

Приказ № 32 от 16.03.2020 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства», филиал ГБПОУ ИО "ИКАТ и ДС" в посёлке Улькан

*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 приборам и автоматике

**форма обучения**

Очная

**Срок получения образования по ОП**

3г 10м

**год начала подготовки по УП**

2020

**профиль получаемого профессионального образования**

технический

*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

### 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	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
II																0	::	=	=																						0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
III									0	0	0																					0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8			::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV							0	0	8	8	8	8	8	8	8																0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	::	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Обозначения:

- Обучение по циклам                                       0 Учебная                                        
 :: Промежуточная аттестация                                       8 Производственная практика                                       III Государственная итоговая аттестация  
 = Каникулы     \* 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	2	Всего		1	2		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	17	22	1		1	1		1	0				11	52
II	38	16	22	2	1	1	1		1	0				11	52
III	28	13	15	2	1	1	7	3	4	4		4		11	52
IV	19	8	11	2	1	1	6	2	4	12	6	6	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>124</b>	<b>54</b>	<b>70</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	199

## 2.2. Учебный план

## 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики , МК-01

Индекс	Наименование	Формы промежуточной				Объем образовательной программы в академических часах																
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Курсовые работы/проекты	Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Занятия по дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация		17	22	16	22	13	15	8	11	
							Всего по УД/МДК	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий					Курсовой проект (работа)	1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
	<b>Всего</b>														<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>792</b>	<b>468</b>	<b>540</b>	<b>288</b>	<b>396</b>
<b>ОУД.00.</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2159</b>	<b>2159</b>	<b>970</b>	<b>1153</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>530</b>	<b>582</b>	<b>448</b>	<b>487</b>	<b>52</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУД.00</b>	<b>Общие дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>1353</b>	<b>1353</b>	<b>631</b>	<b>698</b>			<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>304</b>	<b>366</b>	<b>288</b>	<b>283</b>	<b>52</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	3				<b>114</b>	<b>114</b>	63	45				6	<b>0</b>	34	46	34					
ОУД.02	Литература		4			<b>173</b>	<b>173</b>	108	65						32	69	32	40				
ОУД.03	Иностранный язык			5		<b>176</b>	<b>176</b>	4	172						32	46	32	40	26			
ОУД.04	История	4*				<b>171</b>	<b>171</b>	87	78				6	<b>0</b>	34	46	49	42				
ОУД.05	Обществознание	6				<b>156</b>	<b>156</b>	100	50				6	<b>0</b>		23	16	31	26	60		
ОУД.06	Химия		3			<b>112</b>	<b>112</b>	63	49						34	46	32					
ОУД.07	Биология	1				<b>36</b>	<b>36</b>	18	12				6	<b>0</b>	36							
ОУД.08	Физическая культура		4	2		<b>192</b>	<b>192</b>	31	161						34	44	48	66				
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности		4*			<b>72</b>	<b>72</b>	55	17								30	42				
ОУД.10	Астрономия		4*			<b>37</b>	<b>37</b>	28	9								15	22				
ОУД.11	География		2*			<b>78</b>	<b>78</b>	48	30						32	46						
ОУД.12	Экология			1		<b>36</b>	<b>36</b>	26	10						36							
<b>ОУД.00</b>	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			<b>750</b>	<b>750</b>	<b>295</b>	<b>443</b>			<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>194</b>	<b>192</b>	<b>160</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.13	Математика	4				<b>285</b>	<b>285</b>	125	154				6	<b>0</b>	80	72	64	69				
ОУД.14	Информатика		3			<b>285</b>	<b>285</b>	57	228					<b>0</b>	80	72	64	69				
ОУД.15	Физика	4				<b>180</b>	<b>180</b>	113	61				6	<b>0</b>	34	48	32	66				
<b>ОУД.РК.00.</b>	<b>По выбору</b>		<b>1</b>			<b>56</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>12</b>						<b>32</b>	<b>24</b>						

