

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ПАО «НМЗ им. Кузмина»

«30» августа 2017 года

УТВЕРЖДАЮ:

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

Г. Ф. Талюкина

«30» августа 2017 года

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

интегрированный

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Новосибирской области

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

по специальности среднего профессионального образования

15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании

по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **техник-механик**

Квалификация по профессии:

Слесарь-инструментальщик – 2р.

Слесарь механосборочных работ – 4 р.

Слесарь-ремонтник – 2-3 р.

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе **основного общего** образования

Профиль получаемого профессионального образования

с получением среднего общего образования

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

интегрированный

Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Новосибирской области

Форма обучения: очная

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

специальность

**15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и
общественном питании**

Квалификация (техник-механик)

Образовательный уровень СПО: базовый

Нормативный СРОК ОБУЧЕНИЯ:

- 3 г. 10 мес.
- На базе основного общего образования;

ФГОС СПО, утвержден приказом
Минобрнауки РФ № 347 от 18.04.2014г.
Зарегист. Министерством юстиции от
27.05.2014г. рег. № 32438.
(в ред. Приказа Минобрнауки России от
17.03.2015 N 247)

Квалификация по профессии: слесарь-инструментальщик – 2 разряд; слесарь-механосборочных работ – 4 разряд; слесарь-ремонтник – 3 разряд

1. График учебного процесса

сентябрь				29.09 – 5.10	октябрь			27.10 - 2.11	ноябрь				декабрь				29.12 - 4.01	январь			26.01 – 1.02	февраль			23.2 – 1.03	март				30.03 -5.04	апрель			27.04 – 3.05	май							
1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	2		9	16	6		13	20	4	11	18	25		
7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	31	7	14	21	28	1	8	15	8	15	22	8	15	22	8	15	22	1	8	15	1	8	15	22	1	8	15	22	0	7	14	21	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

2. Сводные данные по бюджету времени

июнь				29.06 – 5.07	июль			27.07 – 2.08	август				Курсы	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация, нед.	Практики, недель				Гос. (итоговая) аттестация, нед.		Каникулы, нед.	Военные сборы	Всего недель
1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24		Нед.	Час		Учебная (для полноты навыков)	Производственная (по профилю специал.)	Производственная (преддипломная)	Подготовка к гос. итог. атт.	Защита выпускной квалиф. раб.				
7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	31	1	29	1050	2	10					11		52			
00	00	00	00	=	=	=	=	=	=	=	2	28	1014	2	11					11		52			
x	x	x	x	=	=	=	=	=	=	=	3	32	1152	2		7				11	1	52			
///	///	///	///								4	25	900	2		4	4	4	2	2		43			
Итого:													114	4116	8	21	11	4	4	2	35	1	199		

Обозначения:	Теоретическое обучение	Учебная практика (производственное обучение) с теоретическим обучением	Учебная практика (производственное обучение) без теоретического обучения	Производственная практика	Экзамены	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Военные учебные сборы
	□	0	00	x	::	///	=	В

