


 Согласовано
 Главный инженер
 ПАО "НМЗ им. Кузьмина"
 К.Н. Шишунов
 "август" 2022 г.


 Утверждаю
 Директор ГБОУ НСО "Новосибирский технический
 колледж им. А.И.Покрышкина"
 Г.Ф. Талюкина
 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

код

наименование профессии

уровень образования

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

квалификация:

Техник-механик, с получением профессии 18559 Слесарь-ремонтник - 3 разряд; 19149 Токарь - 3 разряд

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1580

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

15.02.2012 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

код наименование специальности

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

квалификация: Техник-механик, с получением профессии 18559 Слесарь-ремонтник - 3 разряд; 19149 Токарь - 3 разряд

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППСЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1580

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 ок	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 н	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 я	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 ф	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 м	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 а	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 м	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 и	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 а	3-9	10-16	17-23	24-31			
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T/A	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	К	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	oo	oo	K	K	ПП	ПП	ПП	ПП	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T/A	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	oo	oo	П	П	П	K	K	T	T	T	T	T	T	oo	oo	oo	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	Х	Х	Х	Х	Г	Г	Г	Г	Г	Г	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

T	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	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		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика	Преддипломная						
	нед.	час. б.о.яз. уч.	нед.	час. б.о.яз. уч.	нед.	час. б.о.яз. уч.				нед.	нед.			нед.				нед.	нед.
I	30,6666667	1104	13,3333333	480	17,3333333	624	2	1	1	8,6666666	2,6667	6					10,6666666	52	
II	30,6666666	1104	13,3333333	480	17,3333333	624	2	1	1	5,3333332	2,6667	2,6667	3,3333333		3,3333		10,6666666	52	
III	33	1188	14	504	19	684	2	1	1	2	2		4,3333333		4,3333		10,6666666	52	
IV	17	612	11	396	6	216	1	1		5	2	3	8	3	5	4	6	2	43
Всего	111,33333	4008		1860		2148	7			21			15,66667		4		6	34	199

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация распредел. по семестрам				Вариативная часть*	Трудоёмкость 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 практик занятий, включая семинары	I курс		II курс				III курс				IV курс									
											1 сем. 17 нед.		2 сем. 23нед.		3 сем. 17 нед.		4 сем. 24 нед.		5 сем. 17 нед.		6 сем. 24 нед.		7 сем. 17 нед.		8 сем. 24 нед.					
											э/мост	у/длт.	э/мост	у/длт.	э/мост	у/длт.	э/мост	у/длт.	э/мост	у/длт.	э/мост	у/длт.	э/мост	у/длт.	э/мост	у/длт.				
О.00	Общеобразовательный цикл					1404		1404	506	0	256	0	316	0	334	0	252	0	116	0	130									
	Общие					996		996	344	0	176	0	232		270		198	0	48	0	72									
ОДБ.01	Русский язык	Э	2			86		86	42	40		46																		
ОДБ.02	Литература	ДЗ		4		118		118	20					58		60														
ОДБ.03	Родной язык	ДЗ		6		36		36	10													36								
ОДБ.04	Иностранный язык	Э	3			142		142	100	56		54		32																
ОДУ.05	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ДЗ,Э	4	1		234		234	20	48		56		64		66														
ОДБ.06	История	ДЗ		5		156		156	20			38		32		38		48												
ОДБ.07	Физическая культура	ДЗ		3		118		118	110	32		38		48																
ОДБ.08	ОБЖ	ДЗ		4		70		70	12					36		34														
ОДБ.09	Астрономия	ДЗ		6		36		36	10													36								
	По выбору из обязательных предметных областей					408		408	162	80		84		64		54		68		58										
ОДУ.10	Информатика	ДЗ		3		134		134	82	32		36		32		34														
ОДУ.11	Физика	Э	4			148		148	60	48		48		32		20														
ОДБ.12	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ		6		126		126	20									68		58										
	Дополнительные																													
	Индивидуальный проект																													
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					0	468	24	444	334						6	90	6	74	12	132					148				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		7		48		48																		48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ		7		68	12	56										12	36							20				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Э	7			176	12	164	162					6	42	6	34		48							40				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ		7		176	0	176	172						48		40		48							40				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					28	172	6	166	96									64	70									32	
ЕН.01	Математика	Э		6		64		64	30									32	32											
ЕН.02	Информатика	ДЗ		6		22	70	70	66									32	38											
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ		8		6	38	6	32																	6			32	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					404	1016	36	980	466	6	96	6	196	6	58	12	148	0	144	168	6					96			74
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ,Э	4	1		64	134	12	122	100	6	32		32		32	6	26												
ОП.02	Материаловедение	ДЗ		2		30	68	0	68	12		32		36																
ОП.03	Техническая механика	Э	6			5	100	0	100	34								38		32						30				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ДЗ		5		16	48	0	48	16									48											
ОП.05	Электротехника и основы электроники	Э	3			70	102	6	96	44		32		38	6	26														
ОП.06	Технологическое оборудование	Э	5			3	76	6	70	32					6	38		32												
ОП.07	Технология отрасли	ДЗ		6		32	64	0	64	20									32		32									
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ДЗ		2		24	56	6	50	14		6	50																	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	ДЗ		2		8	40	0	40	16			40																	
ОП.10	Экономика отрасли	ДЗ		7			76	6	70	18												38	6					32		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		8		46	78	0	78	56																		32		46