Индекс	Наименование	Формы промежуточной				Объем образовательной программы в академических часах																
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Курсовые работы/проекты	Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Занятия по дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация		17	22	16	22	13	15	8	11	
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект (работа)					1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с	
Всего по УД/МДК	В том числе																					
<b>ОУ.01</b>	Природа и экология родного края		2			<b>56</b>	<b>56</b>	44	12						32	24						
*	<b>Индивидуальный проект</b>																					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>639</b>	<b>639</b>	<b>283</b>	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>147</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>60</b>
ОП. 01	Основы электротехники и электроники	2				<b>60</b>	<b>60</b>	38	16				6	0	16	44						
ОП. 02	Технические измерения	2				<b>76</b>	<b>76</b>	56	14				6	0	32	44						
ОП. 03	Основы автоматизации технологических процессов	3				<b>64</b>	<b>64</b>	48	10				6	0			64					
ОП. 04	Безопасность жизнедеятельности	6				<b>68</b>	<b>68</b>	27	35				6	0					68			
ОП. 05	Физическая культура		8	6		<b>102</b>	<b>102</b>	2	100				0						26	30	16	30
ОП.06	Техническое черчение		1			<b>34</b>	<b>34</b>	10	24				0	34								
ОП.07	Основы материаловедения		2			<b>59</b>	<b>59</b>	41	18				0	59								
ОП.08	<i>Основы финансовой грамотности</i>			8		<b>46</b>	<b>46</b>	34	12				0								16	30
ОП. 09	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			<b>60</b>	<b>60</b>	3	57				0							60		
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5				<b>70</b>	<b>70</b>	24	40				6	0				44	26			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>3034</b>	<b>1666</b>	<b>1193</b>	<b>455</b>	<b>0</b>	<b>1116</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>261</b>	<b>296</b>	<b>390</b>	<b>256</b>	<b>336</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>10</b>	<b>1240</b>	<b>744</b>	<b>444</b>	<b>282</b>		<b>360</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>261</b>	<b>296</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01.	<i>Технология слесарных и слесарно-сборочных работ</i>		2			<b>86</b>	<b>63</b>	43	20				23	63								
МДК.01.02.	Средства автоматизации и измерения технологического процесса	4				<b>364</b>	<b>325</b>	147	160			9	9	39		64	261					
МДК.01.03.	Монтаж средств автоматизации		6			<b>274</b>	<b>244</b>	158	86				30						184	60		



Индекс	Наименование	Формы промежуточной				Объем образовательной программы в академических часах																	
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Курсовые работы/проекты	Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
							Занятия по дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация		17	22	16	22	13	15	8	11		
							Всего по УД/МДК	В том числе						1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с		
Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	Курсовой проект (работа)																					
ПП.03	Производственная практика		8		6	216	216				216										216		
ПМ.03.	Экзамен по модулю	8				18	0					9	9										
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					72	0																
ГИА.01	Подготовка и защита дипломной работы					36	0																
ГИА.02	Демонстрационный экзамен					36	0																
<b>Всего:</b>	<b>по ППСЗ</b>					<b>5832</b>	<b>4464</b>	<b>2446</b>	<b>1934</b>	<b>0</b>	<b>1116</b>	<b>36</b>	<b>102</b>	<b>198</b>									
<b>Всего:</b>		<b>15</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>5904</b>	<b>4464</b>	<b>2446</b>	<b>1934</b>	<b>0</b>	<b>1116</b>	<b>36</b>	<b>102</b>	<b>198</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>792</b>	<b>468</b>	<b>540</b>	<b>288</b>	<b>396</b>	
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена												экзаменов		1	2	2	4	1	3	1	1		
												дифф. зачетов		1	4	2	3	1	2	2	3		
												зачетов		1	1		1	1	1		1		

ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ 15.01.31 МК-01

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Дисциплины ОУД
2	Дисциплины ОГСЭ
3	технического черчения
4	электротехники
5	технической механики и гидравлики
6	охраны труда
7	безопасности жизнедеятельности
8	конструкции дорожных и строительных машин
	<b>Лаборатории:</b>
1	материаловедения
2	технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин
	<b>Мастерские:</b>
1	слесарные
2	электромонтажные
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный комплекс
	<b>Залы:</b>
1	Актовый зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

<b>Пояснения</b>
1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)
Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ ИО "Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1579 от 09.12.2016; рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259).
2. Организация учебного процесса и режим занятий
2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежегодно разрабатывается в зависимости от местных условий для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул.
2.2 Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа.
2.3 Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю.
2.4 В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и порфессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов ППКРС выделено 96% от объема учебных циклов образовательной программы. Самостоятельная работа включена в 36 часовую недельную нагрузку обучающихся и составляет 4% от объема образовательной программы.
2.5 В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными колледжем фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.
2.6 Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 77 недель. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья колледж устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
2.7 Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. Часть профессионального цикла образовательной программы,
3. Общеобразовательный цикл
3.1 Срок освоения ППКРС для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 нед., промежуточная аттестация - 3 нед., каникулы - 22 нед. Профессия 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики относится к техническому профилю.
4. Формирование вариативной части ППКРС
При формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ППКРС использованы в полном объеме. Вариативная часть профессионального образования дает возможность расширения и углубления подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. На основании решения методической комиссии и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (224 академических часов) распределены на:
увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППКРС: ОП.00 Общепрофессиональный цикл - 161 ч., П.00 Профессиональный цикл - 63 ч.. Всего - 224 ч.
5. Оценка качества освоения ППКРС
5.1 Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.
5.2 Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формы и процедуры текущего контроля определяются предметными (цикловыми) комиссиями, при этом используется пятибалльная система оценивания.
5.3 Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию (5 недель) и государственную итоговую аттестацию (2 недели) обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей
5.4 Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 (без учета зачетов по дисциплине «Физическая культура»).