

образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
по профессии
15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
с получением среднего общего образования
Год начала подготовки - 2022г.
Профиль получаемого профессионального образования -
технологический
Дата утверждения ФГОС СПО
09.12.16 № 1579 (редакция от 17.12.2020 №747)

2. Сводные данные по бюджету времени
(в неделях)

[illegible]

Теоретическое обучение

Учебная практика

Производственная практика

ПР

Неделя отсутствует

Промежуточная аттестация

Каникулы

☐

Государственная итоговая аттестация

3. План учебного процесса

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся								Распределение по курсам и семестрам								обязательная часть, %	вариативная часть, %
		Экзаменов	Зачетов	Диф. зачёт	Другие формы контроля	Объем образовательной программы	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
														1	2	3	4	5	6	7	8		
														семестр, час		семестр, час		семестр, час		семестр, час			
														612	834	612	858	306	444	168	198		
														количество, недель									
														17	23,1	17,0	23,5	8,3	12,2	4,4	5,3		
недельная нагрузка, час														36	36	36	36	36	36	36	36	62	38
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Общий объем образовательной программы					5904	5724	1764	2040	1794	152	46	108	612	834	612	858	306	444	168	198	3622	2210
ОП. 00	Общеобразовательный цикл					2196	2160	0	1004	1094	40	22	36	612	834	476	238	0	0	0	0	60	40
ОУП. 00	Обязательные учебные предметы					1318	1294	0	622	618	40	14	24	394	402	296	202	0	0	0	0	1318	878
ОУП. 01	Русский язык	2		1		120	114		92	20		2	6	34	80							120	
ОУП. 02	Литература			3	1,2	171	171		151	20				68	46	57						171	
ОУП. 03	Иностранный язык			3	1,2	171	171		0	171				68	46	57						171	
ОУП. 04	Математика	2,4		1,3		360	348		168	168		12	12	102	80	78	88					360	
ОУП. 05	История			2,4	1,3	171	171		161	10				34	46	34	57					171	
ОУП. 06	Физическая культура		123	4		171	171		2	169				34	46	34	57					171	
ОУП. 07	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1	72	72		30	42				37	35							72	
ОУП. 08	Астрономия				3	36	36		18	18						36						36	
*	Индивидуальный проект (предметом не является)	2				46	40				40		6	17	23							46	
УПВ. 00	Учебные предметы по выбору					518	506	0	176	322	0	8	12	182	288	0	36	0	0	0	0		518
УПВ. 09	Родной язык/Родная литература			4		36	36		18	18							36						36
УПВ. 10	Физика	2		1		302	296		142	150		4	6	102	194								302
УПВ. 11	Информатика	2		1		180	174		16	154		4	6	80	94								180
ДУП. 00	Дополнительные учебные предметы					360	360	0	206	154	0	0	0	36	144	180	0	0	0	0	0		360
ДУП. 12	Введение в профессию					360	360		206	154				36	144	180	0						360
ДУП.12.1	Технология				2	72	72		52	20					72								72
ДУП.12.2	Основы проектной деятельности (по направлениям подготовки: информационное, технологическое, историческое, социально-экономическое)				1	36	36		18	18				36									36
ДУП.12.3	Основы технического черчения				3	72	72		10	62						72							72
ДУП.12.4	Основы общественных наук				2	72	72		62	10					72								72
ДУП.12.5	Химия в профессии				3	108	108		64	44						108							108
						3708	3564	1764	1036	700	112	24	72	0	0	136	620	306	444	168	198	2304	1332
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					558	558	0	270	268	20	0	0	0	0	136	178	24	83	75	62	324	234
ОП.01	Основы электротехники и электроники			3		64	64		44	16	4					64						64	
ОП.02	Технические измерения			4		70	70		52	14	4						70					70	
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов			4		70	70		56	10	4						70					70	
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности			6		38	38		18	20								38				38	
ОП.05	Физическая культура			8	5,6,7	48	48		8	40								12	12	12	12	48	
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8	6,7	34	34		0	34									9	11	14	34	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			6		36	36		12	24								12	24				36
ОП.08	Основы слесарного дела				3	36	36		18	18						36							36
ОП.09	Основы материаловедения				3	36	36		18	18						36							36

[illegible]

Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских

Кабинеты:

основ автоматизации технологических процессов;
технических измерений;
безопасности жизнедеятельности;
иностранного языка.

