

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ОБПОУ «КТС»  
П.П.Ремпель  
«05» июля 2019 г.  
Приказ № 135-осн.  
«05» июля 2019 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 телекоммуникаций  
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	30,5	7,5	1	0	1	0	11	52
IV курс	38	1	1	0	1	0	11	52
V курс	21	3	4	4	2	6	2	42
<b>Всего</b>	<b>167,5</b>	<b>11,5</b>	<b>6</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)									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	по учебным дисциплинам, МДК			Практика	консультации	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 864 часов	9 семестр 17 недель 612 часов	10 семестр 22 недели 792 часа
Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	10	11	12	13	14	15				16	17	18	19						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>				<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0/6/4</b>	<b>1495</b>	<b>19</b>	<b>1476</b>	<b>898</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>39</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>0</b>
<b>Общие общеобразовательные предметы</b>			<b>994</b>	<b>0</b>	<b>994</b>	<b>606</b>	<b>341</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>458</b>	<b>536</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>
ОУП.01	Русский язык	-, Э	120	0	120	34	68	0		14	4	36	84								
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	100	0	100	98	0	0			2	50	50								
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	110	0	110	8	100	0			2	50	60								
ОУП.04	История	-, ДЗ	136	0	136	134	0	0			2	68	68								
ОУП.05	Физическая культура	3, 3	116	0	116	9	105	0			2	60	56								
ОУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	70	0	70	44	24	0			2	34	36								
ОУП.07 (У)	Математика	-, Э	307	0	307	245	44	0		12	6	140	167								
ОУП.08	Астрономия	-, 3	35	0	35	34	0	0			1	20	15								
<b>Общеобразовательные предметы по выбору из обязательных предметных областей</b>			<b>333</b>	<b>0</b>	<b>333</b>	<b>186</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>124</b>	<b>209</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>
ОУП.09	Родная язык	-, 3	39	0	39	37	0	0			2	13	26								
ОУП.10 (У)	Информатика	-, Э	134	0	134	64	52	0		12	6	51	83								
ОУП.11 (У)	Физика	-, Э	160	0	160	85	57	0		12	6	60	100								
<b>Общеобразовательные учебные предметы по выбору ОУ</b>			<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>30</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>	<b>0</b>

ОУП.12	Обществознание	-,ДЗ	108	0	108	106	0	0			2	30	78								
<b>Дополнительные учебные предметы по выбору ОУ</b>			<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУП.13	Химия с основами биологии	-,3	40	0	40	27	12				1		40								
	<b>Индивидуальный проект</b>	-,ДЗ	<b>20</b>	<b>19</b>	1						<b>1</b>		1								
<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>182</b>	<b>357</b>	<b>0</b>		<b>6</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>222</b>	<b>70</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>35</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, ДЗ	56	0	56	54	0				2		56								
ОГСЭ.02	История	-, -, ДЗ	56	0	56	54	0				2		56								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, -, -, -, Э	166	0	166	34	120			<b>6</b>	<b>6</b>		20	20	19	21	19	19	29	19	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, 3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	232	0	232	2	221				<b>9</b>		34	50	32	18	26	30	26	16	
ОГСЭ.05	Психология общения	-, -, ДЗ	56	0	56	38	16				2		56								
	<b>Вариативная часть ОГСЭ.00</b>		<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>20</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>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.06.В	Культура делового общения	-, -, -, -, -, ДЗ	48	0	48	26	20				2						48				
<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>114</b>	<b>66</b>	<b>0</b>		<b>12</b>	<b>14</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	40	20			6	6		72								
ЕН.02	Компьютерное моделирование	-, -, ДЗ	62	0	62	30	30				2		62								
ЕН.03	Физика	-, -, Э	72	0	72	44	16			6	6		72								
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/6/4</b>	<b>1204</b>	<b>0</b>	<b>1204</b>	<b>503</b>	<b>619</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>642</b>	<b>148</b>	<b>48</b>	<b>70</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>88</b>
ОП.01	Теория электрических цепей	-, -, Э	86	0	86	34	40			<b>6</b>	<b>6</b>		86								
ОП.02	Электронная техника	-, -, -, ДЗ	74	0	74	28	44				2			74							
ОП.03	Теория электросвязи	-, -, -, ДЗ	74	0	74	40	32				2			74							
ОП.04	Вычислительная техника	-, -, -, ДЗ	74	0	74	40	32				2			74							
ОП.05	Электрорадиоизмерения	-, -, -, Э	86	0	86	34	40			<b>6</b>	<b>6</b>		86								
ОП.06	Основы телекоммуникаций	-, -, -, Э	96	0	96	54	30			<b>6</b>	<b>6</b>		96								
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	-, -, -, ДЗ	61	0	61	39	20				2			61							
ОП.08	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	65	0	65	29	34				2			65							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	68	0	68	46	20				2					68					

