

Согласовано

Исполнительный директор
АО "НМЗ им. Кузмина"

К.Н. Шишунов

" 29 " августа 2025 г.

Утверждаю

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

Г.Ф. Талюкина

" 29 " августа 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

11.02.16

код

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

наименование профессии

уровень образования

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

квалификация:

Специалист по электронным приборам и устройствам, с получением профессии 18569 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов - 3-4 разряд

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 04.10.2021

№ 691

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

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

код

наименование специальности

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

квалификация: Специалист по электронным приборам и устройствам, с получением профессии 18569 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов

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 04.10.2021 № 691

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1-7		8-14		15-21		22-28		29 сен - 5		6-12		13-19		20-26		27 окт - 2		3-9		10-16		17-23		24-30		1-7		8-14		15-21		22-28		29 дек - 4		5-11		12-18		19-25		26 янв - 1		2-8		9-15		16-22		23 фев - 5		2-8		9-15		16-22		23 мар - 5		6-12		13-19		20-26		27 апр - 3		4-10		11-17		18-24		25-31		1-7		8-14		15-21		22-28		29 июн - 2		3-9		10-16		17-23		24-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I	T1	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	T2	T2	T2	T2	T	A/oo	oo	oo	oo	oo/K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K

Обозначения:

☐ Т	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"	☐ ОО	Учебная практика (без теоретического обучения)	☐ Т1	Учебная практика (с теоретическим обучением)
☐ А	Промежуточная аттестация	☐ ПП	Производственная практика	☐ Г	Государственная итоговая аттестация
☐ К	Каникулы	☐ Х	Преддипломная практика	☐ *	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	Всего	1 сем	2 сем	(Преддипломная)			
	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	31,22	1124	14,33	516	16,89	608	0,44	0,00	0,44	6,67	2,67	4	3		3			10,66	52
II	33,78	1216	14,11	508	19,67	708	0,89	0,22	0,67	2,67	2,67		4		4			10,66	52
III	31,67	1140	12,56	452	19,11	688	0,67	0,44	0,22	0			9	4	5			10,66	52
IV	18,50	676	11,50	424	7,00	252	0,22	0,22	0,00	0			12	5	7	4	6	2	43
Всего	115,1667	4156		1900		2256	2,22			9,33			28		4		6	34	199

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики	Промежуточная аттестация распредел. по семестрам				Вариативная часть*	Трудоемкость образовательной программы (час.)				Распределение занятий во взаимодействии с преподавателями по курсам и семестрам																	
		Экзамен	Курс. проект (курсе. раб.)	Зачет (диф.зачет)	Зачет (контрольн. Раб.)		общий объем часов	Самостоятельная работа	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	в т.ч. доб и практ занятий, включая семинары	I курс						II курс						III курс					
											1 сем. 17 нед.			2 сем. 23 нед.			3 сем. 17 нед.			4 сем. 24 нед.			5 сем. 17 нед.			6 сем. 24 нед.		
											элект	зудит.	элект./эксамен	элект	зудит.	элект./эксамен	элект	зудит.	элект./эксамен	элект	зудит.	элект./эксамен	элект	зудит.	элект./эксамен	элект	зудит.	элект./эксамен
О.00	Общеобразовательный цикл					1476	0	1476	524	290	0	336	8	0	304	8	0	240	16	0	130	8	0	136				
	Общие					1442		1442	508	0	290	0	336		0	304		0	240		0	130		0	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												38			58				
ОДБ.05	География	дз			6	44		44	6															44				
ОДБ.06	Иностранный язык	э	3			112		112	100	32		40		32	2/6													
ОДУ.07	Математика	дз,э	5		1	276		276	20	66		56		48			56				42	2/6						
ОДБ.08	Информатика	дз			4	144		144	82	32		44		32			36											
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											
ОДУ.11	Физика	э	4			154		154	60	32		42		32			40	2/6										
ОДБ.12	Химия	дз			4	74		74	10	32		42																
ОДБ.13	Биология	дз			5	50		50	16												50							
	Дополнительные					34		34	16															34				
ОДБ.14	Индивидуальный проект	дз			6	34		34	16															34				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					50	518	32	486	324				0	0		0	84		6	104		8	132				
ОГСЭ.01	Основы философии	дз			8	50	6	44																				
ОГСЭ.02	История	дз			6	82	4	78													36		4	42				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	э	7			178	6	172	162								42		6	34			48					
ОГСЭ.04	Физическая культура	дз			7	158	8	150	146								42			34		4	42					
ОГСЭ.05	Психология общения*	дз			8	50	50	8	42	16																		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					66	210	0	210	100				0	0		0	0			64			108				
ЕН.01.	Математика	дз			7	20	72	72	30															34				
ЕН.02.	Физика	дз			6	24	68	68	34												32			36				
ЕН.03.	Информатика	дз			6	22	70	70	36												32			38				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					282	894	36	858	358	6	136		4	182	8	4	104		10	152	8	4	68	8	4	150	
ОП.01	Инженерная графика	дз,э	4		1	38	166	12	154	100	4	40			38		4	36		4	32	2/6						
ОП.02	Электротехника	э	2			4	68	0	68	44		32		28	2/6													
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	дз			5	8	40	4	36	16												4	36					
ОП.04	Экономика организации	дз			7	12	44	4	40	18														4	40			
ОП.05	Электронная техника	дз			2	6	70	0	70	12		32			38													
ОП.06	Материаловедение, электрорадио материалы и радиокомпоненты	дз			2	36	70	2	68	12	2	32			36													
ОП.07	Цифровая схемотехника	дз			4	36	70	0	70	16					34			36										
ОП.08	Микропроцессорные системы	э	6			26	88	6	82	8							6	42			32	2/6						
ОП.09	Электрорадиоизмерения	дз			4	14	76	0	76	20					34			42										

[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 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденного приказом Минобрнауки России от 04.10.2021 № 691, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным 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 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств» в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – Специалист по электронным приборам и устройствам	
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 предусмотрены за счет часов промежуточной аттестации, свободных от проведения экзаменов. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
самостоятельная работа запланирована в объеме 106 часов, что составляет 2,4 % от объема учебных циклов	
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 41,3 недели	
Учебная практика – 9,3 недели	
Производственная практика – 28 недель	
Преддипломная практика – 4 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, Физика, Информатика	
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 получаемой квалификации специалист по электронным приборам и устройствам в объеме 1296 часов и реализована в форме 568 часов учебных занятий и 16,22 недель практики, что составляет 30 % 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.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, проводится квалификационный экзамен с присвоением квалификации по профессии 18569 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов - 3-4 разряд
	На 1 курсе проводится 3 экзамена, 6 диф. зачетов и 1 зачет (1 квалификационный экзамен)
	На 2 курсе проводится 3 экзаменов и 10 диф. зачетов
	На 3 курсе проводится 6 экзаменов, 10 диф. зачетов
	На 4 курсе проводится 7 экзаменов и 9 диф. Зачетов
	Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты Дипломного проекта (работы), завершается присвоением квалификации Специалист по электронным приборам и устройствам