

## Учебный план

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Курганский технологический колледж  
имени Героя Советского Союза Н.Я.Анфиногенова"

ФГОС СПО  
Приказ Минпросвещения России 28.06.2023 № 488  
Регистрация в Минюсте России 04.08.2023 № 74617

Профессия **11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов**  
квалификация Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов  
образовательный уровень СПО ППКРС

Приложение № 1  
к ОП СПО-ППКРС, утвержденной  
приказом ВРиО директора ГБПОУ "КТК"  
от 10 июня 2026 г. № 72

Форма обучения очная  
Нормативный срок обучения 1 г. 10 мес.  
на базе основного общего образования

### 1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь			Июль			Август							
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	-	20	3	10	17	24		
1																																															
2													0	II			II							0	0	0		0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	II	III							

### 2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение		Практика, нед.		Промежуточная аттестация	ГИА, нед.	Каникулы, нед.	Всего, нед.
	1 п/г	2 п/г	учебная	производственная				
1	17	23,3			0,7		11	52
2	15,3	8	8	7	1,7	1	2	43
Всего	32,3	31,3	8	7	2,4	1	13	95

Обозначения: Теоретическое обучение      Практика учебная      Практика производственная      Промежуточная аттестация      Государственная итоговая аттестация      Каникулы



3. План учебного процесса по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам				
		Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет			Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		
							Всего учебных занятий	в том числе			Практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 24 недели
								теоретического обучения	лабораторные и практические занятия								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	
<b>ОУЦ</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>				<b>1476</b>	<b>40</b>	<b>1374</b>	<b>914</b>	<b>460</b>		<b>18</b>	<b>44</b>	<b>612</b>	<b>776</b>	<b>88</b>		
<b>ОУД.00</b>	<b>Обязательные учебные дисциплины</b>				<b>910</b>	<b>40</b>	<b>840</b>	<b>560</b>	<b>280</b>		<b>6</b>	<b>24</b>	<b>392</b>	<b>518</b>			
ОУД.01	Русский язык	2*			94		88	88			3	3	34	60			
ОУД.02	Литература	2*			120		114	114			3	3	50	70			
ОУД.03	Иностранный язык		2		122		120		120			2	50	72			
ОУД.04	Информатика		2		108		106	26	80			2	44	64			
ОУД.05	Химия		2		42		40	40				2		42			
ОУД.06	Биология		1		36		34	34				2	36				
ОУД.07	История		2*		82		80	80				2	36	46			
ОУД.08	Обществознание		2		82		80	80				2	36	46			
ОУД.09	География		1		36		34	34				2	36				
ОУД.10	Физическая культура		2		82		80		80			2	34	48			
ОУД.11	Основы безопасности и защиты Родины		2**		66		64	64				2	26	40			
	Индивидуальный проект		2***		40	40							10	30			
	<b>Обязательные учебные дисциплины, изучаемые на углубленном уровне</b>				<b>516</b>		<b>490</b>	<b>348</b>	<b>142</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>210</b>	<b>218</b>	<b>88</b>		
ОУД.12	Математика	3			292		280	280			6	6	110	94	88		
ОУД.13	Физика	2	1		224		210	68	142		6	8	100	124			
<b>ДУД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>				<b>50</b>		<b>44</b>	<b>6</b>	<b>38</b>			<b>6</b>	<b>10</b>	<b>40</b>			
ДУД.01	Основы проектной деятельности		2***		50		44	6	38			6	10	40			
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>				<b>266</b>	<b>10</b>	<b>242</b>	<b>134</b>	<b>108</b>			<b>14</b>		<b>88</b>	<b>124</b>	<b>54</b>	
СГ.01	История России		2*		36	2	32	32				2		36			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3		36	2	32		32			2			36		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2**		52		50	14	36			2		52			
СГ.04	Физическая культура		4		42		40		40			2			24	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18
СГ.05	Основы финансовой грамотности		4*		36	4	30	30				2				36
СГ.06	Основы бережливого производства		3*		36	2	32	32				2				36
СГ.07	Экологические основы природопользования		3*		28		26	26				2				28
<b>СГ.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				<b>282</b>	<b>32</b>	<b>226</b>	<b>118</b>	<b>108</b>		<b>6</b>	<b>18</b>			<b>248</b>	<b>34</b>
ОП.01	Основы электротехники и электроники	3			82	10	60	30	30		6	6				82
ОП.02	Основы инженерной графики		3**		40	6	32	16	16			2				40
ОП.03	Основы электроматериаловедения		3***		38	4	32	16	16			2				38
ОП.04	Основы автоматизации производства		3		30	4	24	12	12			2				30
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3**		22	4	16	2	14			2				22
ОП.07	Организация предпринимательской деятельности		4*		34	4	28	28				2				34
ОП.08	Теоретические основы технологии ракетостроения		3***		36		34	14	20			2				36
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>															
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				<b>892</b>	<b>36</b>	<b>278</b>	<b>80</b>	<b>178</b>	<b>522</b>	<b>18</b>	<b>38</b>			<b>152</b>	<b>740</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники</b>				<b>394</b>	<b>18</b>	<b>112</b>	<b>22</b>	<b>90</b>	<b>246</b>	<b>6</b>	<b>12</b>			<b>152</b>	<b>242</b>
МДК.01.01	Монтаж компонентов на несущие конструкции, проводов, кабелей и жгутов в блоках, приборах и различных видов электронной техники	4*			78	8	66	12	54		2	2			60	18
МДК.01.02	Сборка узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	4*			60	10	46	10	36		2	2			56	4
УП.01	Учебная практика		4**		144					142		2			36	108
ПП.01	Производственная практика		4**		108					104		4				108
	Экзамен квалификационный	4*			4						2	2				4
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение операций контроля и испытаний узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники</b>				<b>354</b>	<b>18</b>	<b>106</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>210</b>	<b>6</b>	<b>14</b>				<b>354</b>
МДК.02.01	Контроль качества монтажа и сборки элементов, узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	4**			44	6	34	10	24		2	2				44
МДК.02.02	Контроль электрических параметров узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	4**			48	8	36	10	26		2	2				48
МДК.02.03	Испытания узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники		4		42	4	36	16	20			2				42
УП.02	Учебная практика		4***		108					106		2				108
ПП.02	Производственная практика		4***		108					104		4				108
	Экзамен квалификационный	4**			4						2	2				4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18		
<b>ПМ.03.1</b>	<b>Освоение профессии рабочего: Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)</b>				<b>144</b>		<b>60</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>66</b>	<b>6</b>	<b>12</b>				<b>144</b>		
МДК.03.1.01	Техническая эксплуатация и управление беспилотными авиационными системами	4***			64		60	22	38		2	2				64		
УП.03.1	Учебная практика		4****	11	36					34		2				36		
ПП.03.1	Производственная практика		4****		36					32		4				36		
	Экзамен квалификационный	4***			8						4	4				8		
<b>ПМ.03.2</b>	<b>Освоение профессии рабочего 36410 Оформитель технической документации</b>				<b>144</b>		<b>60</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>66</b>	<b>6</b>	<b>12</b>				<b>144</b>		
МДК.03.2.01	Подготовка, оформление и учет технической документации	4***			64		60	22	38		2	2				64		
УП.03.2	Учебная практика		4****		36					34		2				36		
ПП.03.2	Производственная практика		4****		36					32		4				36		
	Экзамен квалификационный	4***			8						4	4				8		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>36</b>											<b>36</b>		
	Всего по учебным циклам (без учета ООД)				1476	38	310	112	178	522	18	40						
	<b>Всего</b>				2952	78	1684	1026	638	522	36	84	612	864	612	864		
													1476		1476			
													дисциплин и МДК, нед.		17	23,3	15,3	8
													учебной практики, нед.				1	7
													производственной практики, нед.					7
													государственная итоговая аттестация, нед.					1
													экзаменов			2	2	3
													дифф.зачетов		3	7	5	5
													зачетов					

