

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Нефтеюганский политехнический колледж» (АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")□

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж "

М.В.Гребенец

Приказ № № 01-01-06/232 от 27.04.2024

Внесены изменения от 29.04.2025 приказ № 01-01-06/230

от 12.05.2026 приказ №01-01-06/227

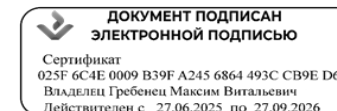
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.06

Метрологический контроль средств измерений □

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический



Квалификация: Техник - метролог.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) . N 699 от 18.09.2023

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-методической работе

Председатель ПЦК общеобразовательного цикла общих гуманитарных дисциплин

Председатель ПЦК общеобразовательного цикла естественно-математических дисциплин

Председатель ПЦК социально-экономического и естественно-научного профиля

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	14 5/6	13 4/6	28 3/6	11 5/6		11 5/6	80 2/6
У	Учебная практика				2 1/6	8 5/6	11	4 1/6		4 1/6	15 1/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								18	18	18
Э	Промежуточная аттестация		1	1		1 3/6	1 3/6	1	3/6	1 3/6	4
Г	Проведение государственного экзамена								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24 3/6	43 3/6	147 3/6

			Формы пром. атт.					Итого академ. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДР	Экспер тные	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1414	1414	26	36			100%	0%	612	864							
+	БД	Базовые дисциплины	222	222	222222		22	1476	1476	1414	1414	26	36		1476		612	864								
+	БД.01	Русский язык	2					72	72	60	60		12		72		32	40								
+	БД.02	Литература			2			108	108	108	108				108		52	56								
+	БД.03	История			2*			136	136	136	136				136		62	74								
+	БД.04	Обществознание			2*			72	72	72	72				72		36	36								
+	БД.05	География			2			72	72	72	72				72		36	36								
+	БД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72		36	36								
+	БД.07	Математика	2					236	236	224	224		12		236		114	122								
+	БД.08	Информатика			2			144	144	144	144				144		60	84								
+	БД.09	Физическая культура		2				72	72	72	72				72		36	36								
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2				68	68	68	68				68		40	28								
+	БД.11	Физика	2					180	180	168	168		12		180		72	108								
+	БД.12	Химия			2			72	72	72	72				72		36	36								
+	БД.13	Биология			2			72	72	72	72				72			72								
+	БД.14	Основы проектной деятельности					2	32	32	32	32				32			32								
+	БД.15	Введение в специальность		2				36	36	36	36				36			36								
+	БД.16	Индивидуальный проект					2	32	32	6	6	26			32			32								
+	ПД	Профильные дисциплины																								
+	ПОО	Предлагаемые ОО																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2862	2862		90		2132	820			626	822	622	882				
ОГСЭ.Социально-гуманитарный учебный цикл								320	320	320	320				320					158	162					
+	ОГ.01	История России			3			36	36	36	36				36				36							
+	ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			72	72	72	72				72				26	46						
+	ОГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68				68				32	36						
+	ОГ.04	Физическая культура		4				72	72	72	72				72				28	44						
+	ОГ.05	Основы финансовой грамотности			3			36	36	36	36				36				36							
+	ОГ.06	Основы бережливого производства			4			36	36	36	36				36					36						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								654	654	618	618		36		534	120			270	208	176					
+	ОП.01	Инженерная графика	4					72	72	60	60		12		62	10			28	44						
+	ОП.02	Материаловедение			3			36	36	36	36				26	10			36							
+	ОП.03	Метрология и стандартизация	5					72	72	60	60		12		62	10				20	52					
+	ОП.04	Средства и методы измерения			5			72	72	72	72				62	10				34	38					
+	ОП.05	Аналоговая схемотехника			5			82	82	82	82				72	10				32	50					
+	ОП.06	Электротехника	3					80	80	68	68		12		70	10			80							
+	ОП.07	Электронная техника			5			72	72	72	72				62	10				36	36					
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			36	36	36	36				26	10			36							
+	ОП.09	Планирование карьеры			4			32	32	32	32				22	10				32						
+	ОП.10	Психология общения		4				32	32	32	32				22	10			22	10						
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3			36	36	36	36				26	10			36							
+	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности			3			32	32	32	32				22	10			32							
ПЦ.Профессиональный цикл								1762	1762	1708	1708		54		1062	700			198	452	446	666				
+	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания измерительных приборов и оборудования	56		556			754	754	736	736		18		554	200			100	310	116	228				
+	МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания	5					106	106	94	94		12		26	80			20	36	50					
+	МДК.01.02	Организация хранения измерительных приборов, средств поверки и калибровки			5			66	66	66	66				26	40					66					
+	УП.01.01	Учебная практика			5			354	354	354	354				314	40			80	274						
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			222	222	222	222				182	40						222				
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6					6	6				6		6							6				
+	ПМ.02	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции	46		3456	4		612	612	594	594		18		290	322			98	142	132	240				
+	МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений	4			4		124	124	112	112		12		44	80				62	62					
+	МДК.02.02	Технология метрологического надзора			4			86	86	86	86				66	20			50	36						
+	МДК.02.03	Метрологическая экспертиза технической документации.			3			48	48	48	48				26	22			48							
+	УП.02.01	Учебная практика			5			114	114	114	114				14	100				44	70					
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			234	234	234	234				134	100						234				
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6					6	6				6		6							6				
+	ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	556		56			396	396	378	378		18		218	178					198	198				
+	МДК.03.01	Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента	5*					60	60	54	54		6		20	40					60					
+	МДК.03.02	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	5*					60	60	54	54		6		20	40					60					
+	УП.03.01	Учебная практика			5			78	78	78	78				42	36					78					
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			192	192	192	192				130	62						192				
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6					6	6				6		6							6				
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216						216					
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов						216	216	216	216				216							216				