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Промежуточная аттестация распредел. по семестрам				Максим. учебная нагрузка студента (час)	Самост. учебная нагрузка студента (час)	Обязательные учебные занятия (час.)			Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (часов в семестр)								
		Экзаменов	Курсе проект. (курс. раб.)	Зачетов (дифференц.)	Зачетов (контрольных работ)			Всего	В том числе			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									Занятия на урок.	Лаб. раб. практик. занят.	Курсовой проект/ работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины					2106	702	1404	1058	346		256	320	362	292	128	46		
	Общие					1239	413	826	642	184		160	188	260	170	48			
ОУД.01	Русский язык и литература	4		1, 2,3		276	92	184	142	42		32	38	80	34				
	<i>Русский язык</i>					99	33	66	46	20				32	34				
	<i>Литература</i>					177	59	118	96	22		32	38	48					
ОУД.02	Иностранный язык			1,2		156	52	104	104			48	56						
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	4		1,2,3		354	118	236	216	20		48	56	64	68				
ОУД.04	История			3, 4,5		171	57	114	114					32	34	48			
ОУД.05	Физическая культура			1,2,3		177	59	118	8	110		32	38	48					
ОУД.06	ОБЖ			3,4		105	35	70	58	12				36	34				
	По выбору из обязательных предметных областей					843	281	562	416	146		96	132	102	122	80	30		
ОУД.07	Информатика			1, 2, 3		153	51	102	40	62		32	38	32					
ОУД.08	Физика	4		1, 2,3		180	60	120	80	40		32	40	32	16				
ОУД.09	Химия			1, 2		129	43	86	76	10		32	54						
ОУД.10	Обществознание			3,4,5		132	44	88	88					38	34	16			
ОУД.11	Экономика			4,5		60	20	40	24	16					24	16			
ОУД.12	Право			5	4	48	16	32	22	10					16	16			
ОУД.13	Биология			5,6	4	72	24	48	44	4					32	16			
ОУД.15	Экология			5,6	4	69	23	46	42	4						16	30		
УД.00	Дополнительные					24	8	16		16							16		
УД.01	Индивидуальный проект				6	24	8	16		16							16		
								3888				320	508	214	548	448	794	576	480
	Обязательная часть циклов ПССЗ					4068	1356	2712	1340	1372									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					744	248	496	136	360				32	72	64	120	120	88

ОГСЭ.01	Основы философии			7		60	12	48	48								48		
ОГСЭ.02	История			6		60	12	48	48								48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7		3, 4, 5	6	212	36	176		176			32	36	32	36	40		
ОГСЭ.04	Физическая культура			4, 5, 6 7, 8		352	176	176		176				36	32	36	32	40	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			8		60	12	48	40	8								48	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					444	148	296	170	126					84	140	40	32	
ЕН.01.	Математика	7		5	6	162	54	108	60	48					32	36	40		
ЕН.02.	Основы технической термодинамики			5, 6		162	54	108	48	60					52	56			
ЕН.03.	Информатика			6		72	24	48	38	10							48		
ЕН.04	Естественные науки в профессии			8		48	16	32	24	8								32	
								3096				320	508	182	476	300	534	416	360
П.00	Профессиональный цикл					2880	960	2712	1034	886									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины					1572	524	1048	596	452		114	168	40	92	176	158	226	74
ОП.01	Инженерная графика	2		1		111	37	74	16	58		32	42						
ОП.02	Электротехника и электроника	2			1	150	50	100	64	36		50	50						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			5		75	25	50	34	16						50			
ОП.04	Техническая механика	5			4	150	50	100	66	34					56	44			
ОП.05	Материаловедение			1, 2		102	34	68	56	12		32	36						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7,8		195	65	130	44	86								84	46
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6, 8	7	162	54	108	72	36							40	40	28
ОП.08	Охрана труда			2		60	20	40	24	16			40						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6		102	34	68	28	40							68		
ОП.10	Обработка металлов резанием, станки, инструмент	5				123	41	82	42	40						82			
ОП.11	Электрооборудование	4		3		114	38	76	38	38			40	36					
ОП.12	Автоматизация			6		75	25	50	30	20							50		
ОП.13	Психология делового общения			7		75	25	50	42	8								50	
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности			7		78	26	52	36	16								52	
ПМ.00	Профессиональные модули							2048				206	340	142	384	124	376	190	286
						1308	436	872	438	434		110	82	46	78	124	112	190	130
ПМ.01	Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания							500								124	376		
						354	118	236	118	118						124	112		
МДК.01.01	Базовые модели торгового оборудования	5				93	31	62	32	30						62			

