая аттестация.

Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели — пятидневная. Продолжительность учебного занятия - 45 минут.

В рамках МДК.02.02 Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей –8 семестре студенты выполняют курсовые работы.

При проведении практических занятий возможно деление группы на подгруппы.

Учебная практика проводится концентрированно на 3-м, 4-м, 5-м курсах. Производст-

венная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно на 3-м, 4-м и 5-м курсах.

Оценка качества освоения ОПОП осуществляется следующими формами контроля: текущий контроль, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация.

Формы текущего контроля определяются преподавателем.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов и проводится в форме: зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, экзаменов (квалификационных).

Экзамены проводятся в дни, освобожденные от обязательных занятий. Экзамен (квалификационный) проводится после 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 зачеты и дифференцированные зачеты по физической культуре и контрольные работы (тестирование).

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».

Общая продолжительность каникул составляет: 11 недель в учебном году на 1 –м, 2-м, 3-м и 4-м курсах и 2 недели на 5-м курсе.

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

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ 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 учебных предметов. 13 общеобразовательных предметов (общие и по выбору из обязательных предметных областей) и дополнительные учебные предметы:

русский язык и литература: «Русский язык», «Литература»;

родной язык и родная литература: «Родной язык»;

иностраный язык: «Иностраный язык»;

общественные науки: «История»;

математика и информатика: «Математика», «Информатика»;

естественные науки: «Физика», «Астрономия»;

физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности: «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности»;

Общими предметами являются: «Русский язык», «Литература», «Иностраный язык», «История», «Математика», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

По выбору из обязательных предметных областей изучаются три предмета: «Родной язык», «Информатика», «Физика» в соответствии с профилем получаемого образования.

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

В учебный план включен учебный предмет по выбору техникума «Обществознание (включая экономику и право)».

В период изучения общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по выбранному ими предмету.

Объем образовательной программы, отведенный на общеобразовательный учебный цикл, составляет 1476 часов.

## Формирование вариативной части ОПОП

1. Вариативная часть учебного плана ОПОП СПО специальности среднего профессионального образования **11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи** в объеме 1728 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 1728 часов обязательной учебной нагрузки, использована:

- на введение новых дисциплин в циклы ОГСЭ и ОП, а также МДК в профессиональные модули ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04, ПМ.06.

2. Подробное описание использования часов вариативной части приведено в таблице.

Индекс	Наименование циклов и разделов	Объем часов вариативной части ОПОП	
		Объем максимальной учебной нагрузки	В т. ч. обязательной учебной нагрузки
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
ОГСЭ.06.В	Основы финансовой грамотности	48	36
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1345</b>	<b>1345</b>
	в том числе:		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины:</b>	<b>465</b>	<b>465</b>
ОП.10.В	Инженерная и компьютерная графика	78	78
ОП.11.В	Охрана труда на предприятиях связи	48	48
ОП.12.В	Стандарты и проектная документация	70	70
ОП.13.В	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	58	58
ОП.14.В	Основы оптоэлектроники	98	98
ОП.15.В	Электроматериаловедения	80	80
ОП.16.В	Интенсив по подготовке к ДЭ	88	88
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>880</b>	<b>880</b>
МДК.01.05.В	Технология монтажа и обслуживания направляющих систем на оптических кабелях	90	90
МДК.01.06.В	Технология монтажа и обслуживания структурированных кабельных систем	90	90
МДК.01.07.В	Теоретические основы и методика использования систем сигнализации	96	96
МДК.01.08.В	Технология монтажа и технической эксплуатации xDSL	94	94
МДК.01.09.В	Технология монтажа и технической эксплуатации оборудования спектрального уплотнения	86	86
МДК.01.10.В	Программное обеспечение компьютерных сетей	106	106
МДК.02.03.В	Технология монтажа и обслуживания сетей IP-телефонии	52	52
МДК.02.04.В	Технология монтажа и обслуживания маршрутизированных сетей Cisco	90	90
МДК.04.03.В	Основы предпринимательской деятельности	86	86
МДК 06.02.В	Технология монтажа и ремонта линейных сооружений связи	90	90
	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>335</b>	<b>335</b>
	<b>Всего</b>	<b>1728</b>	<b>1728</b>