

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «КТС»
 П. П. Ремпель
«05» июля 2022 г.
Приказ №174-осн.
от «05» июля 2022 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	9	3	3	0	11	52
III курс	6	15	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			10	1 курс		2 курс		3 курс				
					всего занятий	в т.ч. В форме практической подготовки	в том числе				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
							лекций, уроков		лабораторно-практические занятия								практическая подготовка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
											612	864	576	792	576	756	
О.00	Общеобразовательный цикл		2292	0	2052	410	1245	807	0	240	612	760	512	168	0	0	
ОУП.00	Общие учебные предметы		1542	0	1382	276	793	589		160	408	502	304	168	0	0	
ОУП.01	Русский язык	-, -, Э	140	0	120	24	56	64		20	50	54	16				
ОУП.02	Литература	-, -, ДЗ	160	0	140	28	140	0		20	52	54	34				
ОУП. 03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	190	0	170	34	68	102		20	56	54	60				
ОУП.04	История	-, -, ДЗ	212	0	192	38	192	0		20	62	68	62				
ОУП. 05	Физическая культура	3,3,3,3	196	0	176	35	56	120		20	42	48	36	50			
ОУП. 06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	98	0	78	16	38	40		20	28	50	0				
ОУП.07(У)	Математика	-, -, -, Э	480	0	460	92	197	263		20	102	144	96	118			
ОУП.08	Астрономия	-, 3	66	0	46	9	46	0		20	16	30	0				
Общеобразовательные учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей			538	0	478	96	260	218		60	142	184	152	0	0	0	
ОУП.09	Родной язык	-, -, 3	60	0	40	8	40	0		20	16	24					
ОУП. 10(У)	Информатика	-, -, ДЗ	182	0	162	32	72	90		20	54	52	56				
ОУП .11(У)	Физика	-, -, -, Э	296	0	276	55	148	128		20	72	108	96				

Общеобразовательные учебные предметы по выбору ОУ			212	0	192	38	192	0		20	62	74	56	0	0	0	
ОУП.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, ДЗ	212	0	192	38	192	0		20	62	74	56				
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		296	96	200	42	89	111			0	104	64	0	32	0	
ОП.01	Основы черчения	-, ДЗ	36	12	24	6	10	14				24					
ОП.02	Основы электротехники	-, ДЗ	38	12	26	6	10	16				26					
ОП.03	Основы электроматериаловедения	-, ДЗ	46	14	32	6	14	18				32					
ОП.04	Основы радиоэлектроники	-, ДЗ	32	10	22	4	9	13				22					
ОП.05	Основы автоматизации производства	-, ДЗ	48	16	32	6	16	16					32				
ОП.06	Основы экономики организации	-, -, -, ДЗ	48	16	32	6	15	17					32				
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	48	16	32	6	15	17							32		
Вариативная часть учебных циклов ППКРС			216	72	144	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ОП.08.В	Интенсив по подготовке к ДЭ	-, -, -, -, Э	216	72	144	144	0	144									144
П.00	Профессиональный учебный цикл		1903	163	1740	1606	134	202			0	0	0	624	520	596	
ПМ.00	Профессиональные модули		1903	163	1740	1606	134	202			0	0	0	624	520	596	
ПМ.01	Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	-, -, Э(к)	423	45	378	342	36	54	0	0	0	0	0	378	0	0	
МДК 01.01	Правила обследования объектов и определения мест установки, технических средств систем безопасности	-, -, Э	135	45	90	54	36	54						90			
УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗ	180		180	180								180			
ПП 01	Производственная практика	(комплексный)	108		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	384	42	60	0	0	0	0	0	246	180	0	

Всего часов теоретического обучения			3383	371	2772		1470	1302		612	864	576	360	108	252
Практика			1404	0	1404							0	432	468	504
В том числе															
Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»															
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		296	96	200		89	111		0	104	64	0	32	0
П.00	Профессиональный учебный цикл		1903	163	1740		134	202		0	0	0	624	520	596
УП.00	Учебная практика		864	0	864					0	0	0	324	252	288
ПП.00	Производственная практика		540	0	540							0	108	216	216
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			4787	371	4176		1470	1302		612	864	576	792	576	756
ПА.00	Промежуточная аттестация	2 нед	180		180					0	0	36	72	36	36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	2 нед	72		72										72
ВСЕГО			5039	371	4428		1470	1302		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	612	432	144	360				
			Учебной практики			0	0	0	324	252	288				
			Производственная практика			0	0	0	108	216	216				
			Экзаменов			0	0	2	4	2	3				
			Дифф. зачетов			0	5	6	4	3	7				
			Зачетов			1	2	1	1	0	0				

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 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) 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 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 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»;

иностраннй язык: «Иностраннй 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», «Иностраннй 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».

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.08В	Интенсив по подготовке к ДЭ	216	144