## Пояснительная записка

Учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС) по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов разработан на основе:

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167).
3. Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778).
4. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211).
5. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 28 июня 2023 г. № 488 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» (зарегистрирован Минюсте России 4 августа 2023 г., регистрационный № 74617).
6. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Минюсте России 07 июня 2012 г., регистрационный № 24480).
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования".

При составлении учебного плана учитывались:

1. Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 сентября 2022 г. № 526н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2022 г. № 70544).
2. Профессиональный стандарт «Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий)» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 октября 2022 г. № 609н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 октября 2022 г. № 70769).

## **Общие требования**

Области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО на базе основного общего образования составляет 1 год 10 месяцев.

Общая продолжительность каникул составляет в году 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией квалифицированного рабочего, служащего, указанной в Перечне профессий среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. N 336 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887): монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

## **Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом получаемой профессии в качестве профиля получаемого образования выбран технологический (инженерный) профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение 13 обязательных учебных дисциплин.

При этом учебный план профиля обучения содержит 2 учебных дисциплины, изучаемых на углубленном уровне: Математика, Физика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла заложено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности

(познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

### Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 20 процентов от общего объема времени, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Количество часов вариативной части
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	44
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	16
СГ.07	Экологические основы природопользования	28
<b>СГ.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	172
ОП.01	Основы электротехники и электроники	12
ОП.03	Основы электроматериаловедения	38
ОП.04	Основы автоматизации производства	30
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	22
ОП.07	Организация предпринимательской деятельности	34
ОП.08	Теоретические основы технологии ракетостроения	36
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	72
<b>ПМ.03.1</b>	<b>Освоение профессии рабочего: Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)</b>	
МДК.03.1.01	Техническая эксплуатация и управление беспилотными авиационными системами	64
	Экзамен квалификационный	8
	<b>Итого</b>	<b>288</b>

## Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	обязательная часть	вариативная часть
Общеобразовательный учебный цикл	1476	
Социально-гуманитарный цикл	222	44
Общепрофессиональный цикл	110	172
Профессиональный цикл, в том числе		
дисциплины (модули)	280	72
практика	540	-
Государственная итоговая аттестация	36	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	2952	

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 93,2 процента от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен, комплексный экзамен, экзамен квалификационный, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет.

В соответствии с требованиями 762 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определен в объеме 60,5 процента от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.