	<b>Вариативная часть ОП.00</b>		<b>520</b>	<b>0</b>	<b>520</b>	<b>159</b>	<b>327</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>112</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>70</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>88</b>	
ОП.10.В	Инженерная и компьютерная графика	ДЗ	78	0	78	14	62				2									48	30	
ОП.11.В	Охрана труда на предприятиях связи	ДЗ	48	0	48	24	22				2							48				
ОП.12.В	Стандарты и проектная документация	ДЗ	70	0	70	8	60				2							70				
ОП.13.В	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	58	0	58	40	16				2			44	14							
ОП.14.В	Основы оптоэлектроники	ДЗ	98	0	98	40	56				2				98							
ОП.15.В	Электроматериаловедение	Э	80	0	80	33	35			6	6						80					
ОП.16.В	Интенсив по подготовке к ДЭ	Э	88	0	88	0	76			6	6											88
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/23/10</b>	<b>3556</b>	<b>0</b>	<b>3556</b>	<b>824</b>	<b>1254</b>	<b>80</b>	<b>560</b>	<b>44</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>188</b>	<b>413</b>	<b>729</b>	<b>497</b>	<b>767</b>	<b>527</b>	<b>381</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи</b>	<b>0/7/3</b>	<b>1384</b>	<b>0</b>	<b>1384</b>	<b>500</b>	<b>694</b>	<b>40</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>188</b>	<b>413</b>	<b>729</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
		ЭЖ																				
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация направляющих систем	Э	192	0	192	82	98				6	6			54	138						
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	Э	172	0	172	64	96				6	6				50	122					
МДК.01.03	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа	ДЗ	170	0	170	48	80	40				2					78	92				
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	Э	192	0	192	86	94				6	6					90	102				
	<b>Вариативная часть ПМ.01</b>		<b>578</b>	<b>0</b>	<b>578</b>	<b>220</b>	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>455</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.01.05.В	Технология монтажа и обслуживания направляющих систем на оптических кабелях	Э	100	0	100	38	50				6	6					50	50				
МДК.01.06.В	Технология монтажа и обслуживания структурированных кабельных систем	Э	100	0	100	38	50				6	6					36	64				
МДК.01.07.В	Теоретические основы и методика использования систем сигнализации	ДЗ	96	0	96	38	56					2					37	59				
МДК.01.08.В	Технология монтажа и технической эксплуатации xDSL	ДЗ	94	0	94	38	54					2						94				

МДК.01.09.В	Технология монтажа и технической эксплуатации оборудования спектрального уплотнения	ДЗ	86	0	86	38	46										86				
МДК.01.10.В	Программное обеспечение компьютерных сетей	ДЗ	102	0	102	30	70										102				
УП.01	Учебная практика	ДЗ	36		36				34		2						36				
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	36		36				34		2						36				
ПМ.01 Э	Экзамен по модулю		8		8					2	6						8				
ПМ.02	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи	0/5/2	594	0	594	170	250	40	104	8	22	0	0	0	0	0	0	315	279	0	0
		ДЗ																			
МДК.02.01	Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов	ДЗ	144		144	64	78					2						108	36		
МДК.02.02	Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей	Э	192		192	52	88	40		6	6							108	84		
	<b>Вариативная часть ПМ.02</b>		<b>142</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>54</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.03. В	Технология монтажа и обслуживания сетей IP-телефонии.	ДЗ	52	0	52	20	30					2						52			
МДК.02.04. В	Технология монтажа и обслуживания маршрутизированных сетей Cisco.	ДЗ	90	0	90	34	54					2						47	43		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36		36				34		2								36		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72		72				70		2								72		
ПМ.02 Э	Экзамен по модулю		8		8					2	6								8		
ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	0/2/2	392	0	392	138	150	0	68	2	10	0	0	0	0	0	0	0	156	236	0
		ДЗ																			
МДК.03.01	Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	Э	156	0	156	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			6	6									156		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36		36				34		2										36	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36		36				34		2										36	
ПМ.03 Э	Экзамен по модулю		8		8					2	6										8	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	0/2/1	304	0	304	104	106	0	70	8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	224	80	
		ЭК																				
МДК 04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э	132		132	60	60			6	6										132	
МДК 04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	ДЗ	92		92	44	46				2										92	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72		72				70		2											72
ПМ.04 Э	Экзамен по модулю		8		8					2	6											8
ПМ.05	Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика	0/3/1	368	0	368	116	170	0	68	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	301
		ЭК																				
МДК 05.01	Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи	ДЗ	288		288	116	170				2										67	221
УП.05	Учебная практика	ДЗ	36		36				34		2											36
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	36		36				34		2											36
ПМ.05 Э	Экзамен по модулю		8		8					2	6											8
ПМ.06	Выполнение работ по профессии	0/4/1	514	0	514	38	140	0	320	2	14	0	0	0	0	0	0	182	332	0	0	
		ЭК																				
МДК.06.01	Технология выполнения работ	ДЗ	92	0	92	0	90				2										92	
	<b>Вариативная часть ПМ.06</b>		<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>38</b>	<b>50</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>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	38	50				2										90	

УП. 06.	Учебная практика	ДЗ	288		288				286		2								288		
ПП. 06.	Производственная практика	ДЗ	36		36				34		2								36		
ПМ.06 Э	Экзамен по модулю		8		8					2	6								8		
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>6 нед.</b>	<b>224</b>								<b>226</b>										
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>4 нед.</b>	<b>144</b>		<b>144</b>																<b>144</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>6 нед.</b>	<b>216</b>		<b>216</b>																<b>216</b>
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	<b>4 нед.</b>	144																		<b>4 нед.</b>
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	<b>2 нед.</b>	72																		<b>2 нед.</b>
	ВСЕГО		7435	19	7416	254 7	277 8	80	560	142	226	612	864	612	900	612	864	612	864	612	864
	Самостоятельная работа			<b>19</b>																	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК						612	864	612	900	612	792	612	432	540	360
						учебной практики						0	0	0	0	0	36	0	324	36	36
производственной практики							0	0	0	0	0	36	0	108	36	108					
преддипломной практики							0	0	0	0	0	0	0	0	144						
Экзамены							0	4	3	3	2	5	0	4	3	3					
Диффер. зачеты							0	5	4	6	1	9	4	6	3	7					
Зачеты							0	4	1	1	1	1	1	1	1						
1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 30.06 (всего 2 нед.) 1.2 Демонстрационный экзамен																					



### 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	Актовый 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

	инфокоммуникационных 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 практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291.
- 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 образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г № 968.
- Порядок приема граждан на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2014 г. №36.
- 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. Производственная 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 ППСЗ 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)» и дополнительный предмет по выбору техникума «Химия с основами биологии».

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 1717 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 1717 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	Культура делового общения	48	48
<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>236</b>	<b>236</b>
	<b>Всего</b>	<b>1717</b>	<b>1717</b>