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
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
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
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
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ПК 1.4.	Организовывать хранение измерительных приборов, средств поверки и калибровки в соответствии с требованиями технической документации.	-
ПК 2.4.	Осуществлять метрологический надзор за соблюдением правил и норм обеспечения единства измерений, состояния и применения средств измерений.	-
ПК 2.5.	Разрабатывать методики измерений и испытаний, внедрять специальные средства измерений.	-
пк 2.6.	Осуществлять метрологическую экспертизу технической документации.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание	
БД.05	География	
БД.06	Иностранный язык	
БД.07	Математика	
БД.08	Информатика	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Физика	
БД.12	Химия	
БД.13	Биология	
БД.14	Основы проектной деятельности	
БД.15	Введение в специальность	
БД.16	Индивидуальный проект	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПТ	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Социально-гуманитарный учебный цикл	
ОГ.01	История России	
ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОГ.04	Физическая культура	
ОГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОГ.06	Основы бережливого производства	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Метрология и стандартизация	
ОП.04	Средства и методы измерения	
ОП.05	Аналоговая схемотехника	
ОП.06	Электротехника	
ОП.07	Электронная техника	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Планирование карьеры	
ОП.10	Психология общения	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания измерительных приборов и оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания	
МДК.01.02	Организация хранения измерительных приборов, средств измерения и оборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции	
МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений	
МДК.02.02	Технология метрологического надзора	
МДК.02.03	Метрологическая экспертиза технической документации.	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента	
МДК.03.02	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР								
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											18													
	Аудиторная нагрузка			36											34,87											35,44													
	Во взаимодействии с преподавателем			36											34,87											35,44													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	258	6	348					ТО: 170 Э: 1		864	802	332	14	456			26		36	ТО: 230 Э: 1		1476	1414	590	20	804			26		36	ТО: 400 Э: 1		
1	БД	Базовые дисциплины		612	612	258	6	348						Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др(2)	864	802	332	14	456			26		36		Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др(2)	1476	1414	590	20	804			26		36			12
2	БД.01	Русский язык		32	32	18		14						Эк	40	28	14		14				12		Эк	72	60	32		28				12			12		
3	БД.02	Литература		52	52	24		28						ЗаО	56	56	30		26						ЗаО	108	108	54		54							12		
4	БД.03	История		62	62	36		26						ЗаО	74	74	36		38						ЗаО	136	136	72		64							12		
5	БД.04	Обществознание		36	36	18		18						ЗаО	36	36	18		18						ЗаО	72	72	36		36							12		
6	БД.05	География		36	36	18		18						ЗаО	36	36	18		18						ЗаО	72	72	36		36							12		
7	БД.06	Иностранный язык		36	36			36						ЗаО	36	36			36						ЗаО	72	72			72							12		
8	БД.07	Математика		114	114	60		54						Эк	122	110	62		48				12		Эк	236	224	122		102				12			12		
9	БД.08	Информатика		60	60			60						ЗаО	84	84			84						ЗаО	144	144			144							12		
10	БД.09	Физическая культура		36	36			36						За	36	36			36						За	72	72			72							12		
11	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		40	40	20		20						За	28	28	16		12						За	68	68	36		32							12		
12	БД.11	Физика		72	72	46		26						Эк	108	96	42	2	52				12		Эк	180	168	88	2	78				12			12		
13	БД.12	Химия		36	36	18	6	12						ЗаО	36	36	18	6	12						ЗаО	72	72	36	12	24							12		
14	БД.13	Биология												ЗаО	72	72	34	6	32						ЗаО	72	72	34	6	32							2		
15	БД.14	Основы проектной деятельности												Др	32	32	18		14						Др	32	32	18		14							2		
16	БД.15	Введение в специальность												За	36	36	20		16						За	36	36	20		16							2		
17	БД.16	Индивидуальный проект												Др	32	6	6				26				Др	32	6	6				26					2		
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																							
КАНИКУЛЫ											2												9											11					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль												
ИТОГО (с факультативами)				626											17		822											24		1448											41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				626													822													1448																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		-1													8													3,5																
		Аудиторная нагрузка		36													36													36																
		Во взаимодействии с преподавателем		36													36													36																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				546	534	214		320				12	ТО: 14 5/6□ Э: 3		504	492	182		290	20				12	ТО: 13 2/3□ Э: 1 1/2		1050	1026	396		610	20			24	ТО: 28 1/2□ Э: 1 1/2										
1	ОГ.01	История России	ЗаО	36	36	22		14																			ЗаО	36	36	22		14								3						
2	ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	26			26						ЗаО	46	46			46									ЗаО	72	72			72							34						
3	ОГ.03	Безопасность жизнедеятельности		32	32	10		22						ЗаО	36	36	10		26									ЗаО	68	68	20		48							34						
4	ОГ.04	Физическая культура		28	28			28						За	44	44			44									За	72	72			72							34						
5	ОГ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО	36	36	18		18																				ЗаО	36	36	18		18							3						
6	ОГ.06	Основы бережливого производства												ЗаО	36	36	18		18									ЗаО	36	36	18		18							4						
7	ОП.01	Инженерная графика		28	28	18		10						Эк	44	32	18		14				12				Эк	72	60	36		24			12				34							
8	ОП.02	Материаловедение	ЗаО	36	36	18		18																			ЗаО	36	36	18		18							3							
9	ОП.03	Метрология и стандартизация													20	20	10		10										20	20	10		10						45							
10	ОП.04	Средства и методы измерения													34	34	16		18										34	34	16		18						45							
11	ОП.05	Аналоговая схемотехника													32	32	10		22										32	32	10		22						45							
12	ОП.06	Электротехника	Эк	80	68	26		42				12															Эк	80	68	26		42			12				3							
13	ОП.07	Электронная техника													36	36	28		8										36	36	28		8						45							
14	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	36	36			36																			ЗаО	36	36			36							3							
15	ОП.09	Планирование карьеры												ЗаО	32	32	16		16								ЗаО	32	32	16		16							4							
16	ОП.10	Психология общения		22	22	12		10						За	10	10	4		6								За	32	32	16		16							34							
17	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	36	36	16		20																			ЗаО	36	36	16		20							3							
18	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО	32	32	12		20																			ЗаО	32	32	12		20							3							
19	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания измерительных приборов и оборудования		100	100	10		90							310	310	16		294										410	410	26		384						3456							
20	МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания		20	20	10		10							36	36	16		20										56	56	26		30						345							
21	ПМ.02	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции	ЗаО	98	98	52		46						Эк ЗаО КР	142	142	36		86	20						Эк ЗаО(2) КР	240	240	88		132	20						3456								
22	МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений												Эк КР	62	62	20		22	20						Эк КР	62	62	20		22	20					45									
23	МДК.02.02	Технология метрологического надзора		50	50	28		22						ЗаО	36	36	16		20							ЗаО	86	86	44		42							34								
24	МДК.02.03	Метрологическая экспертиза технической документации.	ЗаО	48	48	24		24																		ЗаО	48	48	24		24							3								
ПРАКТИКИ		(План)		80	80			80				2 1/6		318	318			318					8 5/6		398	398			398						11											
	УП.01.01	Учебная практика		80	80			80				2 1/6		274	274			274				7 2/3		354	354			354						9 5/6			34									
	УП.02.01	Учебная практика												44	44			44				1 1/6		44	44			44						1 1/6			45									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(8)											Эк(2) За ЗаО(5) КР											Эк(3) За ЗаО(13) КР																				
КАНИКУЛЫ														2											9											11										

