



## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по семестрам			Время по видам учебной работы				Распределение по курсам					
		Экзаменов	Диф. зачётов	Другие формы контроля	Всего	в том числе			1 курс		2 курс		3 курс	
						Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
									612	792	432	468	324	234
						17 недель	22 недели	12 недель	13 недель	9 недель	6,5 недель			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<b>Объём образовательной программы по учебным циклам</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>2862</b>	<b>920</b>	<b>1912</b>	<b>30</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>432</b>	<b>468</b>	<b>324</b>	<b>234</b>
<b>ООД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1404</b>	<b>480</b>	<b>924</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Базовые учебные дисциплины</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>824</b>	<b>308</b>	<b>516</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ООД.01	Русский язык	2			72	30	42		36	36				
ООД.02	Литература		2		108	48	60		36	72				
ООД.03	Иностранный язык		2		72		72		36	36				
ООД.04	История		2		104	58	46		36	68				
ООД.05	Основы безопасности жизнедеятельности		2		72	24	48		36	36				
ООД.06	Химия		2		72	32	40		36	36				
ООД.07	Обществознание		2		108	54	54		36	72				
ООД.08	Биология		2		72	40	32		36	36				
ООД.09	География		1		36	8	28		36					
ООД.10	Физическая культура		1,2		108	14	94		36	72				
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>126</b>	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ООД.11	Математика	2	1		216		216		90	126				
ООД.12	Информатика	2			120	20	100		56	64				
ООД.13	Физика	2			144	106	38		70	74				
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ДООД.01	Индивидуальный проект			1	36	10	26		36					
ДООД.02	Россия - Моя История		2		32	20	12			32				
ДООД.03	Астрономия/Экология/Естествознание/Право/Экономика/Родная литература/Родной язык			2	32	16	16			32				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>582</b>	<b>152</b>	<b>422</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>236</b>	<b>144</b>	<b>132</b>
ОП.01	Основы электротехники и электроники		3,4		96	38	58				34	62		
ОП.02	Технические измерения		3,4		72	28	44				36	36		
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов		4,5		90	34	56					42	48	
ОП.04	Охрана труда и промышленная экология		4		48	18	30					48		
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		4		48	16	32					48		
ОП.06	Физическая культура		5, 6		84	2	82						48	36
ОП.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5, 6		96		96						48	48
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности ("Расширяем горизонты. Profil.UM")		6		48	16	24	8						48
<b>ПМ. 00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>876</b>	<b>288</b>	<b>566</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>362</b>	<b>232</b>	<b>180</b>	<b>102</b>

<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматизации в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности</b>	<b>4*</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>362</b>	<b>114</b>	<b>238</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса	3			228	70	150	8			228				
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации	3			134	44	88	2			134				
УП.01	Учебная практика		3		144						144				
ПП.01	Производственная практика		4		180							180			
<b>ПМ.02</b>	<b>Ведение наладки электрических схем и приборов автоматизации в соответствии с требованиями технической документации</b>	<b>5*</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>70</b>	<b>152</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ	4			116	34	78	4				116			
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов	4			116	36	74	6				116			
УП.02	Учебная практика		4		180							180			
ПП.02	Производственная практика		5		288								288		
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматизации в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности</b>	<b>6*</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>282</b>	<b>104</b>	<b>176</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>102</b>	
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	6	5		282	104	176	2					180	102	
УП.03	Учебная практика		6		252									252	
ПП.03	Производственная практика		6		324									324	
	<b>Всего часов по учебным циклам</b>				<b>2862</b>										
	Учебная практика				576						4 нед.	5 нед.		7 нед.	
	Производственная практика				792							5 нед.	8 нед.	9 нед.	
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				162						2 нед.	1 нед.	1 нед.	0,5 нед.	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				36										
	Объём образовательной программы в часах				4428										
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>				24 нед.										
<b>Консультации:</b> 4 ч. в год на одного обучающегося в группе. <b>Примечание:</b> * практический экзамен		<b>Всего</b>	Изучаемых дисциплин и МДК (часов)							612	792	432	468	324	234
			Экзаменов								4	2	2		1
			Дифференцированных зачётов							2	8	3	7	4	4
			Практических экзаменов										1	1	1



## Пояснительная записка

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 9 декабря 2016 года № 1579 (ред. от 01.09.2022 г.), регистрационный номер № 44801.

2. При освоении программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих выпускнику присваиваются квалификации - наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, срок освоения данной программы на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев.

3. Общий объем часов составляет 4428, из которых 1404 часа отводятся на изучение общеобразовательных дисциплин.

4. Вариативная часть ФГОС направлена на углубление подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. В рамках дисциплины ОП.06 Основы предпринимательской деятельности разрабатывается индивидуальный бизнес-проект и реализуется региональный инвариантный курс "Расширяем горизонты.profilUM".

5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

6. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 24 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

7. Учебные занятия организованы согласно графику учебного процесса по шестидневной учебной неделе.

8. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

9. Практика является обязательным разделом учебного плана. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся, предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практика при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей реализуется в несколько периодов как рассредоточенно, так и концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Практический экзамен по профессиональным модулям проводится за счет учебного времени, выделенного на их изучение.

10. Промежуточная аттестация организуется следующим образом: дифференцированные зачёты по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся за счет учебного времени, выделенного на их изучение; экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период сессии. Практический экзамен по профессиональному модулю проводится по завершению освоения всех элементов: междисциплинарных курсов и практик. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 в учебном году, а количество зачётов-10. В указанное количество не входят дифференцированные зачёты по физической культуре.

11. Консультации проводятся согласно расписанию, по формам проведения: индивидуальные и групповые; по подготовке к экзаменам и зачётам, выполнению самостоятельных и контрольных работ из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

12. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по завершению всего срока теоретического и практического обучения, в форме демонстрационного экзамена. На проведение государственной итоговой аттестации отводится одна неделя.

### Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинеты:	
1	Математики
2	Химии и биологии
3	Русского языка и литературы
4	Физики
5	Истории и обществознания
6	Иностранного языка
7	Информатики
8	Основ автоматизации производства
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Средств измерений и контрольно-измерительных приборов
11	Метрологии, стандартизации и сертификации
12	Контрольно-измерительных приборов и автоматики
Лаборатории:	
1	Электротехники и электроники
2	Технических измерений
3	Гидравлики и пневматики
4	Основ метрологии
5	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматизации
6	Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
7	Технической эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
Мастерские:	
1	Слесарно-механическая
2	Слесарная
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал