

Согласовано

Исполнительный директор

АО "ИМЗ им. Кузмина"

К.Н. Шишунов

2025 г.

Утверждаю
Директор ГБПОУ НСО "Новосибирский технический
колледж им. А.И.Покрышкина"

Г.Ф. Талюкина

2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ НСО «Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.03

код

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)

наименование специальности

уровень образования

среднее профессиональное образование на базе основного общего образования, с получением среднего общего образования

квалификация:

Техник-механик, с получением профессии

14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики - 3-4 р.

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 30.11.2023

№ 908

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ НСО «Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)

код наименование специальности

уровень образования на базе основного общего с получением среднего общего образования

квалификация: Техник- механик, с получением профессии

14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики - 4 р.

форма обучения Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 30.11.2023

№ 908

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				1-7	Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26	3-9		10-16	17-23	24-30	8-14		15-21	22-28	5-11	12-18		19-25	2-8	9-15	16-22		2-8	9-15	16-22	23-29		6-12	13-19	20-26	4-10		11-17	18-24	25-31	1-7		8-14	15-21	22-28	6-12	13-19	20-26	3-9	10-16		17-23	24-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1	2	3	4		6	7	8	10		11	12	13	14		15	16	17	19		20	21	23	24		25	27	28	29		30	32	33	34		36	37	38	39		40	41	42	43	45	46	47	48		49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
I	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T	K	K	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1</

Обозначения: T Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"

A Промежуточная аттестация

K Каникулы

oo Учебная практика (без теоретического обучения)

пп Производственная практика

X Производственная практика (Преддипломная практика)

T1 Учебная практика (с теоретическим обучением)

Г Государственная итоговая аттестация

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики							ГИА	Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика									
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Пред-дипломная						
нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	31,00000	1116	13,83333	498	17,16667	618	0,22		0,22	8,67	2,67	6							
II	31	1116	13,33333	480	17,66667	636	1,11	0,44	0,67	8,67	2,67	6	0					10,666666	52
III	31	1116	12,00000	432	19,00000	684	0,67	0,22	0,44	3	1	2	8	4	4			10,666666	52
IV	17	612	11,00000	396	6,00000	216	0,44	0,44		2	2		12	4	8	4	6	2	43
Всего	110	3960		1806		2154	2,44			22,33			20			4	6	34	199

Курс	Наименование цикла, раздела, дисциплины, профессиональных модулей, МДК, практики	Промежуточные аттестации (по семестрам)				Вариативная часть *	Требования образовательной программы (час.)				Распределение занятий во взаимодействии с преподавателями по курсам и семестрам (час. в семестре)																							
		Экзам.	Курсовые проекты (курсовые работы)	Защита (дифференц.)	Защита (поглотитель Раб.)		общий объем часов	Специализированная работа	общий объем часов обучающихся во взаимодействии с преподавателями	в т.ч. лабораторий и практических занятий	I курс						II курс						III курс						IV курс					
											1 сем. 17 нед.			2 сем. 23 нед.			3 сем. 17 нед.			4 сем. 26 нед.			5 сем. 17 нед.			6 сем. 24 нед.			7 сем. 17 нед.			8 сем. 24 нед.		
											электрон.	аудит.	лекции/семинары	электрон.	аудит.	лекции/семинары	электрон.	аудит.	лекции/семинары	электрон.	аудит.	лекции/семинары	электрон.	аудит.	лекции/семинары	электрон.	аудит.	лекции/семинары	электрон.	аудит.	лекции/семинары	электрон.	аудит.	лекции/семинары
О.00	Общеобразовательный цикл					1476	0	1476	608	258		318	8		336	8	258	16	164	8	102													
	Общие					1442	0	1442	592	258		318			336		258		130		102													
ОДБ.01	Русский язык	Э	2			80		80	42	32		40	2/6																					
ОДБ.02	Литература	ДЗ		4		110		110	20						58		52																	
ОДБ.03	История	Э	4			128		128	20	32		34			32		22	2/6																
ОДБ.04	Обществознание	ДЗ		6		96		96	20																									
ОДБ.05	География	ДЗ		6		44		44	10										38		58													
ОДБ.06	Иностранный язык	Э	3			112		112	100	32		40			32	2/6																		
ОДБ.07	Математика	ДЗ,Э	5	1		276		276	100	66		56			48		56		42	2/6														
ОДБ.08	Информатика	ДЗ		4		110		110	82			28			48		34																	
ОДБ.09	Физическая культура	ДЗ		3		104		104	100	32		38			34																			
ОДБ.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ		4		70		70	12						36		34																	
ОДБ.11	Физика	Э	4			188		188	60	32		40																						
ОДБ.12	Химия	ДЗ		2		74		74	10	32		42			48		60	2/6																
ОДБ.13	Биология	ДЗ		5		50		50	16										50															
	Дополнительные					34	0	34	16																									
ОДБ.14	Индивидуальный проект	ДЗ		5		34		34	16										34															
																			34															
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				62	474	28	446	350						0	84		100		12	116					12	104	8	4	34				
СГ.01	История России	ДЗ		7		46	4	42	14																	4	42							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Э	7		32	160	8	152	140							42										4	30	2/6						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		6		72	4	68	40										34		4	38				4	30	2/6						
СГ.04	Физическая культура	ДЗ		7	30	158	8	150	146							42			32		4	36												
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ		8		38	4	34	10										34		4	42				4	32							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				222	890	62	824	398	18	116	18	202		8	74	8	6	70	8	4	68		4	156	16	4	66	8	4	32			
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ,Э	4	1	34	162	8	154	100	4	40		38		4	36			32	2/6														
ОП.02	Электротехника и основы электротехники	Э	3		40	136	14	122	44	6	38		4	38		4	38	2/6																
ОП.03	Техническая механика и основы теории машин и механизмов	Э	6		24	120	6	114	48								6	38																
ОП.04	Материаловедение	ДЗ		2	28	92	12	80	36	8	38		4	42							32			36	2/6									
ОП.05	Охрана труда	ДЗ		2	10	46	4	42	16				4	42																				
ОП.06	Математические методы в профессиональной деятельности	Э	7			76	0	76	38																									
ОП.07	Элементы САПР в профессиональной деятельности	Э	6		14	50	0	50	22																									
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		5	4	40	4	36	18												4	36												
ОП.09	Обработка материалов, станки и инструменты	ДЗ		2	16	48	6	42	22				6	42																				
ОП.10	Программирование логических контроллеров	ДЗ		7	14	46	4	42	22																	4	42							
ОП.11	Научная организация труда и бережливое производство	ДЗ		8		36	4	32	16																					4	32			
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности*	ДЗ		6	38	38	4	34	16																				4	34				
П.00	Профессиональный цикл				1300	2740	52	2688	1886	6	214	4	326		6	172		6	428		6	262		4	466		4	406		16	414			