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр.оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр.оль	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИП	СР
ИТОГО (с факультативами)				622									17		882									24 3/6		1504									41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				622											882											1504											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																						18											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48											36											42											
		Аудиторная нагрузка		36																						18											
		Во взаимодействии с преподавателем		36																						18											
дисциплины (модули)				474	426	218		208				48	ТО: 11 5/6□ Э: 1	18								18	ТО: □ Э: 1/2	492	426	218		208				66	ТО: 11 5/6□ Э: 1 1/2				
1	ОП.03	Метрология и стандартизация	Эк	52	40	22		18				12												Эк	52	40	22		18				12			45	
2	ОП.04	Средства и методы измерения	ЗаО	38	38	18		20																ЗаО	38	38	18		20							45	
3	ОП.05	Аналоговая схемотехника	ЗаО	50	50	16		34															ЗаО	50	50	16		34								45	
4	ОП.07	Электронная техника	ЗаО	36	36	30		6															ЗаО	36	36	30		6								45	
5	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания измерительных приборов и оборудования	Эк ЗаО(2)	116	104	52		52				12		Эк ЗаО	228	222			222				6	Эк(2) ЗаО(3)	344	326	52		274			18				3456	
6	МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания	Эк	50	38	20		18				12												Эк	50	38	20		18			12				345	
7	МДК.01.02	Организация хранения измерительных приборов, средств поверки и калибровки	ЗаО	66	66	32		34																ЗаО	66	66	32		34							5	
8	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6							6		Эк	6							6				6	
9	ПМ.02	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции	ЗаО	132	120	24		96				12		Эк ЗаО	240	234			234				6	Эк ЗаО(2)	372	354	24		330			18				3456	
10	МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений		62	50	24		26				12													62	50	24		26			12				45	
11	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6							6		Эк	6							6				6	
12	ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих	Эк(2) ЗаО	198	186	56		130				12		Эк ЗаО	198	192			192				6	Эк(3) ЗаО(2)	396	378	56		322			18				56	
13	МДК.03.01	Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента	Эк	60	54	26		28				6												Эк	60	54	26		28			6				5	
14	МДК.03.02	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Эк	60	54	30		24				6												Эк	60	54	30		24			6				5	
15	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6							6		Эк	6							6				6	
ПРАКТИКИ																																					
			(План)	148	148			148					4 1/6		648	648			648				18		796	796			796					22 1/6			
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО																				ЗаО											34			
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	70	70			70				2											ЗаО	70	70			70				2		45			
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	78	78			78				2 1/6											ЗаО	78	78			78				2 1/6		5			
	ПП.01.01	Производственная практика											ЗаО	222	222			222				6 1/6	ЗаО	222	222			222				6 1/6		6			
	ПП.02.01	Производственная практика											ЗаО	234	234			234				6 1/2	ЗаО	234	234			234				6 1/2		6			
	ПП.03.01	Производственная практика											ЗаО	192	192			192				5 1/3	ЗаО	192	192			192				5 1/3		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216				6		216	216			216				6					
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов												216	216			216				6		216	216			216				6		6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(7)										Эк(3) ЗаО(3)										Эк(6) ЗаО(10)														
КАНИКУЛЫ													2																						2		

				Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считается в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр-подгот	Лаб пр-подгот	Пр пр-подгот	КРП пр-подгот	ИП пр-подгот	СР пр-подгот	Контроль пр-подгот
СО.Среднее общее образование													
+	БД.01	Русский язык	1		32								
			2		40								
+	БД.02	Литература	1		52								
			2		56								
+	БД.03	История	1		62								
			2		74								
+	БД.04	Обществознание	1		36								
			2		36								
+	БД.05	География	1		36								
			2		36								
+	БД.06	Иностранный язык	1		36								
			2		36								
+	БД.07	Математика	1		114								
			2		122								
+	БД.08	Информатика	1		60								
			2		84								
+	БД.09	Физическая культура	1		36								
			2		36								
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		40								
			2		28								
+	БД.11	Физика	1		72								
			2		108								
+	БД.12	Химия	1		36								
			2		36								
+	БД.13	Биология	2		72								
			2		32								
+	БД.14	Основы проектной деятельности	2		36								
			2		36								
+	БД.15	Введение в специальность	2		36								
			2		32								
ОГСЭ.Социально-гуманитарный учебный цикл													
+	ОГ.01	История России	3		36								
			3		26								
+	ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		46								
			4		32								
+	ОГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		36								
			4		28								
+	ОГ.04	Физическая культура	4		44								
			3		36								
+	ОГ.05	Основы финансовой грамотности	3		36								
			4		36								
+	ОГ.06	Основы бережливого производства	4		36								
			4		36								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Инженерная графика	3		28								
			4		44								
+	ОП.02	Материаловедение	3		36								
			4		20								
+	ОП.03	Метрология и стандартизация	5		52								
			4		34								
+	ОП.04	Средства и методы измерения	5		38								
			4		32								
+	ОП.05	Аналоговая схемотехника	5		50								
			4		36								
+	ОП.06	Электротехника	3		80								
			4		36								
+	ОП.07	Электронная техника	5		36								
			3		36								
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		36								
			4		32								
+	ОП.09	Планирование карьеры	3		22								
			4		10								
+	ОП.10	Психология общения	3		36								
			4		36								
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		36								
			3		32								
+	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	3		32								
			3		32								
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Технология ремонта и обслуживания	3		20								
			4		36								
+	МДК.01.02	Организация хранения измерительных приборов, средств поверки и калибровки	5		50								
			5		66								
+	УП.01.01	Учебная практика	3		80								
			4		274								
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		222								
			6		6								
+	МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений	4		62								
			3		50								
+	МДК.02.02	Технология метрологического надзора	4		36								
			3		48								
+	МДК.02.03	Метрологическая экспертиза технической документации.	4		44								
			5		70								
+	УП.02.01	Учебная практика	6		234								
			6		6								
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		234								
			6		6								
+	МДК.03.01	Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента	5		60								
			5		60								
+	МДК.03.02	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	5		78								
			5		78								
+	УП.03.01	Учебная практика	6		192								
			6		6								
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		192								
			6		6								
+	ГИА.03.03	Квалификационный экзамен	6		6								
			6		6								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	6		216								
			6		216								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов						
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
Вид практики: Учебная практика													
Учебная практика	2	1			2	1/6							
Учебная практика	2	2			7	2/3							
Учебная практика	2	2			1	1/6							
Учебная практика	3	1			1								
Учебная практика	3	1			2	1/6							
Вид практики: Производственная практика													
Производственная практика	3	2			6	1/6							
Производственная практика	3	2			6	1/2							
Производственная практика	3	2			5	1/3							
Итого по факту													
Итого по плану						33	1/6						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология метрологического обеспечения измерений					
КР	2	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4428	1476	612	864	1448	626	822	1504	622	882
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864						
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			2952				1448	626	822	1504	622	882
ОГСЭ	Социально-гуманитарный учебный цикл			320				320	158	162			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			654				478	270	208	176	176	
ПЦ	Профессиональный цикл			1762				650	198	452	1112	446	666
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.		31.5	-		36	-		8	-	48	36
		Период гос.эк.			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.68	-	36	34.87	-	36	36	-	36	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1414	1414	612	802						
		Блок СО		1414	1414	612	802						
		Блок ПП		2862				1424	614	810	1438	574	864
		Блок ОГСЭ		320				320	158	162			
		Блок ОПЦ		618				454	258	196	164	164	
		Блок ПЦ		1708				650	198	452	1058	410	648
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4276	1414	612	802	1424	614	810	1438	574	864
