



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Краевой индустриальный техникум»**

по специальности: **11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств**

по программе базовой подготовки на базе: **основного общего образования**

квалификация: **специалист по электронным приборам и устройствам**

форма обучения: **очная**

нормативный срок освоения ОПОП: **4 года 10 месяцев**

год начала подготовки по УП: **2019**

профиль получаемого профессионального образования: **технический (при реализации программы среднего общего образования)**

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 г. № 1563

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план ПОП по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств ГБПОУ «КИТ» разработан на основе ФГОС СПО по ТОП-50, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 09.12.2016 г. № 1563, Устава техникума, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО, Положения об учебной и производственной практике студентов, осваивающих ПОП СПО.

Специальность 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств относится к группе технического профиля (УГ 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» в соответствии с перечнем специальностей СПО, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 29.10.2013 г. № 1199).

Нормативный срок обучения по специальности 4 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. В техникуме установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий 45 минут (группировка парами). В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год проводимые во внеурочное время. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, экзамены квалификационные, дифференцированные зачеты, зачеты. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, междисциплинарный курс или практику. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов или дифференцированных зачетов не более 10 без учета физической культуры.

При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются ГБПОУ «КИТ» после предварительного письменного положительного заключения работодателей. В рамках ОПОП СПО реализуется по согласованию с работодателями профессия рабочего 18316 Сборщик электроизмерительных приборов. Профессиональный модуль разработан на основе ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) и ЕТКС по профессии Сборщик электроизмерительных приборов 3 разряда.

Учебная практика в количестве 17 недель может реализовываться рассредоточено или концентрировано, производственная практика по профилю специальности в количестве 18 недель реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Преддипломная производственная практика в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломного проектирования (работы). Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Общеобразовательный цикл ПОП СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС СПО в пределах ОПОП СПО, формируемых на основе ФГОС СПО с учетом технического профиля.

Нормативный срок освоения ПОП по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением ОПОП по специальности. Объем часов по общеобразовательным предметам на изучение базовых и профильных учебных дисциплин составляет 1476 часа.

На основании приказа министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» вариативная часть распределена следующим образом:

Введены дополнительные учебные дисциплины:

УД, МДК	Всего занятий	Лекций	ЛПЗ
УД.12 Научная картина мира Включает изучение курса: - «Химия» - «Биология» - «Экология» - «География»	222 86 64 36 36	  52 32 18	  12 4 18
УД.13 «Основы учебной проектной деятельности»	36		36

Дисциплина «Основы учебной проектной деятельности» введена для формирования компетенций и компетентностей в проектной и учебно-исследовательской деятельности.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного изучаемого предмета

На дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» отводится 68 часов, из них 48 – на освоение основ военной службы.  
 Вариативная часть ОПОП в объеме 656 часа используется в соответствии с рекомендациями работодателей на увеличение часов (таблица 2).

Таблица 2

УД, МДК	Всего занятий
ОП.01 «Инженерная графика»	24
ОП.02 «Электротехника»	24
ОП.03 «Метрология, стандартизация и сертификация»	24
ОП.04 «Охрана труда»	22
ОП.05 «Экономика организации»	40
ОП.06 «Электронная техника»	40
ОП.07 «Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты»	40
ОП.08 «Электрорадиоизмерения»	40
ОП.09 «Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности»	30
ОП.10 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»	10
ОП.12 «Цифровая схемотехника»	20
ОП.13 «Микропроцессорные системы»	40
ОП.14 Компьютерная графика	76
ОП.15 Адаптация выпускника на рынке труда	64
ОП.16 «Введение в специальность»	36
МДК.01.01 «Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств»	40
МДК 01.02 «Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств»	32
МДК.03.02 «Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа»	54

Консультации в объеме 4 часа в год на обучающегося проводятся во внеурочное время. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

За период обучения учебным планом заложено курсовые проекты (работы): ПМ.02 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств, по ПМ.03 Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа. Курсовое проектирование (работа) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение модулей и дисциплин.

Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда.