[illegible]

[illegible]

Пояснения	
1. Нормативная база:	
Настоящий учебный план по специальности среднего профессионального образования разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.03 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Минобрнауки России от 30.11.2023 года № 908, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413; в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 N 885 «О практической подготовке обучающихся».	
2. Организация учебного процесса и режим занятий	
2.1. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения СПО по специальности 15.02.03 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)» в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – Техник- механик	
2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:	
- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;	
Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.	
Консультации для обучающихся по очной форме обучения в процессе реализации программ среднего профессионального образования предусмотрены. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.	
самостоятельная работа запланирована в объеме 146 часов	
2.3. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная практики. Все виды практик проводятся в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.	
Общий объем практики 46,33 недели	
Учебная практика – 22,33 недели	
Производственная практика – 24 недели	
2.4. Каникулы составляют 34 недели, из которых на 1 курсе – 10,66 недель, на втором – 10,66 недель, на третьем – 10,66 недель, на 4 курсе - 2 недели	
2.5. Государственная итоговая аттестация – 6 недель	
3. Общеобразовательный цикл	
Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован с учетом Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной Приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 и рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования, письмо Минпросвещения от 01.03.2023 № 05-592. Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 1 год. Все дисциплины общеобразовательного цикла изучаются в пределах 1-6 семестров. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен исходя из 1476 часов на изучение общеобразовательных предметов и часов на промежуточную аттестацию.	
Профильные дисциплины: Математика и Физика	
Дисциплина по выбору: Индивидуальный проект	
4. Формирование вариативной части ОПОП	
Вариативная часть образовательной программы используется для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций Техник в объеме 1728 часов и реализована в форме 960 часов учебных занятий и 21,33 недель практики, что составляет 39% от общего объема учебных циклов.	
5. Порядок аттестации обучающихся	
Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.	
Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются в двухбалльной системе: «зачтено», «незачтено» или в четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При отсутствии формы промежуточной аттестации оценка за семестр ставится по текущим оценкам. После освоения ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, проводится квалификационный экзамен с присвоением квалификации по профессии	
14919 Наглядные контрольно-измерительные приборы и автоматики 3, 4 п.	
На 1 курсе проводится 2 экзамена 7 диф. зачетов и 1 зачет.	
На 2 курсе проводится 8 экзаменов, 6 диф. зачетов и 1 зачет.	
На 3 курсе проводится 6 экзамена и 10 диф. зачетов.	
На 4 курсе проводится 8 экзаменов и 11 диф. зачетов.	
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы), завершается присвоением квалификаций Техник-механик	