



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «КИТ им. В.П. Сухарева»

Т.В. Самородова

«09» июля 2023 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Краевой индустриальный техникум имени В. П. Сухарева"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по профессии среднего профессионального образования

15.01.31

Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

*код*

*наименование профессии*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики - слесарь по контрольно-измерительным и приборам и автоматике.

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2 г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1579

## Виды деятельности

Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности

Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации;

Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности.

# 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль	Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31				
	1	2	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
II																	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
III																	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

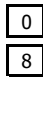
Обозначения:



Обучение по циклам

Промежуточная аттестация

Каникулы



Учебная практика

Производственная практика



Государственная итоговая

Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика			Проведение		
							Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16	23	2	1	1								11	52
II	32	13	19	2	1	1	7	3	4					11	52
III	20	14	6	3	1	2	5	2	3	12		12	1	2	43
<b>Всего</b>	<b>91</b>	<b>43</b>	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	147

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1. Нормативная база реализации ОПОП 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Краевой индустриальный техникум имени В. П. Сухарева» разработан на основании:

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1579 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.12.2016 г., регистрационный №44801);
3. Приказ Министерство просвещения российской федерации от 12 августа 2022 г. N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 г. n 413»
4. Приказ Министерство просвещения российской федерации от 1 сентября 2022 г. N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

При составлении учебного плана учитывались:

Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена (проект) по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям

Устава образовательного учреждения и внутренних локальные актов образовательного учреждения;

### 2. Общие положения

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 2 года 10 месяцев.

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

ОЦ	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	878
УПВ	Учебные предметы по выбору	38
УПВ.01	Родная литература	38
ДУП	Дополнительные учебные предметы	108
ДУП 01.	Экология	38
ДУП 02.	Введение в профессию (вкл. Основы проектной деятельности)	38
ДУП 03.	Россия - моя история (элективный курс)	32

<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	756
<b>ОПЦ</b>	<b>Обще профессиональный цикл</b>	576
ОП.01	Основы черчения	44
ОП.02	Основы электротехники и электроники	66
ОП.03	Технические измерения	54
ОП.04	Основы автоматизации технологических	66
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	30
ОП.06	Физическая культура	74
ОП.07	Иностранный язык в профессиональной	16
ОП.08	Основы технической механики	42
ОП.09	Основы материаловедения	54
ОП.10	Основы финансовой грамотности	36
ОП.11	Основы компьютерного черчения	58
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	180
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности</b>	72
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса	36
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации	36
<b>ПМ.02</b>	<b>Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями</b>	72
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ	36
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов	36
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности.</b>	36
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	36

Во исполнение письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 20.09.2022 г. № 05-1649 в рамках общеобразовательной подготовки дополнительных учебных предметов реализуется элективный курс «Россия моя история».

Учебный план имеет следующую структуру:

- Общеобразовательный цикл
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация

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

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

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования составляет 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору;
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности;

- При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, информатика, физика

- В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

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
- Экзамен по модулю
- Дифференцированный зачет

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8. . В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Э	Экзамен	2	ОУП.01	Русский язык
				ОУП.02	Литература

Во исполнение письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 20.09.2022 г. № 05-1649 в рамках общеобразовательной подготовки дополнительных учебных предметов реализуется элективный курс «Россия моя история».

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 50 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика 12 недель (432 часов) и производственная практика 12 недель (432 часов).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам										
		Экзамены	Диффер. зачеты	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.-и.п.)	Консультации	Обязательная			Пром. аттестация	Курс 1		Курс 2		Курс 3							
								Всего	в том числе			Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6	
									Лекции, уроки	Пр. занятия		16 нед	23 нед	13 (3) нед	19 (4) нед	14 (2) нед	6 (15) нед						
Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ				1476	118	12	1318	506	812	28	612	540	864	778								
ОУП	Общие учебные предметы				1330	112	12	1178	410	768	28	518	452	812	726								
ОУП.01	Русский язык	2			90	8	2	76	30	46	4	28	24	62	52								
ОУП.02	Литература	2			84	4	2	76	26	50	2	32	30	52	46								
ОУП.03	Математика У	2			200	20	2	172	50	122	6	68	58	132	114								
ОУП.04	Иностранный язык		2		100	6		94	4	90		30	28	70	66								
ОУП.05	Информатика У		2		98	8		90	20	70		42	38	56	52								
ОУП.06	Физика У	12			220	20	4	184	40	144	12	108	90	112	94								
ОУП.07	Химия		2		72	6		66	20	46		26	24	46	42								
ОУП.08	Биология		2		72	4		68	50	18				72	68								
ОУП.09	История		2		72	4		68	50	18		30	28	42	40								
ОУП.10	Обществознание	1			72	4	2	62	44	18	4	72	62										
ОУП.11	География		2		54	4		50	30	20		16	16	38	34								
ОУП.12	Физическая культура		2		100			100	2	98		30	30	70	70								
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2		76	4		72	44	28		26	24	50	48								
*	Индивидуальный проект (предметом не является)				20	20						10		10									
УПВ	Учебные предметы по выбору				38	2		36	22	14		38	36										
УПВ.01	Родная литература		1		38	2		36	22	14		38	36										
ДП	Дополнительные учебные предметы				108	4		104	74	30		56	52	52	52								
ДП.01	Экология		1		38	2		36	30	6		38	36										
ДП.02	Введение в профессию (вкл. Основы проектной деятельности)		2		38	2		36	20	16		18	16	20	20								
ДП.03	Россия - моя история (элективный курс)			2	32			32	24	8				32	32								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				2916	160	22	1810	1066	744	60					612	454	864	658	612	480	828	212
ОПЦ	Обще профессиональный цикл				756	28	12	692	328	364	24					266	240	104	94	246	234	140	118
ОП.01	Основы черчения		3		64	4		60	20	40						64	60						
ОП.02	Основы электротехники и электроники	3			106	4	2	94	54	40	6					106	94						
ОП.03	Технические измерения	5			74	2	2	66	50	16	4									74	66		
ОП.04	Основы автоматизации технологических		6		86	4	4	78	60	18										40	38	46	40
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		5		50			50	14	36										50	50		
ОП.06	Физическая культура		5		94			94	4	90						30	30	30	30	34	34		
ОП.07	Иностранный язык в профессиональной		5		36			36	4	32						12	12	12	12	12	12		
ОП.08	Основы технической механики	4			62	2	2	52	40	12	6							62	52				
ОП.09	Основы материаловедения	3			54	2	2	44	30	14	6					54	44						

ОП.10	Основы финансовой грамотности		6		36	4		32	22	10										36	32		
ОП.11	Основы компьютерного черчения	6			58	4	2	46	20	26	6									58	46		
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5		36	2		34	4	30								36	34				
ПЦ	Профессиональный цикл				2160	132	10	1118	738	380	36					346	214	760	564	366	246	688	94
ПМ.01	Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности				942	42	2	526	358	168	12					346	214	446	312			150	
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса	4			288	14	2	266	188	78	6					96	90	192	176				
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации		4		180	16		164	94	70						76	64	104	100				
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология		4		108	12		96	76	20						66	60	42	36				
УП.01.01	Учебная практика		4	час	216			216	нед	6						час	108	час	108				
ПП.01.01	Производственная практика		6	час	144			144	нед	4												час	144
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6			6					6												6	
ПМ.02	Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями				618	34	4	316	216	100	12							314	252	154	64	150	
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ		4		144	14	2	128	118	10								144	128				
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов	5			216	20	2	188	98	90	6							134	124	82	64		
УП.02.01	Учебная практика		5	час	108			108	нед	3								час	36	час	72		
ПП.02.01	Производственная практика		6	час	144			144	нед	4												час	144
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6			6					6												6	
ПМ.03	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности.				600	56	4	276	164	112	12									212	182	388	94
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	6			342	56	4	276	164	112	6									212	182	130	94
УП.03.01	Учебная практика		6	час	108			108	нед	3												час	108
ПП.03.01	Производственная практика		6	час	144			144	нед	4												час	144
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6			6					6												6	
Учебная и производственная практики				час	864			864	нед	24						час	108	час	144	час	72	час	540
Учебная практика				час	432			432	нед	12						час	108	час	144	час	72	час	108
Производственная практика				час	432			432	нед	12												час	432
Государственная итоговая аттестация				час	36			36	нед	1												час	36
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ					4428	278	34	3128	1580	1548	88	612	540	864	778	612	454	864	658	612	486	864	212
Экзамены (без учета физ. культуры)												2	3	2	2	2	5						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)												2	8	1	4	4	6						