



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 3-5 разряда



ПРОФЕССИЯ
КВАЛИФИКАЦИЯ

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по билету времени

Курс	Теоретическое обучение												Практика					Всего			
	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Неделя отсутствует	Итого	нед.	час	нед.	нед.	нед.	нед.						
1																36	1296	1	4		
2													28	1008	2	11				11	52
3													13	468	2	9	15	2	2	2	43
Итого													77	2772	5	24	15	2	24	147	

Обозначения:

Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Неделя отсутствует
	У	ПР	СС	Ш	=	*

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации по семестрам						Объем образовательной программы в академических часах			Распределение по курсам и семестрам (по часам)						Распределение максимальной нагрузки											
								Минимальное учебное нагрузка, ч.	Самостоятельная работа, ч.	Всего	1 курс		2 курс		3 курс		объемная нагрузка	всего часов										
		1	2	3	4	5	6				теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	1 семестр 17 недель	2 семестр 19 недель	3 семестр 11 недель	4 семестр 17 недель			5 семестр 7 недель	6 семестр 6 недель								
0.00	Общеобразовательный учебный цикл							2052		2052	683	1369																
0УД.00	Общие учебные дисциплины (базовые)							975		975	264	711																
0УД.01	Русский язык	Э	Э					162		162	64	98	3	2	2	3				162								
0УД.02	Литература	ДЗ	ДЗ					156		156	64	92	3	2	3	2				156								
0УД.03	Иностранный язык	ДЗ	ДЗ					178		178	0	178	3	2	5	2				178								
0УД.04	История	ДЗ	ДЗ					179		179	81	98	3	2	2	4				179								
0УД.05	Физическая культура	З	ДЗ	З	ДЗ			190		190	0	190	3	1	3	5				190								
0УД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	ДЗ					72		72	36	36	2	2					72									
0УД.07	Астрономия	ДЗ	ДЗ					38		38	19	19	2						38									
	Общие учебные дисциплины (по выбору из обязательных предметных областей)							1038		1038	408	630							1038									
0УД.08	Химия	ДЗ	ДЗ					163		163	72	91	4	5					163									
0УД.09	Обществознание (вкл. экономику и право)	ДЗ	ДЗ	ДЗ				209		209	81	128	3	3	3	4				209								
	Общие учебные дисциплины (профильные)																											
0УД.10	Математика	Э	ДЗ	Э				378		378	128	250	4	6	7	7				378								
0УД.11	Информатика	ДЗ	ДЗ					108		108	36	72	3	3					108									
0УД.12	Физика	ДЗ	Э					180		180	91	89	5	5					180									
0УДп.00	Дополнительные учебные дисциплины (по выбору обучающихся)							39		39	11	28							39									
0УДп.01	Основы исследовательской деятельности							39		39	11	28			2	1				39								
	Обязательная часть учебных циклов и раздел "Физическая культура"							1080	360	720	294	426							864	216								
0П.00	Общепрофессиональный учебный цикл							462	161	301	120	181							324	138								
0П.01	Основы черчения							46	7	39	13	26							46									
0П.02	Основы электротехники и микроэлектроники							74	18	56	28	28			2	2				42	32							
0П.03	Основы технической механики							91	46	45	13	32					3	4	65	26								
0П.04	Допуски и технические измерения							62	19	43	21	22			1	2	2	22	40									
0П.05	Основы материаловедения							85	33	52	20	32					4	4	45	40								
0П.06	Основы автоматизации производства							60	34	26	13	13					2	2	60									
0П.07	Безопасность жизнедеятельности							44	4	40	12	28					4	2	44									
П.00	Профессиональный учебный цикл							538	159	379	174	205							460	78								
ПМ.00	Профессиональные модули							538	159	379	174	205							460	78								
ПМ.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ							Э(к)	160	52	108	54	54							136	24							
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	ДЗ	ДЗ	Э	ДЗ			160	52	108	54	54			1	2	1	4	4	136	24							
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ						4 нед.							4													
ПП.01.01	Производственная практика							ДЗ	5 нед.										5	неделя								
ПМ.02	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике							Э(к)	225	55	170	73	97							189	36							
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ							ДЗ	78	26	52	26	26					4	4	62	16							
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматике	Э	ДЗ	Э	ДЗ			147	29	118	47	71			3	2	3	5	127	20								
УП.02.01	Учебная практика							ДЗ	11 нед.									5	неделя	6	неделя							
ПП.02.01	Производственная практика							ДЗ	5 нед.										5	неделя								
ПМ.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматике							Э(к)	153	52	101	47	54							135	18							
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	Э	ДЗ	Э	ДЗ			153	52	101	47	54			2	2	3	4	135	18								
УП.03.01	Учебная практика							ДЗ	9 нед.										9	неделя								
ПП.03.01	Производственная практика							ДЗ	5 нед.										5	неделя								
ФК.00	Физическая культура							3	ДЗ	80	40	40					4	2	80									
Всего по теоретическому обучению							3132	360	2772	977	1795							36	36	36	36	36	2916	276				
в т.ч. обязательная часть циклов дисциплин (модулей)							2916	288	2628	889	1739																	
в т.ч. вариативная часть циклов дисциплин (модулей)							216	72	144	88	56																	
ПА.00	Промежуточная аттестация (ввод.)																					5	нед.					
УП.00	Учебная практика																					24	нед.					
ПП.00	Производственная практика																					15	нед.					
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																					2	нед.					
Э (к) - квалификационный экзамен																			дисциплин и МДК	11	13	12	13	11	11			
Учебные сборы для юношей проводятся в период обучения																			учебной практики, нед.									
Консультации 4 часа на одного обучающегося в год																			учебной практики (нед.)	4	нед.	5	нед.	6	нед.	9	нед.	
																			производственной практики (нед.)							15	нед.	
																			экзамена	3	2	2	3	3				
																			зачетов	2	8	2	8	0	10			

Учебная, производственная практика				Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки обучающихся по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	2,3,4,5	24		Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика	6	15	1	Инженерной графики
				2	Материаловедения
				3	Основ взаимозаменяемости
				4	Метрологии
				5	Основ промышленной электроники
				6	Информационных технологий
				7	Средств измерений и контрольно-измерительных приборов
				8	Экономики отрасли и организации
				9	Безопасности жизнедеятельности
					Лаборатории:
				1	Электротехники и электроники
				2	Технологии наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики
				3	Автоматизации производства
					Мастерские:
				1	Слесарные
				2	Электрорадиомаонтажные
				3	Механообрабатывающие
					Спортивный комплекс:
				1	Спортивный зал
				2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	Семестр	Неделя	3	Стрелковый тир электронный
					Залы:
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)	6	2	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
				2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. № 682, зарегистрированного в Минюсте РФ 20.08.2013 г., регистрационный № 29575, с изменением, внесенным Министерством образования и науки Российской Федерации от 09 апреля 2015 г., № 389, зарегистрированным в Минюсте РФ 08.05.2015 г., регистрационный № 37216, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413, зарегистрированного в Минюсте РФ 07.06.2012 г. № 24480, с изменениями, утвержденными Минобрнауки РФ от 29 июня 2017 г. № 613. Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016-94).

2. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения составляет 36 часов в неделю.

3. Максимальная нагрузка обучающегося в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает все виды работ, в том числе консультации.

4. Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием учебных дисциплин и профессиональных модулей.

5. Вариативная часть максимальной учебной нагрузки в количестве 216 часов распределена на основании функциональной карты по профессии, согласованной с работодателем, следующим образом:

ОП.02 Основы электротехники и микроэлектроники - 32 часа;

ОП.03 Основы технической механики - 26 часов;

ОП.04 Допуски и технические измерения - 40 часов;

ОП.05 Основы материаловедения - 40 часов;

МДК.01.01 Технология слесарных и слесарно-сборочных работ - 24 часа;

МДК.02.01 Технология электромонтажных работ - 16 часов;

МДК.02.02 Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики -20 часов;

МДК.03.01 Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики - 18 часов.

6. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

7. Учебные занятия начинаются 1 сентября и окончание в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность занятий - 45 мин (группировка парами).

8. По общеобразовательному учебному циклу (общие учебные дисциплины (профильные)) предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальной исследовательской работы. Работа выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской).

9. Изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусматривает 70% от общего объема времени на освоение основ военной службы для юношей; для девушек - на освоение основ медицинских знаний.

10. По дисциплине "Физическая культура" могут быть предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

11. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее двух календарных дней. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов – 10. По профессиональному модулю квалификационный экзамен проводится в период промежуточной аттестации.

12. Практика реализуется концентрированно в соответствии с календарным учебным графиком. Учебная и производственная практика является частью профессиональных модулей.

13. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Начальник УМУ

Е.А. Грязнов

Директор филиала ТИУ в г. Тобольске

Л.В.Останина



вер. ситуационно

Л.В.Останина