

Согласовано

Исполнительный директор
АО "НМЗ-ИИТ Кузбасса"

К.Н. Шишунов

2023 г.



Утверждаю

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

Г.Ф. Талюкина

2023 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

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

код

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

2023

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 2023

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				5 29 сен - 5	Октябрь				2 27 окт - 2	Ноябрь				Декабрь				4 29 дек - 4	Январь				1 26 янв - 1	Февраль				1 23 фев - 1	Март				5 30 мар - 5	Апрель				3 27 апр - 3	Май				Июнь				5 29 июн - 5	Июль				2 27 июл - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26	3-9		10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	5-11		12-18	19-25	2-8	9-15		16-22	23 фев - 1	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		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	T1	A	K	K	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T2	T2	T2	T2	T/A	A/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	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	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" oo Учебная практика (без теоретического обучения) T1 Учебная практика (с теоретическим обучением)
A Промежуточная аттестация пп Производственная практика Г Государственная итоговая аттестация
K Каникулы X 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			Преддипломная			
										Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	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.	нед.	нед.	
I	29,67	1068	13,33	480	16,33	588	2	1	1	6,66	2,66	4	3		3			10,66	52
II	36,00	1296	16,00	576	20,00	720	2	1	1	3,33		3,33	0					10,66	52
III	29,33	1056	11,00	396	18,33	660	2	1	1	0			10	5	5			10,66	52
IV	18,00	648	11,50	414	6,50	234	1	0,5	0,5	0			12	5	7	4	6	2	43
Всего	113	4068		1866		2202	7			10			25			4	6	34	199

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация распредел. по семестрам				Вариативная часть*	Трудоемкость образовательной программы(час.)				Распределение занятий во взаимодействии с преподавателями по курсам и семестрам (час.в семестр)																
		Экзамен	Курс.проект. (курс.раб.)	Зачет (диф.зачет)	Зачет (контрольн. Раб.)		общий объем часов	Самостоятельная работа	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	в т.ч. лаб и практ занятий, включая семинары	I курс				II курс				III курс				IV 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.		7 сем. 17 нед.		8 сем. 24 нед.		
											самост	вулит.	самост	вулит.	самост	вулит.	самост	вулит.	самост	вулит.	самост	вулит.	самост	вулит.	самост	вулит.	самост
O.00	Общеобразовательный цикл						1404	0	1404	524	256	0	316	0	334	0	252	0	116	0	130		0			0	
	Общие						1372		1372	508	0	256	0	316	0	334	0	252	0	116	0	98					0
ОДБ.01	Русский язык	Э	2				72		72	42		32		40													
ОДБ.02	Литература	ДЗ			4		108		108	20					58		50										
ОДБ.03	История	Э	3				120		120	20		32		56		32											
ОДБ.04	Обществознание	ДЗ			6		94		94	20									38		56						
ОДБ.05	География	ДЗ			6		42		42	6											42						
ОДБ.06	Иностранный язык	ДЗ			3		104		104	100		32		40		32											
ОДУ.07	Математика	ДЗ,Э	5		1		266		266	20	64		56		48		56		42								
ОДБ.08	Информатика	ДЗ			4		144		144	82	32		44		32		36										
ОДБ.09	Физическая культура	ДЗ			3		102		102	100	32		38		32												
ОДБ.10	ОБЖ	ДЗ			4		68		68	12					36		32										
ОДУ.11	Физика	Э	4				144		144	60	32		42		32		38										
ОДБ.12	Химия	ДЗ			4		72		72	10					32		40										
ОДБ.13	Биология	ДЗ			5		36		36	16									36								
	Дополнительные						32		32	16											32						
ОДБ.14	Индивидуальный проект	ДЗ			6		32		32	16											32						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					50	518	36	482	350					0	0	18	126	6	94	0	96	0	100	12		66
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ			8		48	0	48														20			28	
ОГСЭ.02	История	ДЗ			5	16	68	12	56							12	36		20								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Э	7			16	176	12	164	162					6	42	6	34		48		40					
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ			7	16	176	0	176	172							48		40		48		40				
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ			8	2	50	12	38	16														12		38	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					68	212	0	212	120					0	0	0	0		66		108	0	38	0		0
ЕН.01.	Математика	ДЗ			7	22	72		72	30											34		38				
ЕН.02.	Физика	ДЗ			6	24	68		68	30									32		36						
ЕН.03.	Информатика	ДЗ			6	22	72		72	60									34		38						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					266	878	36	842	362	12	128	6	172	6	104	6	90		48		218	6	54	0		28
ОП. 01	Инженерная графика	ДЗ,Э	4		1	66	134	12	122	100	6	32		32		32	6	26									
ОП. 02	Электротехника	Э	2				60	0	60	44		32		28													
ОП. 03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ			5	6	48	0	48	16									48								
ОП. 04	Экономика организации	ДЗ			7	8	60	6	54	18											32	6	22				
ОП. 05	Электронная техника	ДЗ			2		68	0	68	12		32		36													
ОП. 06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ДЗ			2	24	80	12	68	12	6	32	6	36													
ОП. 07	Цифровая схемотехника	ДЗ			4	2	72	6	66	16					6	34		32									
ОП. 08	Микропроцессорные системы	Э	6			30	50	0	50	8											50						
ОП. 09	Электрорадиоизмерения	ДЗ			4	10	70	0	70	20						38		32									

[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 дчасов промежуточной аттестации, свободных от проведения экзаменов. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
самостоятельная работа запланирована в объеме 126 часов, что составляет 2,1 % 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 39 недель.
Учебная практика – 10 недель
Производственная практика – 25 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 1404 часов на изучение общеобразовательных предметов и 72 часа на промежуточную аттестацию.
Профильные дисциплины: Математика, Физика, Информатика
Дисциплина по выбору: Индивидуальный проект
4. Формирование вариативной части ОПОП
Вариативная часть образовательной программы использована 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 704 часа учебных занятий и 16,44 недель практики. что составляет 22% 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