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	3	1	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)			2		2	1		1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7		7	13	8	5	10	7	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			2		2						
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			96.71%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			67.76%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>БД.03 История</i>	1	2
	<i>БД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОГ.05 Основы финансовой грамотности</i>		
	<i>ОП.12 Основы предпринимательской деятельности</i>		
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>МДК.03.01 Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента</i>	3	1
	<i>МДК.03.02 Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</i>	3	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Физики
2	Математики
3	Биологии
4	Химии
5	Обществознания и истории
6	Географии
7	Русского языка и литературы
8	Самостоятельной работы
9	Социально-гуманитарных дисциплин
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Иностранного языка
12	Лингафонный класс
13	Технического регулирования и метрологии
14	Материаловедения
15	Инженерной графики
16	Информационных технологий
Лаборатории:	
1	Технических и метрологических измерений
2	Электротехники и электроники
Мастерские:	
1	Метрология и КИП
Спортивный комплекс:	
1	Спортивные залы
2	Тренажерный зал
3	Полоса препятствий
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящая программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.06 «Метрологический контроль средств измерений» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 27.02.06 «Метрологический контроль средств измерений», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 18 сентября 2023 г. №699 (зарегистрирован от 25.10.2023 №75716) Нормативные основания для разработки программы подготовки специалистов среднего звена: • - Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.09.2023 № 699 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.06 Метрологический контроль средств измерений" (Зарегистрирован 25.10.2023 № 75716) • Приказ Министерства образования и науки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями от 12 августа 2022 г.); • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413". (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034); • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167); • Приказ Министерства образования и науки России от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 895/200 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями от 18.11.2020); • Приказ Министерства образования и науки России от 8 декабря 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный год состоит из двух семестров. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут (группировка парами). Максимальный объем учебной нагрузки обучающего составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью 10-11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель. При освоении обучающимися профессиональных компетенций реализуется учебная и производственная практика, в том числе преддипломная. Практика реализуется как рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, так и концентрированно в течение учебных семестров. На преддипломную практику отводится 4 недели. В результате освоения профессионального модуля. Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. На промежуточную аттестацию, включая консультации, в рамках учебных циклов выделено 72 часа в течение всего срока обучения. По дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены групповые консультации для обучающихся за счет времени, отведенного учебным планом на промежуточную аттестацию в рамках освоения учебных циклов. В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний учащихся: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалифицированные. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не Объем времени, отведенный на вариативную часть (1918 часов) по согласованию с работодателем реализован следующим образом: ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Материаловедение, ОП.03 Метрология и стандартизация ОП.04 Средства и методы измерения ОП.05 Аналоговая схемотехника ОП.06 Электротехника ОП.07 Электронная техника ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Планирование карьеры ОП.10 Психология общения ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.12 Основы предпринимательской деятельности ОП 01 Инженерная графика, ОП 02 Материаловедение, ОП 03 Менеджмент, ОП 04 Метрология и стандартизация, ОП 05 Средства и методы измерения, ОП 06 Аналоговая схемотехника, ОП 07 Электротехника, ОП 08 Экономика организации, ОП 09 Электронная техника, ОП 10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП 11 Безопасность жизнедеятельности, ОП 12 Основы финансовой грамотности, ОП 13 Основы предпринимательской деятельности, МДК 01.01. Технология ремонта и техобслуживания, МДК 01.02 Организация хранения измерительных приборов, средств поверки и калибровки, УП 01.Учебная практика, МДК 02.01 Технология метрологического обеспечения измерений, МДК 02.02 Технология метрологического надзора, МДК 02.03 Метрологическая экспертиза технической документации, УП 02.Учебная практика, МДК 03.01 Выполнение