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная				Промежуточная	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5												
									в том числе					Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Семестр 9		Семестр А		
									Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.	17 нед	23 нед	16 нед	18 (5) нед	10 (6) нед	20 (3) нед	9 (7) нед	21 (3) нед	10 (6) нед	8 (9) нед	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
СО	Среднее общее образование					1476	48	1404	874	530			24	612	612	828	756									36	36							
ОУД	Общие учебные предметы					925	24	889	560	329			12	374	374	551	515																	
ОУД.01	Русский язык	2				96	12	78	58	20			6	34	34	62	44																	
ОУД.02	Литература			2		117		117	97	20				51	51	66	66																	
ОУД.03	Иностранный язык			2		117		117	117					51	51	66	66																	
ОУД.04	Математика	2				252	12	234	132	102			6	102	102	150	132																	
ОУД.05	История			2		117		117	117					51	51	66	66																	
ОУД.06	Физическая культура			2		117		117	8	109				51	51	66	66																	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		70		70	8	62				34	34	36	36																	
ОУД.08	Астрономия			2		39		39	23	16						39	39																	
ОУД	Учебные предметы по выбору					293	24	257	130	127			12	138	138	155	119																	
ОУД.09	Информатика	2				118	12	100	20	80			6	34	34	84	66																	
ОУД.10	Физика	2				139	12	121	90	31			6	68	68	71	53																	
ОУД.11	Родная литература			1		36		36	20	16				36	36																			
ОУД	Дополнительные учебные предметы					258		258	184	74				100	100	122	122									36	36							
ОУД.12	Научная картина мира			7																														
ОУД.01.01	Химия					86		86	54	32				36	36	50	50																	
ОУД.01.02	Биология					64		64	52	12				28	28	36	36																	
ОУД.01.03	Экология					36		36	32	4						36	36																	
ОУД.01.04	География					36		36	36																	36	36							
ОУД.13	Основы учебной проектной деятельности					36		36	10	26				36	36																			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					5724	218	36	3934	1944	1890		100	132			36	36	612	584	864	614	612	363	864	691	576	282	900	746	612	340	648	278
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					678	32	2	644	148	496								120	112	86	84	71	68	73	72	116	108	110	100	66	64	36	36
ОГСЭ.01	Основы философии			7		54	6	48	48																		54	48						
ОГСЭ.02	История			3		54	6	48	48							54	48																	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4689		258	14	2	242		242					34	32	38	36	39	36	43	42	34	32	38	34	32	30					
ОГСЭ.04	Физическая культура		468	9		234			234		234				32	32	48	48	32	32	30	30	28	28	30	30	34	34						
ОГСЭ.05	Психология общения			10		36			36	26	10																						36	36
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			7		42	6		36	26	10																	42	36					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					324	12	4	296	132	164		12						154	148	170	148												
ЕН.01	Математика			4		156	12		144	54	90								58	52	98	92												
ЕН.02	Физика	4				68		2	60	36	24		6						32	32	36	28												
ЕН.03	Информатика	4				100		2	92	42	50		6						64	64	36	28												
ОП	Общепрофессиональный цикл					1488	92	20	1316	752	564		60			36	36	258	244	382	336	102	94	304	256	108	100	144	136			154	114	
ОП.01	Инженерная графика			4		100			100	24	76								32	32	68	68												
ОП.02	Электротехника	4				184	8	2	168	94	74		6						88	84	96	84												
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4		68	8		60	32	28								36	32	32	28												
ОП.04	Охрана труда	5				72		2	64	38	26		6										72	64										
ОП.05	Экономика организации	6				104	14	2	82	60	22		6												104	82								
ОП.06	Электронная техника	7				152		2	144	124	20		6												44	44	108	100						
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	4				114	6	2	100	60	40		6						35	32	79	68												
ОП.08	Электрорадиоизмерения	4				96	6	2	82	42	40		6						35	32	61	50												
ОП.09	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	6				88		2	80	40	40		6										30	30	58	50								



### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№ п/п	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Инженерной графики
7	Основ экономики
8	Технической механики
9	Материаловедения
10	Правовых основ профессиональной деятельности
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Технического регулирования и контроля качества
14	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	<b>Лаборатории</b>
1	Автоматизированных информационных систем (АИС)
2	Электротехники и электронной техники
3	Электрических машин
4	Электрических аппаратов
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Электрического и электромеханического оборудования
7	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	<b>Мастерские</b>
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал