

Департамент образования и науки Тюменской области

Утверждаю

Директор

Поляков Станислав Александрович

Педагогическим советом техникума

Протокол № 13 от 17.05.2024

17.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ГАПОУ ТО "Тобольский многопрофильный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.01.37

код

Слесарь - наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Слесарь - наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 30.11.2023

№ 903

Виды деятельности
Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики
Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики
Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																							
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост. (ср. н.п.)	Консультации	С преподавателем						Промеж. аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Курс 1							Курс 2														
												Всего	в том числе							Объем ОП	Самост.	Консульт.	с преподав.	Семестр 1			Семестр 2														
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							10 1/2 (6) нед			11 (11) нед														
																								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивиду. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	с преподав.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивиду. проект

| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | 36 | | 36 | | | | | | 36 | | 34,55 | |

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7	5	8					6	1440	32		758	344	414				38		612	4		378	180	198				14		828	28	380	164	216				24	
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл			3				4	216	2		214	88	126						90			90	42	48							126	2		124	46	78				
СГЦ.01	История России			2					36			36	22	14																	36			36	22	14					
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности						2	36				36		36																36			36		36						
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			1					36			36	18	18						36			36	18	18																
СГЦ.04	Физическая культура			2				1	36			36	4	32						18			18	2	16				18			18	2	16							
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности							1	36			36	22	14						36			36	22	14																
СГЦ.06	Основы бережливого производства						2	36	2			34	22	12																36	2		34	22	12						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	1	1	3				2	286	14		270	128	142				2		164	2		160	82	78				2		122	12		110	46	64					
ОП.01	Техническая графика			2					44	2		42	6	36						20			20	4	16					24	2		22	2	20						
ОП.02	Материаловедение			1					36			36	22	14						36			36	22	14																
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения			1					36			36	22	14						36			36	22	14																
ОП.04	Основы электротехники и электроники		2						46	2		44	22	22																46	2		44	22	22						
ОП.05	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	1							36	2		32	16	16				2		36	2		32	16	16				2												
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. PROFILUM)						2	52	8			44	22	22															52	8		44	22	22							
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						1	36				36	18	18						36			36	18	18																
ПЦ	Профессиональный цикл	6	4	2					938	16		274	128	146				36		358	2		128	56	72				12		580	14		146	72	74				24	
ПМ.01	Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	2	2						358	2		128	56	72				12		358	2		128	56	72				12												
МДК.01.02	Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	1							136	2		128	56	72				6		136	2		128	56	72				6												
УП.01.01	Учебная практика		1				РП	☐	час	72		72	нед		2				час			72	нед	2					час				нед								
ПП.01.01	Производственная практика		1				РП	☐	час	144		144	нед		4				час			144	нед	4					час				нед								
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	1							6								6		6										6												
	Всего часов по МДК								136			128																													
ПМ.02	Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	2		2					250	2		56	26	30				12												250	2		56	26	30				12		
МДК.02.01	Технология ведения наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	2							64	2		56	26	30				6												64	2		56	26	30				6		
УП.02.01	Учебная практика			2			РП	☐	час	72		72	нед		2				час				нед						час			72	нед	2							
ПП.02.01	Производственная практика			2			РП	☐	час	108		108	нед		3				час				нед						час			108	нед	3							
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2							6								6												6									6			
	Всего часов по МДК								64			56																	6												
ПМ.03	Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	2	2						330	12		90	46	44				12												330	12		90	46	44				12		
МДК.03.01	Технология ведения технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	2							108	12		90	46	44				6												108	12		90	46	44				6		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ЦК	Объем ОП	
	Обяз. часть	Вар. часть

