Согласовано
Исполнительный директор
АО "НМЗ им. Кузьмина"
_____ К.Н. Шишунов
"__28__" ___08___ 2026 г.

Утверждаю
Директор ГБПОУ НСО "Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина"
_____ Г.Ф. Талюкина
"__28__" ___08___ 2026 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

15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)
код *наименование профессии*

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

квалификация: Техник, с получением профессии 16045 Оператор станков с программным управлением 3 р.

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППСЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 27.11.2023 № 890

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

15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

код *наименование специальности*

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

квалификация: Техник, с получением профессии 16045 Оператор станков с программным управлением 3 р.

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 27.11.2023 № 890

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5	Октябрь				27 окт - 2	Ноябрь					Декабрь					29 дек - 4	Январь				26 янв - 1	Февраль				23 фев - 1	Март					30 мар - 5	Апрель				27 апр - 3	Май					Июнь					29 июн - 1	Июль				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 - 29			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	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т	К	К	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т	А/П	П	П	П	П/К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	оо	оо	Т/А	К	К	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А/оо	оо	оо/К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А/оо	оо	оо	оо	оо	оо	оо	оо	оо/К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	оо	оо	оо	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Обозначения:

- Т — Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"
- 1 — Учебная практика (с теоретическим обучением)
- оо — Учебная практика (без теоретического обучения)
- А — Промежуточная аттестация
- П — Производственная практика
- Г — Государственная итоговая аттестация
- К — Каникулы
- Х — Производственная практика (Преддипломная практика)
- * — Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики							ГИА	Каникулы	Всего
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика						
										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.	нед.	нед.	нед.
I	29,17	1050	13,83	498	15,33	552	0,22	0,00	0,22	6,67	2,67	4	4		4			10,67	52
II	35,33	1272	15,00	540	20,33	732	1,11	0,44	0,67	3	2	1	2		2			10,67	52
III	27,33	984	11,00	396	16,33	588	0,67	0,44	0,22	8		8	4	4				10,67	52
IV	18,33	660	11,67	420	6,67	240	0,44	0,44	0,00	3		3	11	5	6			2	52
Всего	**110,17**	**3966**		**1854**		**2112**	**2,44**			**20,67**			**21**			**4**	**6**	**34**	251

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Промежуточная аттестация распредел. по семестрам				Вариативная часть	Трудоемкость образовательной программы(час.)				Распределение занятий во взаимодействии с преподавателями по курсам и семестрам (час.в семестр)																				
												I курс						II курс						III курс						IV курс					
												1 сем. 16 нед.			2 сем. 23нед.			3 сем. 16 нед.			4 сем. 23 нед.			5 сем. 16 нед.			6 сем. 24 нед.			7 сем. 16 нед.			8 сем. 24 нед.		
			Экзамен	Курс.провект. (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	каникул	теор.зан.	конс./экзамен	каникул	теор.зан.	конс./экзамен	каникул	теор.зан.	конс./экзамен	каникул	теор.зан.	конс./экзамен	каникул	теор.зан.	конс./экзамен	каникул	теор.зан.	конс./экзамен	каникул	теор.зан.	конс./экзамен	каникул	теор.зан.	конс./экзамен
О.00	**Общеобразовательный цикл**							**1476**		**1436**	**528**		**258**			**318**	**8**		**336**	**8**		**258**	**16**		**164**	**8**		**102**							
	Общие							**1442**		**1442**	**512**		**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														38			58						
ОДБ.05	География	ДЗ			6			44		44	10																	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			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												
ОДУ.11	Физика	Э	4					188		188	60		32			40			48			60	2/6											
ОДБ.12	Химия	ДЗ			2			74		74	10		32			42																		
ОДБ.13	Биология	ДЗ			5			50		50	16														50									
	Дополнительные							**34**		**34**	**16**														**34**									
ОДБ.14	Индивидуальный проект	ДЗ			5			34		34	16														34									
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**						**152**	**486**	**24**	**462**	**374**										**0**	**84**		**0**	**112**		**12**	**120**		**8**	**104**	**8**	**4**	**34**	
СГ.01	История России	ДЗ			7		14	46	4	42																			4	42				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Э	7				68	166	4	162	154											42			40		4	42			30	2/6			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ			6		4	72	4	68	40														32		4	36							
СГ.04	Физическая культура	ДЗ			7		60	164	8	156	152											42			40		4	42		4	32				
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ			8		6	38	4	34	28																					4	34	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**						**414**	**1018**	**66**	**952**	**698**	**18**	**116**		**16**	**204**		**8**	**74**	**8**	**12**	**198**	**8**	**4**	**96**	**8**	**4**	**140**	**16**	**4**	**76**	**8**			
ОП. 01	Инженерная графика	ДЗ,Э	4		1		76	162	8	154	100	4	40			38		4	36			32	2/6											
ОП. 02	Техническая механика	ДЗ			5		18	70	0	70	62											38			32									
ОП. 03	Электротехника и электроника	Э	3				76	136	14	122	108	6	38		4	38		4	38	2/6														
ОП. 04	Технологическое оборудование и приспособления	ДЗ			2			48	4	44	26				4	44																		
ОП. 05	Гидравлические и пневматические системы	ДЗ			4		26	58	4	54	32										4	54												
ОП. 06	Охрана труда и бережливое производство	ДЗ			2		12	46	4	42	24				4	42																		
ОП. 07	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ			4			36	4	32	24										4	32												
ОП. 08	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	6					40	0	40	24																	32	2/6					
ОП. 09	Автоматизация проектирования технологических процессов	Э	6				42	80	4	76	58													4	32			36	2/6					
ОП. 10	Математические методы моделирование производственных процессов	Э	7				22	86	0	86	70																	36			42	2/6			

