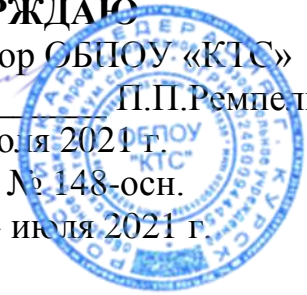


УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «КТС»
П.П.Ремпель
«07» июля 2021 г.
Приказ № 148-осн.
от «07» июля 2021 г.



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	практическая подготовка		17 недель	24 недели	16 недель	22 недели	16 недель	21 неделя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
										612	864	576	827	543	754
О.00	Общеобразовательный цикл	0/7/3	3075	783	2052	1241	811	0	240	612	736	558	146	0	0
ОУП.00	Общие учебные предметы	0/4/2	2071	528	1383	790	593	0	160	410	499	328	146	0	0
ОУП.01	Русский язык	-, -, Э	182	41	121	57	64	0	20	51	54	16			
ОУП.02	Литература	-, -, ДЗ	210	50	140	140	0	0	20	52	54	34			
ОУП.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	255	65	170	68	102	0	20	56	54	60			
ОУП.04	История	-, -, ДЗ	288	76	192	192	0	0	20	62	68	62			
ОУП.05	Физическая культура	3,3,3,3	264	67	177	57	120	0	20	44	44	44	45		
ОУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	117	19	78	38	40	0	20	28	50				
ОУП.07(У)	Математика	-, -, Э	690	210	460	193	267	0	20	102	145	112	101		
ОУП.08	Астрономия	-, 3	65	0	45	45	0	0	20	15	30				
Общеобразовательные учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей		0/1/2	716	179	477	259	218	0	60	140	177	160	0	0	0
ОУП.09	Родной язык	-, -, ДЗ	59	0	39	39	0	0	20	16	23				
ОУП.10(У)	Информатика	-, -, Э	243	61	162	72	90	0	20	54	52	56			
ОУП.11(У)	Физика	-, -, Э	414	118	276	148	128	0	20	70	102	104			
Общеобразовательные учебные предметы по выбору ОУ		0/1/0	288	76	192	192	0	0	20	62	60	70	0	0	0
ОУП.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, ДЗ	288	76	192	192	0	0	20	62	60	70			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		353	118	235	110	125	0	0	0	128	18	46	0	0

ОП.01	Основы информационных технологий	-,ДЗ	113	38	75	35	40	0	0		32				
ОП.02	Основы электротехники	-,ДЗ	48	16	32	15	17	0	0		32				
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	-,ДЗ	48	16	32	15	17	0	0		32				
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	-,ДЗ	48	16	32	15	17	0	0		32				
ОП.05	Экономика организации	-,-,ДЗ	48	16	32	15	17	0	0			18	14		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,-,ДЗ	48	16	32	15	17	0	0				32		
Вариативная часть учебных циклов ППКРС		0/1/0	216	72	144	0	144	0	0	0	0	0	0	44	100
ОП.07.В	Интенсив по подготовке к ДЭ	-,-,Э	216	72	144	0	144	0	0					44	100
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/10/6	1943	195	1748	138	190	16	0	0	0	0	635	474	639
ПМ.00	Профессиональные модули	0/10/6	1943	195	1748	138	190	16	0	0	0	0	635	474	639
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники	0/2/2	544	88	456	56	72	4	0	0	0	0	456	0	0
		ЭК													
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	-,-,Э	220	88	132	56	72	4					132		
УП.01	Учебная практика	-,-,ДЗ	252		252								252		
ПП.01	Производственная практика	-,-,ДЗ	72		72								72		
ПМ.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	0/3/1	629	42	587	33	46	4	0	0	0	0	179	408	0
		ЭК													
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-,-,Э	125	42	83	33	46	4					83		
УП.02	Учебная практика	-,-,ДЗ	396		396								96	300	
ПП.02	Производственная практика	-,-,ДЗ	108		108									108	
ПМ.03	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	0/3/1	387	33	354	26	36	4	0	0	0	0	0	66	288
		ЭК													
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-,-,ДЗ	99	33	66	26	36	4					66		
УП.03	Учебная практика	-,-,ДЗ	180		180										180
ПП.03	Производственная практика	-,-,ДЗ	108		108										108
ПМ.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и	0/3/1	383	32	351	23	36	4	0	0	0	0	0	0	351
		ЭК													

	оборудования																						
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-, -, -, -, ДЗ	95	32	63	23	36	4							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			4262	1207	2815	1489	1270	16	240	612	864	576	407	135	178								
Практика			1404	0	1404	0	0			0	0	0	420	408	576								
В том числе																							
Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»			3779	352	3427	248	315			612	864	576	827	499	654								
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		353	118	235	110	125			0	128	18	46	0	0								
П.00	Профессиональный учебный цикл		1943	195	1748	138	190			0	0	0	635	474	639								
УП.00	Учебная практика		1044	0	1044	0	0			0	0	0	348	300	396								
ПП.00	Производственная практика		360	0	360	0	0			0	0	0	72	108	180								
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	0	144			0	0	0	0	44	100								
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	5666	1207	4219	1489	1270			612	864	576	827	543	754								
ПА	Промежуточная аттестация		144		144							36	36	36	36								
Г(И)А	Государственная итоговая аттестация		72		72										72								
	ВСЕГО		5882	1207	4435	1489	1270			612	864	612	863	579	862								
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год обучения										612	828	576	504	103	149								
Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 16.06 по 30.06 (всего 2 нед.)																							
																дисциплин и МДК							
																учебной практики	0	0	0	252	396	396	
																производст. практики	0	0	0	72	77	211	
																экзаменов	0	0	3	4	2	2	
дифф. зачетов	0	5	5	5	2	6																	
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	Интенсив по подготовке к ДЭ	216	144