

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 **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения**

Квалификация: наладчик технологического оборудования
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	29	7	2	3	0	11	52
III курс	7	22	8	2	2	2	43
Всего	77	29	10	5	2	24	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					индивидуальный проект	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий		17 недель 612 часов	24 недели 864 часа	16 недель 576 часов	22 недели 792 часа	16 недель 576 часов	21 неделя 756 часов
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14	15
О.00	Общеобразовательный цикл	0/7/3	2292	0	2052	1241	811	240	612	736	547	157	0	0
ОУП.00	Общие учебные предметы	0/4/2	1543	0	1383	790	593	160	410	499	317	157	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	62	68	62			
ОУП.05	Физическая культура	3,3,3,3	197	0	177	57	120	20	44	44	44	45		
ОУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	98	0	78	38	40	20	28	50				
ОУП.07(У)	Математика	-, -, Э	480	0	460	193	267	20	102	145	101	112		
ОУП.08	Астрономия	-, 3	65	0	45	45	0	20	15	30				
	Общеобразовательные учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	0/1/2	537	0	477	259	218	60	140	177	160	0	0	0
ОУП.09	Родной язык	-, -, ДЗ	59	0	39	39	0	20	16	23				
ОУП.10(У)	Информатика	-, -, Э	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	0/1/0	212	0	192	192	0	20	62	60	70	0	0	0
ОУП.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, ДЗ	212	0	192	192	0	20	62	60	70			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		288	96	192	90	102	0	0	128	0	64	0	0
ОП.01	Основы информационных технологий	-, ДЗ	48	16	32	15	17			32				

ПМ.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	0/3/1	383	32	351	23	40	0	0	0	0	0	0	351
		ЭК												
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-, -, -, -, ДЗ	95	32	63	23	40							63
УП.04	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ	216		216									216
ПП.04	Производственная практика	-, -, -, -, ДЗ	72		72									72
ФК.00	Физическая культура	-, -, -, -, ДЗ	80	40	40	2	38						25	15
Всего часов теоретического обучения			3392	380	2772	1520	1195	0	612	864	576	468	108	144
Практика			1404	0	1404	0	0		0	0	0	324	468	612
В том числе														
Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»			3692	308	3384	228	308		612	864	547	677	576	756
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		288	96	192	90	102		0	128	0	64	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл		1920	172	1748	138	206		0	0	0	456	551	741
УП.00	Учебная практика		1044	0	1044	0	0		0	0	0	252	396	396
ПП.00	Производственная практика		360	0	360	0	0		0	0	0	72	72	216
ФК.00	Физическая культура		80	40	40				0	0	0	0	25	15
Вариативная часть учебных циклов и разделов ППКРС														
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		216	72	144	51	76		0	0	29	115	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл													
УП.00	Учебная практика													
ПП.00	Производственная практика													
Итого по обязательной части ППКРС, включая раздел «Физическая культура» и вариативной части ППКРС		1/22/9	4796	380	4176	1520	1195		612	864	576	792	576	756
ПА	Промежуточная аттестация		180		180				0	0	36	72	36	36
Г(И)А	Государственная итоговая аттестация		72		72									72
ВСЕГО			5048	380	4428	1520	1195		612	864	612	864	612	864
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год обучения Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 16.06 по 30.06 (всего 2 нед.)						Всего	дисциплин и МДК	612	828	576	504	103	149	
							учебной практики	0	0	0	252	396	396	
							производст. практики	0	0	0	72	77	211	
							экзаменов	0	0	3	4	1	3	
							дифф. зачетов	0	5	5	4	1	7	
зачетов	1	3	1	1	1	1								

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

Кабинеты:

информатики и информационных технологий;
охраны труда;
экономики организации;
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

электротехники с основами радиоэлектроники.

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	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, компьютерной оргтехники.
ПК 1.1.	Вводить средства вычислительной техники в эксплуатацию
ПК 1.2.	Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения средств вычислительной техники
ПК 1.3.	Заменять расходные материалы, используемые в средствах вычислительной и оргтехники.
ВПД 2.	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования
ПК 2.1.	Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя.
ПК 2.2.	Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов.
ПК 2.3.	Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования.
ПК 2.4.	Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов
ПК 2.5.	Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения.
ВПД 3.	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.
ПК 3.1.	Оптимизировать конфигурацию средств вычислительной техники в зависимости от

	предъявляемых требований и решаемых пользователем задач.
ПК 3.2.	Удалять и добавлять компоненты персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые
ПК 3.3.	Заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники
ВПД 4.	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования
ПК 4.1.	Обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов.
ПК 4.2.	Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
ПК 4.3.	Обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования
ПК 4.4.	Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования

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) 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 г. № 852.
- 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.

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):

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 (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 **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения** 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.07	Основы веб-конструирования	130	87
ОП.08	Основы построения компьютерных сетей	86	57