ОП. 12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		6	68	0	68	40									68									
ОП. 13	Компьютерная графика*	ДЗ		4	46	46	0	46	44							46										
ОП. 14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности*	ДЗ		8	60	60	0	60	20											32		28				
П.00	Профессиональный цикл				864	2268	72	2196	372	12	206	12	310	6	172	332	12	160	6	322	12	314	12	380		
ПМ. 01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	Э			96	428	12	416	92							116	12	144		156						
МДК 01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	ДЗ,Э	5	4	24	100	0	100	48							60	40									
МДК 01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	Э	5		24	100	12	88	44							56	12	32								
УП. 01	Учебная практика	ДЗ		5	72	0	72												72							
ПП. 01	Производственная практика			5	48	156	0	156												156						
ПМ 02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Э			0	332	6	326	78										16	6	98		212			
МДК 02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	Э	6	6		76	6	70	48									16	6	54						
МДК 02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	Э	7			76	0	76	30											44		32				
УП. 02	Учебная практика	ДЗ		7	72	0	72															72				
ПП. 02	Производственная практика			7	108	0	108																108			
ПМ 03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Э			86	574	24	550											68	12		102	12	380		
МДК 03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	Э	7		104	12	92	46										68	12	24						
МДК 03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию				7	30	78	0	78	30													78			
МДК 03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	Э	8		6	54	12	42	22														12	42		
МДК 03.04	Технология выполнения стропальных работ*				50	50	0	50	20															50		
УП. 03	Учебная практика	Э		8	108	0	108																	108		
ПП. 03	Производственная практика	ДЗ		8	0	180	0	180																180		
ПМ 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КЭ			682	934	30	904	84	12	206	12	310	6	172	0	216									
МДК 04.01	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента	ДЗ,Э	2	1	192	192	24	168	84	12	110	12	58													
МДК 04.02	Токарная обработка заготовок, деталей, изделий и инструментов	Э			118	118	6	112	0	0	36	6	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
УП. 04	Учебная практика	Э		1,2,3	4	252	504	504		96	216		96	96												
ПП. 04	Производственная практика	КЭ	4		120	120		120								120										
ППП.00	Преддипломная практика					144																		144		
	Промежуточная аттестация					252				36	36		36	36		36	36		36		36			216		
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216																		216		
ВСЕГО						1296	5940				612	876		612	876		612	876		612	876		612	864		
						5940					1488			1488			1488			1488			1476			
Всего							5940	138	5190	1774	18	302	18	506	12	230	18	570	18	442	18	692	18	558	18	486
В том числе:																										
- самостоятельная работа студента							138				18		18		12		18		18		18		18		18	
Практики:																										
учебная							756				96		216		96	0	96	0	72	0	0	0	72	0	108	
производственная практика							564								0	0	120	0	0	0	156	0	108	0	180	
Преддипломная практика							144																		144	
Промежуточная аттестация							252						36	36		36	36		36		36		36			

Пояснения	
1. Нормативная база:	
Настоящий учебный план по специальности среднего профессионального образования разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016г. № 1580, федерального государственного образовательного стандарта среднего полного общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413; в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».	
2. Организация учебного процесса и режим занятий	
2.1. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения СПО по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного 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 предусмотрены за счет дчасов промежуточной аттестации, свободных от проведения экзаменов. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
самостоятельная работа запланирована в объеме 138 часов, что составляет 2,6% 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 36,7 недель.	
Учебная практика – 21 неделя.	
Производственная практика – 15,7 недель	
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 Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, профиль - технический. 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 1-2 семестров. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен исходя из 1404 часов на изучение общеобразовательных предметов и 72 часов на промежуточную аттестацию.	
Профильные дисциплины: Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия и Физика	
Дисциплина по выбору: Индивидуальный проект	

Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно за счет часов промежуточной аттестации общеобразовательного цикла. Индивидуальный проект может выполняться по одному или нескольким предметам, а также быть междисциплинарным. В период промежуточной аттестации могут проводиться консультации по индивидуальному проекту, проводиться его защита. Защита индивидуальных проектов планируется в 4 семестре в период промежуточной аттестации
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-механик в объеме 1296 часов и реализована в форме 864 часов учебных занятий и 12 недель практики, что составляет 20% 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 18559 Слесарь-ремонтник - 3 разряд; 19149 Токарь - 3 разряд
На 1 курсе проводится 10 диф.зачетов и 6 экзаменов.
На 2 курсе проводится 4 экзамена и 9 д.зачетов, в том числе 1 комплексный экзамен
На 3 курсе проводится 7 экзаменов и 10 д. зачетов и зачетов
На 4 курсе проводится 4 экзамена, в том числе 2 комплексных экзамена и 10 д. зачетов и зачетов.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена, в виде государственного экзамена завершается присвоением квалификаций Техник-механик