Лаборатории:

электротехники и электроники;
монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

Мастерские:

слесарная;
электромонтажная.

Спортивный комплекс:

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования (программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих) ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минпросвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюсте России 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
4. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1579 (в ред. от 17.12.2020г №747) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2016 N 44801);
5. Профессиональный стандарт "Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. N 1117н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный N 35650);
6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);
7. Приказ Минобрнауки России № 885 Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
8. Устав ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум».

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа
2. 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»
3. 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
4. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 марта 2015г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
5. Письмо Министерства Просвещения РФ от 25.08.2022 №05-1443 «Об интеграции курса «Россия-Моя история».

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы – шестидневная рабочая неделя.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией квалифицированного рабочего, служащего: наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики <-> слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

3. Требования к структуре учебного плана

Структура учебного плана включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 62% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (38%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативной часть образовательной программы сформирована следующим образом:

	Общий объем образовательной программы	2210
ОП. 00	Общеобразовательный цикл	
ОУП. 00	Обязательные учебные предметы	878
УПВ. 00	Учебные предметы по выбору	518
УВП. 09	Родной язык/Родная литература	36
УПВ. 10	Физика	302
УПВ. 11	Информатика	180
ДУП. 00	Дополнительные учебные предметы	360
ДУП. 12	Введение в профессию	360
ДУП.12.1	Технология	72
ДУП.12.2	Основы проектной деятельности (по направлениям подготовки: информационное, технологическое, экологическое, культурологическое, социальное, прикладное, социологическое, экономическое)	36
ДУП.12.3	Основы технического черчения	72
ДУП.12.4	Основы общественных наук	72
ДУП.12.5	Химия в профессии	108

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	234
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	36
ОП.08	Основы слесарного дела	36
ОП.09	Основы материаловедения	36
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM) /Основы финансовой грамотности/ Основы бизнес планирования/ Агробизнес	52
ОП.11	Создание локальной сети/3Д-Моделирование	36
ОП.12	Основы компьютерного черчения	38
П. 00	Профессиональный цикл	1098
ПМ. 01	Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	312
УП. 01*	Учебная практика	144
ПП. 01	Производственная практика	144
	Экзамен по модулю	24
ПМ.02	Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации	486
УП. 02.02*	Учебная практика	288
ПП. 02*	Производственная практика	180
	Экзамен по модулю	18
ПМ.03	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	300
УП. 03*	Учебная практика	252
ПП. 03	Производственная практика	36
	Экзамен по модулю	12

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;

государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификаций квалифицированного рабочего, служащего: наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики <-> слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

Структура и объем образовательной программы

	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1318	878
Общепрофессиональный цикл	324	234
Профессиональный цикл	1980	1098
Государственная итоговая аттестация	72	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5904	

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

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 97% процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Образовательная деятельность при освоении образовательных программ или отдельных ее компонентов (учебная и производственная практика) организуется в форме практической подготовки.

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
- Зачет
- Дифференцированный зачет
- Защита проекта, защита индивидуального проекта, семестровая оценка (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля».

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 6 зачетов, 5 экзаменов;

2 курс - 10 зачетов; 1 экзамен;

3 курс - 4 зачета; 6 экзаменов;

4 курс- 5 зачетов, 3 экзамена.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Общеобразовательный цикл

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 увеличен на 2196 часа.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический.

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 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- Русский язык
- Литература
- Иностранный язык
- Математика
- История
- Физическая культура
- Основы безопасности жизнедеятельности
- Астрономия.

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

- Математика, Физика; Информатика.

В соответствии с письмом Министерства Просвещения РФ от 25.08.2022г №05-1443 «Об интеграции курса «Россия-Моя история» в общеобразовательный цикл включен курс лекций «Россия – Моя история» в рамках учебного предмета ОУП.05. История в количестве 32ч.

В рамках освоения общеобразовательного цикла, обучающиеся выполняют индивидуальный проект в течение первого года обучения.

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 48 академических часов.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает : изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 38 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 учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	ПМ.01 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	ПМ.02. 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	ПМ.03. Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определен в объеме 55 процентов от профессионального цикла образовательной программы. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в несколько периодов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Рассмотрено на заседании ЦК
профессиональных дисциплин

Протокол № 10

" 27 " 05 2022г

Председатель ЦК В.И.И. /Вереникина Н.А.