	80%	20%
	1152	288
	196	20
	32	4
	32	4
	32	4
	32	4
	32	4
	36	

	190	96
	44	
	36	
	36	
	38	8
	36	
		52
		36

	766	172
	274	84

	94	42
	66	6
	108	36
	6	

	206	44
--	-----	----

	56	8
	66	6
	78	30
	6	

	286	44
--	-----	----

	100	8
--	-----	---

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																						
																			Курс 1										Курс 2												
		Семестр 1										Семестр 2																													
		10 1/2 (6) нед										11 (11) нед																													
		в том числе										в том числе																													
Экзмены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост. (с.р.-н.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект		
УП.03.01	Учебная практика		2			РП		час	72		72	нед		2				час				нед						час			72	нед	2								
ПП.03.01	Производственная практика		2			РП		час	144		144	нед		4				час				нед						час			144	нед	4								
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	2							6							6													6									6			
	Всего часов по МДК								108		90																														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	612		612	нед		17				час			216	нед		6				час			396	нед		11							
	Учебная практика							час	216		216	нед		6				час			72	нед		2				час			144	нед		4							
	Концентрированная							час	216		216	нед		6				час			72	нед		2				час			144	нед		4							
	Рассредоточенная							час				нед						час				нед						час				нед									
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	396		396	нед		11				час			144	нед		4				час			252	нед		7							
	Концентрированная							час	396		396	нед		11				час			144	нед		4				час			252	нед		7							
	Рассредоточенная							час				нед						час				нед						час				нед									
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)					РП		час				нед						час				нед						час				нед									
	Государственная итоговая аттестация							час	36		36	нед		1				час				нед						час			36	нед	1								
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час				нед						час				нед						час				нед									
	Защита выпускной квалификационной работы							час				нед						час				нед						час				нед									
	Подготовка к государственным экзаменам							час				нед						час				нед						час				нед									
	Проведение государственных экзаменов (демонстрационный экзамен)							час	36		36	нед		1				час				нед						час			36	нед	1								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	7	5	8				6	1476	32		758	344	414				38		612	4		378	180	198			14		864	28		380	164	216			24			
	Экзамены (без учета физ. культуры)																						3								4										
	Зачеты (без учета физ. культуры)																						2								3										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																						3								4										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																								
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																								

ЦК	Объём ОП	
	Обяз. часть	Вар. часть
	66	6
	114	30
	6	

ЦК	Объём ОП	
	Обяз. часть	Вар. часть
	66	6
	114	30
	6	

	36	

1188	288
------	-----

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] УП.02.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[2] ПП.02.01 Производственная практика	▼	☒	
2	Зач	Комплексный зачет	1	[1] УП.01.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[1] ПП.01.01 Производственная практика	▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ПК 1.1	Осуществлять подготовку к использованию инструмента, оборудования и приспособлений.
ПК 1.2	Определять последовательность и оптимальные способы монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем различных систем автоматики
ПК 1.3	Производить монтаж и демонтаж, сборку и разборку контрольно-измерительных приборов, электрических схем различных систем автоматики, систем управления оборудованием на базе микропроцессорной техники
ПК 1.4.	Осуществлять слесарную обработку, восстановление и замену поврежденных деталей и узлов контрольно-измерительных приборов, монтаж и устранение неисправностей электрических схем систем автоматики.
ПК 1.5	Читать электрические схемы подключения контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
ПК 2.1	Определять последовательность и требования к основным этапам пусконаладочных работ контрольно-измерительных приборов и систем автоматики на основе конструкций изготовителя и нормативно - технических документов
ПК 2.2.	Выполнять пусконаладочные работы контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.
ПК 3.1.	Осуществлять подготовку к использованию оборудования и устройств для проверки, калибровки и проверки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
ПК 3.2.	Определять последовательность и оптимальные режимы технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
ПК 3.3.	Осуществлять поверку, калибровку и поверку контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
ПК 3.4.	Осуществлять поиск и выявление причин неисправностей контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
ПК 3.5.	Разрабатывать простые схемы работы и регулирования контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
ПК 3.6.	Осуществлять программирование и параметризацию контрольно-измерительных приборов.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Иностранного языка
2	Электротехники
3	Черчения
4	Автоматизации производства
5	Технических измерений
	Лаборатории:
1	Электротехнических измерений
2	монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
3	Электротехники и электроники
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Актовый зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ ТО "Тобольский многопрофильный техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №903 от 30.11.2023г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 76635 от 25.12.2023) 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики.		
2. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.		
3. Планом учебного процесса предусмотрен бюджет времени обязательных учебных занятий по курсам и семестрам в объеме 36 часов в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность учебных занятий - 45 минут, сгруппированных парами.		
4. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.		
5. Учебная и производственная практики реализуются в рамках профессиональных модулей. Учебные практики проводятся концентрированно. Производственная практика проводится концентрированно на предприятии и соответствует профилю подготовки студентов в объеме 36 часов в неделю.		
6. Для определения сформированности компетенций предусмотрены следующие виды промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину или междисциплинарный курс. Промежуточная аттестация проводится в объеме 3 недели. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен (квалификационный)), который учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.		
7. В общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по самостоятельной работе обучающихся, которая содержится в разработанных рабочих программах.		
8. Государственная итоговая аттестация проводится в объеме 1 неделя. Форма проведения – демонстрационный экзамен		
Согласовано		
Зам. директора по УПР		С.Д. Редькина
Руководитель УМО		С.Д. Бастрон