


УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «КТС»
П. П. Ремпель
«28» мая 2020 г.
Приказ № 85-осн.
от «28» мая 2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы -
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии **15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации**

Квалификация: электромонтер охранно-пожарной
сигнализации

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 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
1	2	3	4	5	6	7	9
I курс	41	0	0	0	0	11	52
II курс	30	5	3	3	0	11	52
III курс	6	19	12	2	2	2	43
Всего	77	24	15	5	2	24	147

2. План учебного процесса

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	учебная нагрузка обучающихся					индивидуальный проект	распределение обязательной нагрузки по курсам					
			максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс	
					всего занятий	в том числе			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						лекций, уроков	лабораторно-практические занятия		17 недель 612 часов	24 недели 864 часов	16 недель 576 часов	22 недели 792 часа	16 недель 576 часов	21 недели 756 часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
О.00	Общеобразовательный цикл		2358	66	2052	1245	807		612	750	534	156	0	0
ОУП.00	Общие учебные предметы		1609	66	1383	794	589	160	408	500	319	156	0	0
ОУП.01	Русский язык	-, -, Э	141	0	121	57	64	20	51	54	16			
ОУП.02	Литература	-, -, ДЗ	160	0	140	140	0	20	52	54	34			
ОУП. 03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	190	0	170	68	102	20	56	54	60			
ОУП.04	История	-, -, ДЗ	212	0	192	192	0	20	60	68	64			
ОУП. 05	Физическая культура	3,3,3,3	263	66	177	57	120	20	44	44	44	45		
ОУП. 06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	98	0	78	38	40	20	28	50	0			
ОУП.07(У)	Математика	-, -, Э	480	0	460	197	263	20	102	146	101	111		
ОУП.08	Астрономия	-, 3	65	0	45	45	0	20	15	30	0			
	Общеобразовательные учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей		537	0	477	259	218	60	142	175	160	0	0	0
ОУП.09	Родной язык	-, -, 3	59	0	39	39	0	20	18	21				
ОУП. 10(У)	Информатика	-, -, ДЗ	182	0	162	72	90	20	54	52	56			
ОУП .11(У)	Физика	-, -, Э	296	0	276	148	128	20	70	102	104			
	Общеобразовательные учебные предметы по выбору ОУ		212	0	192	192	0	20	62	75	55	0	0	0

ОУП.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, ДЗ	212	0	192	192	0	20	62	75	55			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		296	96	200	89	111		0	114	22	64	0	0
ОП.01	Основы черчения	-, ДЗ	37	12	25	10	15			25				
ОП.02	Основы электротехники	-, ДЗ	37	12	25	10	15			25				
ОП.03	Основы электроматериаловедения	-, ДЗ	46	14	32	14	18			32				
ОП.04	Основы радиоэлектроники	-, ДЗ	32	10	22	9	13				22			
ОП.05	Основы автоматизации производства	-, ДЗ	48	16	32	16	16					32		
ОП.06	Основы экономики организации	-, -, -, ДЗ	48	16	32	15	17			32				
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	48	16	32	15	17					32		
	Вариативная часть учебных циклов ППКРС		216	72	144	46	98		0	0	0	144	0	0
ОП.08.В	Беспроводные системы безопасности	-, -, -, ДЗ	63	21	42	16	26					42		
ОП.09.В	Проектирование систем безопасности	-, -, -, Э	153	51	102	30	72					102		
П.00	Профессиональный учебный цикл		1901	161	1740	134	202		0	0	20	428	552	740
ПМ.00	Профессиональные модули		1901	161	1740	134	202		0	0	20	428	552	740
ПМ.01	Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	-, -, Э(к)	421	44	377	36	53		0	0	20	357	0	0
МДК 01.01	Правила обследования объектов и определения мест установки, технических средств систем безопасности	-, Э	133	44	89	36	53				20	69		
УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗ	180		180							180		
ПП 01	Производственная практика	(комплексный)	108		108							108		
ПМ 02	Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	-, -, Э(к)	476	50	426	42	60		0	0	0	71	355	0

ФК.00	Физическая культура	-,,-,-,ДЗ	80	40	40	2	38						24	16
Всего часов теоретического обучения			3447	435	2772	1516	1256		612	864	576	504	108	108
Практика			1404	0	1404						0	288	468	648
В том числе														
Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»														
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		296	96	200	89	111		0	114	22	64	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл		1901	161	1740	134	202		0	0	20	428	552	740
УП.00	Учебная практика		864	0	864				0	0	0	180	360	324
ПП.00	Производственная практика		540	0	540						0	108	108	324
ФК.00	Физическая культура		80	40	40								40	
Вариативная часть учебных циклов ППКРС														
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл													
П.00	Профессиональный учебный цикл		216	72	144								144	
УП.00	Учебная практика													
ПП.00	Производственная практика													
Итого по обязательной части ППКРС, включая раздел «Физическая культура» и вариативной части ППКРС			4851	435	4176	1516	1256		612	864	576	792	576	756
ПА.00	Промежуточная аттестация		180		180				0	0	36	72	36	36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		72		72									72
ВСЕГО			5103	435	4428	1516	1256		612	864	612	864	612	864
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год обучения Государственная (итоговая) аттестация Выпускная квалификационная работа в форме: (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 20.06 по 30.06 (всего 2 нед.)						ВСЕГО	Дисциплины и МДК	612	864	468	648	360	648	
							Учебной практики	0	0	144	144	72	108	
							Производственная практика	0	0			144	108	
							Экзаменов	0	0	2	4	2	3	
							Дифф. зачетов	0	5	6	4	3	7	
							Зачетов	1	2	1	1	1	1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

Кабинеты:

информатики и информационных технологий;
черчения;

технологии работ по монтажу систем охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
охраны труда;

экономики отрасли и организации;

автоматизации производства;

безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

электроматериаловедения;

электротехники с основами радиоэлектроники.

Мастерские:

слесарных работ;

электромонтажная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека,

читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал

4. Перечень компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ВПД 1	Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
ПК 1.1.	Определять места установки датчиков, извещателей, оповещателей, сигнализаторов, расширителей, изоляторов короткого замыкания (КЗ), релейных модулей, пультов управления, приборов приемно-контрольных, контрольных панелей систем охранно-пожарной сигнализации (ОПС).
ПК 1.2.	Определять места установки датчиков, релейных модулей, контроллеров, модулей пожаротушения и сигнально-пусковых устройств систем пожаротушения

ПК 1.3.	Определять места установки датчиков, клапанов, контроллеров, релейных модулей исполнительных устройств инженерной автоматики.
ПК 1.4.	Определять места установки телекамер, кронштейнов, поворотных устройств, мультиплексоров и мониторов систем охранного телевидения.
ПК 1.5.	Определять места установки считывателей, контроллеров и исполнительных устройств системы контроля и управления доступом (СКУД).
ВПД 2.	Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
ПК 2.1.	Монтировать линейные сооружения (электропроводки) ОПС, СКУД, системы охранного телевидения (СОТ), оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения. ПК
ПК 2.2.	Выполнять работы по установке и монтажу оборудования ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и охранного освещения
ПК 2.3.	Выполнять монтаж и наладку датчиков и извещателей систем ОПС, считывателей, контроллеров и исполнительных устройств СКУД, телекамер, кронштейнов, поворотных устройств и приборов охранного освещения СОТ, клапанов, датчиков и модулей пожаротушения, датчиков инженерной автоматики, клапанов и реле дымоудаления.
ПК 2.4.	Выполнять работы по установке и монтажу устройств объектовых, ретрансляторов и пультов систем централизованного наблюдения
ВПД 3.	Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
ПК 3.1.	Осуществлять эксплуатацию линейных сооружений ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения.
ПК 3.2.	Осуществлять эксплуатацию ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения
ПК 3.3.	Осуществлять эксплуатацию приборов приемно-контрольных, сигнально-пусковых устройств, контроллеров, мультиплексоров, мониторов.
ПК 3.4.	Осуществлять эксплуатацию датчиков и извещателей системы ОПС, считывателей, контроллеров и исполнительных устройств СКУД, телекамер, кронштейнов, поворотных устройств и приборов охранного освещения СОТ, клапанов, датчиков и модулей пожаротушения, датчиков инженерной автоматики, клапанов и реле дымоудаления.
ПК 3.5.	Осуществлять эксплуатацию устройств объектовых, ретрансляторов и пультов систем централизованного наблюдения.
ВПД 4.	Диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации
ПК 4.1.	Осуществлять диагностику и мониторинг систем охранно-пожарной сигнализации.
ПК 4.2.	Осуществлять диагностику и мониторинг систем контроля и управления доступом.
ПК 4.3.	Осуществлять диагностику и мониторинг систем охранного телевидения.
ПК 4.4.	Осуществлять диагностику и мониторинг систем оповещения, пожаротушения и дымоудаления
ПК 4.5.	Осуществлять диагностику и мониторинг систем инженерной автоматики и оборудования охранного освещения
ВПД 5.	Обслуживание источников основного и резервного электропитания.
ПК 5.1.	Обслуживать источники бесперебойного электропитания.
ПК 5.2.	Обслуживать источники резервного электропитания.
ПК 5.3.	Выявлять и устранять неисправности источников электропитания.
ПК 5.4.	Обслуживать приборы контроля и защиты состояния источников бесперебойного и резервного

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) среднего профессионального образования (СПО) 15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 г. № 691.
- 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 ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев (147 недель).

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

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный;
- общепрофессиональный,
- профессиональный,
- государственная итоговая аттестация.

Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки - 54 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели — пятидневная. Продолжительность учебного занятия - 45 минут.

При проведении практических занятий возможно деление группы на подгруппы.

Учебная практика проводится концентрированно на 2-м, 3-м курсах. Производственная практика проводится концентрированно на 2-м и 3-м курсах.

Консультации предусмотрены в объеме 4 часа на каждого студента в учебном году.

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, чтобы не превышать общее количество зачетов и дифференцированных зачетов, в учебном плане введены комплексные дифференцированные зачеты по УП.01 Учебная практика и ПП 01 Производственная практика, по УП.04 Учебная практика и ПП 04 Производственная практика.

В техникуме применяется 5-и балльная 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 курсах и 2 недели на 3-м курсе.

5.3. Общеобразовательный цикл.

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

Общеобразовательные учебные предметы изучаются на 1 и 2 курсах.

Общеобразовательный учебный цикл включает 12 общеобразовательных учебных предметов. 11 общеобразовательных предметов (общие и по выбору из обязательных предметных областей) и 1 по выбору образовательной организации:

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 2052 часа.

5.4. Формирование вариативной части ОПОП

1. Вариативная часть учебного плана ОПОП СПО по профессии **15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации** в объеме 216 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 144 часа обязательной учебной нагрузки, использована на введение новых дисциплин в циклы ОП.

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
<i>П.00</i>	<i>Профессиональный цикл</i>	216	144
	в том числе:		
<i>ОП.00</i>	<i>Общепрофессиональные дисциплины:</i>	216	144
ОП.08	Беспроводные системы безопасности	63	42
ОП.09	Проектирование систем безопасности	153	102