| | | |

МДК 04.02.	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	Э	8					66	8	58	42																					8	58	
УП. 04	Учебная практика	ДЗ			8		36	108	0	108	108																						108	
ПП. 04	Производственная практика	ДЗ			8		108	216	0	216	216																						216	
ПМ 05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Э**	**2**				**550**	**550**	**18**	**532**	**458**	**12**	**208**		**6**	**324**																			
МДК 05.01	Основы слесарных и слесарно-сборочных работ	Э	1				62	62	6	56	28	6	56																						
МДК 05.02	Технология обработки заготовок, деталей, изделий и инструментов на станках с программным управлением с применением режущих инструментов	ДЗ,Э	2		1		104	104	12	92	46	6	56		6	36																		
УП. 05	Учебная практика	ДЗ			1,2		240	240	0	240	240		96			144																		
ПП. 05	Производственная практика	КЭ	2				144	144	0	144	144					144																		
ПП.00	Производственная практика	ДЗ			8		144	144	0	0	144																						144	
	Промежуточная аттестация							96		96				0			8			16			24			16			16			16			0
ГИА	Государственная итоговая аттестация							216		216																						216		
	ИТОГО											**612**			**876**			**612**			**876**			**612**			**876**			**612**			**864**	
								5940				**1488**						**1488**						**1488**						**1476**				
Всего							1728	5940	142	5710	4062		582			854			604			858			460			360			596			480	
В том числе: - часов во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий																																			
- самостоятельная работа студента										142		30			22			8			18			8			16			16			24		
Практики: учебная										708			96			144			72			0			144			144			0			108	
Производственная практика										828						144						108			0			144			216			216	
Производственная практика										144																										144

Пояснения

1. Нормативная база:

Настоящий учебный план по специальности среднего профессионального образования разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям), утвержденного приказом Минпросвещения России от 27.11.2023. № 890, 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 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – техник

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 162 часов, что составляет 3,5% 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 42,3 недели.
Учебная практика – 13,6 недель
Производственная практика – 24,66 недель
Производственная практика (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 и Физика
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 техник в объеме 1728 часов и реализована в форме 798 часов учебных занятий и 21,33 недель практики, что составляет 40% 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 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам 3-4 разряда

На 1 курсе проводится 6 экзаменов и 9 зачетов
На 2 курсе проводится 8 экзамена, 9 д. зачетов и 1 зачет
На 3 курсе проводится 6 экзаменов, 7 д. зачетов и 1 зачет
На 4 курсе проводится 7 экзаменов, 9 д. зачетов и 1 зачет

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы), завершается присвоением квалификации техник.