

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРА

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

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)	2025
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	

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж " М.В. Гребенец
от 29.04.2025г № 01-01-06/230
Внесены изменения от 12.05.2026 приказ №01-01-06/227

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат
025F 6C4E 0009 B39F A245 6864 493C CB9E D6
Владелец Гребенец Максим Витальевич
Действителен с 27.06.2025 по 27.09.2026

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 1/6	16 3/6	30 4/6	10 4/6		10 4/6	81 2/6
У	Учебная практика				2 4/6	7 1/6	9 5/6	5 2/6		5 2/6	15 1/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								14	14	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1/6	1	1 1/6	1		1	3 1/6
Г	Проведение государственного экзамена								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8 2/6	10 2/6	2		2	23 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

		Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДР	Эксперт	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 Итого	Семестр 2 Итого	Семестр 3 Итого	Семестр 4 Итого	Семестр 5 Итого	Семестр 6 Итого	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1408	1408	32	36		100%	0%	612	864							
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1408	1408	32	36		1476		612	864							
+	БД	Базовые дисциплины	222	222	12222 222		2	1476	1476	1408	1408	32	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		64	80							
+	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			68							
+	БД.11	Физика	2					180	180	168	168		12		180		72	108							
+	БД.12	Химия			1			72	72	72	72				72		72								
+	БД.13	Биология			2			72	72	72	72				72			72							
+	БД.14	Основы проектной деятельности				2		64	64	32	32	32			64			64							
+	БД.15	Введение в специальность		2				36	36	36	36				36			36							
+	ПД	Профильные дисциплины																							
+	ПОО	Предлагаемые ОО																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2892	2892		60		2132	820			612	864	594	882			
ОГСЭ.Социально-гуманитарный учебный цикл								320	320	320	320				320				122	162	36				
+	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			5			36	36	36	36				36						36				
+	ОГ.06	Основы бережливого производства			4			36	36	36	36				36				36						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								654	654	636	636		18		534	120			346	258	50				
+	ОП.01	Инженерная графика	4					72	72	66	66		6		62	10		24	48						
+	ОП.02	Материаловедение			3			36	36	36	36				26	10		36							
+	ОП.03	Метрология и стандартизация	4					72	72	66	66		6		62	10		36	36						
+	ОП.04	Средства и методы измерения			4			72	72	72	72				62	10		32	40						
+	ОП.05	Аналоговая схемотехника			5			82	82	82	82				72	10			32	50					
+	ОП.06	Электротехника	3					80	80	74	74		6		70	10		80							
+	ОП.07	Электронная техника			4			72	72	72	72				62	10		34	38						
+	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			32						
+	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	1720	1720		42		1062	700			144	444	508	666			
+	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания измерительных приборов и оборудования	56		446			706	706	694	694		12		506	200		144	382		180				
+	МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания	5					106	106	100	100		6		26	80		46	60						
+	МДК.01.02	Организация хранения измерительных приборов, средств поверки и калибровки			4			66	66	66	66				26	40			66						
+	УП.01.01	Учебная практика			4			354	354	354	354				314	40		98	256						
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			174	174	174	174				134	40					174				
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6					6	6				6		6						6				
+	ПМ.02	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции	56		35556	5		564	564	552	552		12		242	322			62	310	192				
+	МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений	5			5		124	124	118	118		6		44	80			62	62					
+	МДК.02.02	Технология метрологического надзора			5			86	86	86	86				66	20				86					
+	МДК.02.03	Метрологическая экспертиза технической документации.			5			48	48	48	48				26	22				48					
+	УП.02.01	Учебная практика			5			114	114	114	114				14	100				114					
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			186	186	186	186				86	100					186				
+	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			348	348	330	330		18		170	178				198	150				
+	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			144	144	144	144				82	62					144				
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6					6	6				6		6						6				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			6			144	144	144	144				144						144				
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	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Социально-гуманитарный учебный цикл	
ОГСЭ.01	История России	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.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 калибровки	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
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			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)				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											18																						
	Аудиторная нагрузка			36											34,61											35,31																						
	Во взаимодействии с преподавателем			36											34,61											35,31																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	256	12	344					ТО: 170 Э: 1	864	796	326	8	462		32			36	ТО: 230 Э: 1	1476	1408	582	20	806		32		36	ТО: 400 Э: 1														
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО	612	612	256	12	344					Эк(3) За(3) ЗаО(7) Др	864	796	326	8	462		32			36	Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др	1476	1408	582	20	806		32		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		64	64			64						ЗаО	80	80			80							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												За	68	68	34		34							За	68	68	34		34						2											
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	ЗаО	72	72	36	12	24																		ЗаО	72	72	36	12	24						1											
14	БД.13	Биология												ЗаО	72	72	34	6	32							ЗаО	72	72	34	6	32						2											
15	БД.14	Основы проектной деятельности												Др	64	32	18		14		32					Др	64	32	18		14		32				2											
16	БД.15	Введение в специальность												За	36	36	20		16							За	36	36	20		16						2											
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО											Эк(3) За(2) ЗаО(6) Др											Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др																							
КАНИКУЛЫ														2											9											11												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Семестр 4										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль	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 4/6		1476									41 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		35,86											35,76											35,81																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											18											27																				
		Аудиторная нагрузка		35,86											35,76											35,81																				
		Во взаимодействии с преподавателем		35,86											35,76											35,81																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				514	508	198		310				6	ТО: 14 1/6□ Э: 1/6		608	590	238		352					18	ТО: 16 1/2□ Э: 1		1122	1098	436		662				24	ТО: 30 2/3□ Э: 1 1/6										
1	ОГ.01	История России	ЗаО	36	36	22		14							ЗаО	46	46			46							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.06	Основы бережливого производства													ЗаО	36	36	18		18							ЗаО	36	36	18		18							4							
6	ОП.01	Инженерная графика		24	24	14		10							Эк	48	42	22		20				6			Эк	72	66	36		30			6				34							
7	ОП.02	Материаловедение	ЗаО	36	36	18		18																		ЗаО	36	36	18		18								3							
8	ОП.03	Метрология и стандартизация		36	36	22		14							Эк	36	30	14		16			6			Эк	72	66	36		30			6					34							
9	ОП.04	Средства и методы измерения		32	32	12		20							ЗаО	40	40	22		18							ЗаО	72	72	34		38							34							
10	ОП.05	Аналоговая схемотехника														32	32	10		22								32	32	10		22							45							
11	ОП.06	Электротехника	Эк	80	74	32		42				6														Эк	80	74	32		42				6				3							
12	ОП.07	Электронная техника		34	34	18		16							ЗаО	38	38	28		10							ЗаО	72	72	46		26							34							
13	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	36	36			36																			ЗаО	36	36			36							3							
14	ОП.09	Планирование карьеры													ЗаО	32	32	16		16							ЗаО	32	32	16		16							4							
15	ОП.10	Психология общения													За	32	32	16		16							За	32	32	16		16							4							
16	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	36	36	16		20																			ЗаО	36	36	16		20								3						
17	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО	32	32	12		20																			ЗаО	32	32	12		20								3						
18	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания измерительных приборов и оборудования		144	144	22		122							ЗаО(2)	382	376	54		322			6				ЗаО(2)	526	520	76		444			6					346						
19	МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания		46	46	22		24								60	54	22		32			6					106	100	44		56				6				34						
20	МДК.01.02	Организация хранения измерительных приборов, средств поверки и калибровки													ЗаО	66	66	32		34							ЗаО	66	66	32		34								4						
21	ПМ.02	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции	ЗаО													62	62	28		34							ЗаО	62	62	28		34								456						
22	МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений														62	62	28		34								62	62	28		34								45						
23	МДК.02.03	Метрологическая экспертиза технической документации.																																						5						
ПРАКТИКИ			(План)	98	98			98				2 2/3			256	256			256			7 1/6				354	354			354					9 5/6											
	УП.01.01	Учебная практика		98	98			98				2 2/3	ЗаО		256	256			256			7 1/6	ЗаО		354	354			354					9 5/6					34							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(7)										Эк(2) За ЗаО(8)										Эк(3) За ЗаО(15)																						
КАНИКУЛЫ														2											8 2/6											10 2/6										

№	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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				594									17		882									24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				594											882											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																						18											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18											-1											8,5											
	Аудиторная нагрузка			36																						18											
	Во взаимодействии с преподавателем			36																						18											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				402	384	174			190	20			18	ТО: 10 2/3□ Э: 1	18								18	ТО: □ Э:	420	384	174			190	20			36	ТО: 10 2/3□ Э: 1		
1	ОГ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО	36	36	18			18															ЗаО	36	36	18		18							5	
2	ОП.05	Аналоговая схемотехника	ЗаО	50	50	16			34															ЗаО	50	50	16		34							45	
3	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания измерительных приборов и оборудования	Эк												Эк ЗаО	180	174			174			6	Эк(2) ЗаО	180	174			174				6			346	
4	МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания	Эк																					Эк											34		
5	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	6							6	Эк	6								6		6		
6	ПМ.02	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции	Эк ЗаО(3) КР	310	304	84			200	20			6	Эк ЗаО	192	186			186				6	Эк(2) ЗаО(4) КР	502	490	84		386	20			12			456	
7	МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений	Эк КР	62	56	18			18	20			6											Эк КР	62	56	18		18	20			6			45	
8	МДК.02.02	Технология метрологического надзора	ЗаО	86	86	42			44															ЗаО	86	86	42		44							5	
9	МДК.02.03	Метрологическая экспертиза технической документации.	ЗаО	48	48	24			24															ЗаО	48	48	24		24							5	
10	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6							6	Эк	6									6		6		
11	ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих	Эк(2) ЗаО	198	186	56			130			12	Эк ЗаО	150	144			144				6	Эк(3) ЗаО(2)	348	330	56		274				18			56		
12	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	
13	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	
14	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	6							6	Эк	6									6			6		
ПРАКТИКИ			(План)		192	192			192				5 1/3		648	648			648				18		840	840			840					23 1/3			
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	114	114			114				3 1/6												ЗаО	114	114			114					3 1/6			5
	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	174	174			174				4 5/6	ЗаО	174	174			174					4 5/6			6
	ПП.02.01	Производственная практика												ЗаО	186	186			186				5 1/6	ЗаО	186	186			186					5 1/6			6
	ПП.03.01	Производственная практика												ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144					4			6
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144					4			6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216				6		216	216			216					6				
			ГИА.04											216	216			216				6		216	216			216					6			6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(6) КР										Эк(3) ЗаО(4)										Эк(6) ЗаО(10) КР														
КАНИКУЛЫ													2																						2		

				Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать 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		64								
			2		80								
+	БД.09	Физическая культура	1		36								
			2		36								
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	2		68								
			1		72								
+	БД.11	Физика	2		108								
			1		72								
+	БД.12	Химия	2		72								
			1		72								
+	БД.13	Биология	2		72								
			1		72								
+	БД.14	Основы проектной деятельности	2		64								
			1		64								
+	БД.15	Введение в специальность	2		36								
			1		36								
ОГ.С.Социально-гуманитарный учебный цикл													
+	ОГ.01	История России	3		36								
			3		26								
+	ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		46								
			3		32								
+	ОГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		36								
			3		28								
+	ОГ.04	Физическая культура	3		44								
			5		36								
+	ОГ.05	Основы финансовой грамотности	5		36								
			4		36								
+	ОГ.06	Основы бережливого производства	4		36								
			3		36								
ОП.С.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Инженерная графика	3		24								
			4		48								
+	ОП.02	Материаловедение	3		36								
			3		36								
+	ОП.03	Метрология и стандартизация	4		36								
			3		32								
+	ОП.04	Средства и методы измерения	4		40								
			4		32								
+	ОП.05	Аналоговая схемотехника	5		50								
			3		80								
+	ОП.06	Электротехника	3		34								
			4		38								
+	ОП.07	Электронная техника	3		34								
			4		38								
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		36								
			4		32								
+	ОП.09	Планирование карьеры	4		32								
			4		32								
+	ОП.10	Психология общения	4		32								
			3		36								
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		36								
			3		32								
+	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	3		32								
			3		32								
ПД.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания	3		46								
			4		60								
+	МДК.01.02	Организация хранения измерительных приборов, средств поверки и калибровки	4		66								
			3		98								
+	УП.01.01	Учебная практика	4		256								
			6		174								
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		6								
			6		6								
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4		62								
			5		62								
+	МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений	5		62								
			5		86								
+	МДК.02.02	Технология метрологического надзора	5		48								
			5		48								
+	МДК.02.03	Метрологическая экспертиза технической документации.	5		114								
			6		186								
+	УП.02.01	Учебная практика	6		6								
			6		6								
+	ПП.02.ЭК	Квалификационный экзамен	5		60								
			5		60								
+	МДК.03.01	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автомобильному ремонту	5		60								
			6		144								
+	УП.03.01	Учебная практика	6		78								
			6		78								
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		144								
			6		144								
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6		6								
			6		6								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ)	6		144								
			6		144								
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	2/3						
Учебная практика	2	2			7	1/6						
Учебная практика	3	1			3	1/6						
Учебная практика	3	1			2	1/6						
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			4	5/6						
Производственная практика	3	2			5	1/6						
Производственная практика	3	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану					33	1/6						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология метрологического обеспечения измерений					
КР	3	1		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	1476	612	864	1476	594	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				1476	612	864	1476	594	882
ОГСЭ	Социально-гуманитарный учебный цикл			320				284	122	162	36	36	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			654				604	346	258	50	50	
ПЦ	Профессиональный цикл			1762				588	144	444	1174	508	666
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		35.93	-	36	36	-	35.86	35.76	-	36	
		Период атт.		30.32	-		36	-	36	18	-	18	
		Период гос.эк.			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.54	-	36	34.61	-	35.86	35.76	-	36	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1408	1408	612	796						
		Блок СО		1408	1408	612	796						
		Блок ПП		2892				1452	606	846	1440	576	864
		Блок ОГСЭ		320				284	122	162	36	36	
		Блок ОПЦ		636				586	340	246	50	50	
		Блок ПЦ		1720				582	144	438	1138	490	648
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4300	1408	612	796	1452	606	846	1440	576	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	1	6	15	7	8	10	6	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			1		1						
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			97.8%									
	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
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 ноября 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 профессионального модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не более одного. 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