МДК.01.02	Организация монтажа и технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования	6	5	5	162	54	108	54	54	30					62	66		
МДК.01.03	Организация ремонта оборудования	6			99	33	66	32	34							66		
ПП.01	Производственной практики		6				264									264		
ПМ.02	Техническая эксплуатация холодильного оборудования организаций торговли и общественного питания						210										126	84
					189	63	126	64	62								126	
МДК.02.01	Холодильное оборудование	7			63	21	42	22	20								42	
МДК.02.02	Организация монтажа и технического обслуживания холодильного оборудования	7			78	26	52	26	26								52	
МДК.02.03	Организация ремонта холодильного оборудования	7			48	16	32	16	16								32	
ПП.02	Производственной практики		8				84											84
ПМ.03	Проектирование и техническая эксплуатация систем кондиционирования воздуха в организациях торговли и общественного питания						174										64	110
					207	69	138	70	68								64	74
МДК.03.01	Системы кондиционирования	7			48	16	32	16	16								32	
МДК.03.02	Организация процессов монтажа и технического обслуживания систем кондиционирования воздуха (СКВ)	8	7		159	53	106	54	52								32	74
ПП.03	Производственной практики		8				36											36
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения						92											92
					84	28	56	28	28									56
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8			84	28	56	28	28									56
ПП.04	Производственной практики		8				36											36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		4				1072				206	340	142	384				
					474	158	316	158	158		110	82	46	78				
ПМ.05.01	Слесарная обработка деталей изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента				165	55	110	54	56		110							
МДК.05.01.	Основы слесарных и сборочных	1			90	30	60	24	36		60							

01	работ																				
МДК.05.01.02	Технология изготовления и ремонта машин и оборудования различного назначения	1				75	25	50	30	20		50									
ПМ.05.02	Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов					192	64	128	64	64			82	46							
МДК.05.02.01	Организация и технология сборки, регулировки и испытания машин и оборудования различного назначения	3		2		192	64	128	64	64			82	46							
ПМ.05.03	Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин					117	39	78	40	38					78						
МДК.05.03.01	Организация и технология ремонта оборудования различного назначения	4				117	39	78	40	38					78						
УП.00	Учебная практика	4кв		1,2,3				756				96	258	96	306						
	Всего							5292				576	828	576	840	576	840	576	480		
ПА	Промежуточная аттестация							288				36	36	36	36	36	36	36	36		
ПДП	Преддипломная практика							144											144		
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация							216											216		
	За курс:							5940													
Консультации на учебную группу по 4 часа в год на человека Государственная (итоговая) аттестация 1 Программа базовой подготовки 1.1 Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) 1.2 Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)						Всего:	Дисциплин и МДК				13	13	12	16	13	15	13	10			
							Учебной практики				96	258	96	306							
							Производственной практики/ преддипломной практики												264		56/144
							Экзаменов				2	2	1	6	3	2	6	2			
							Зачетов (дифф.)				10	11	11	6	11	11	6	8			
							Зачетов (к/р)				1			4	1	1	1				

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин (экономики)
2	иностранного языка
3	математики
4	химии (экологии природопользования)

5	инженерной графики
6	электротехники и электроники
7	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
8	технической механики
9	материаловедения
10	информационных технологий
11	правовых основ профессиональной деятельности
12	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	механического оборудования (теплового оборудования, холодильного оборудования и систем кондиционирования, технической эксплуатации оборудования)
14	электрооборудования и автоматизации
15	методический
	Лаборатории:
16	электротехники и электроники
17	электрооборудования и автоматизации
18	механического оборудования
19	теплового оборудования
20	холодильных машин и установок; технологии монтажа и ремонта оборудования
21	информатики и информационных технологий
	Мастерские:
22	слесарная
23	токарная (станочная)
24	электромонтажная
	Спортивный комплекс:
25	спортивный зал
26	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
27	место для стрельбы
	Залы:
28	библиотека
29	читальный зал с выходом в сеть Интернет
30	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский техникум металлургии и машиностроения им. А. И. Покрышкина» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 347 от 18.04.2014 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32438 от 27 мая 2014 года), (в ред. Приказа Минобрнауки России от 17.03.2015 N 247) 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании и профессии среднего профессионального образования (далее – СПО по профессии), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 817 от 08 августа 2013 года,

зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 29709 от 20 августа 2013 года) 151903.02 слесарь (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 390), Положения об интегрированных и сокращенных профессиональных образовательных программах, реализуемых в государственном бюджетном образовательном учреждении среднего профессионального образования Новосибирский техникум металлургии и машиностроения им. А. И. Покрышкина

Организация учебного процесса

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании при очной форме обучения (3 г. 10 мес. на базе основного общего образования) составляет 199 недель, в том числе:

- теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия	114 недель;
- учебная практика	21 неделя;
- производственная практика	11 недель;
- преддипломная практика	4 недели;
- промежуточная аттестация	8 недель;
- государственная итоговая аттестация	6 недель;
- каникулярное время	35 недель

Режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий - группировка парами;
- недельная учебная нагрузка учащегося обязательными учебными занятиями составляет 36 часов в неделю;
- при проведении лабораторных работ по ряду дисциплин производится деление на подгруппы численностью не менее 12 человек;
- нагрузка учащегося обязательными учебными занятиями: $36 \text{ часов}; 29n \times 30ч + 28n \times 30ч + 32n \times 36ч + 25n \times 36ч = 4116$;
- максимальный объём учебной нагрузки учащегося не превышает 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объём учебной нагрузки учащегося: $54 \text{ часа}; 29n \times 45ч + 28n \times 45ч + 32n \times 54ч + 25n \times 54ч = 6174$;

Программы подготовки специалистов среднего звена:

- ППССЗ - интегрированная, по специальности СПО Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании и профессии СПО слесарь;
- объём практической подготовки учащегося (учебная и производственная практика, преддипломная практика, лабораторные и практические занятия) составляет 65% от общего объёма времени, отведённого на теоретическое обучение и практику:
объём практической подготовки в часах - $2548 \text{ часов} (1372 \text{ лабораторные и практические занятия} + 1176 \text{ практики} = 2548)$
объём теоретической и практической подготовки в часах $3888 \text{ часа} (2712 \text{ теории} + 1176 \text{ практики} = 3888)$
- согласно требованиям ФГОС количество экзаменов в учебном году не превышает 8;
- вариативная часть направлена на реализацию личностных потребностей обучающихся, обеспечение гуманитаризации содержания образования, на обеспечение конкурентоспособности;
- выбранные дисциплины являются обязательными для изучения.
- на 1 курсе изучаются общепрофессиональные дисциплины - «инженерная графика», «электротехника и электроника», «материаловедение», «охрана труда», для освоения профессии СПО - слесарь
- на 1, 2 курсе изучается профессиональный модуль «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», в котором изучаются МДК предусмотренные ФГОС СПО по профессии слесарь

- в конце 2 курса проводится квалификационный экзамен по профессии «слесарь» с присвоением квалификационных разрядов (слесарь-инструментальщик – 2 разряд; слесарь-механосборочных работ – 3 разряд; слесарь-ремонтник – 4 разряд) и выдается свидетельство;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл начинается на 2 курсе;
- математический и общий естественнонаучный цикл начинается на 3 курсе;
- профессиональный модуль «Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания» изучается на 3 курсе;
- профессиональные модули «Техническая эксплуатация холодильного оборудования организаций торговли и общественного питания», «Проектирование и техническая эксплуатация систем кондиционирования воздуха в организациях торговли и общественного питания», «Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения» изучаются на 4 курсе параллельно;

Формы и процедуры текущего контроля знаний:

- прописываются в программах дисциплин и профессиональных модулей преподавателями;

Организация консультаций:

- формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные и др. реализуются 4 часа в год на одного учащегося, консультации включены в часы самостоятельной учебной нагрузки обучающихся;
- количество часов консультаций определяется от количества часов на дисциплину и профессиональный модуль;
- формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные - определяются преподавателями дисциплин и профессиональных модулей;

Порядок проведения учебной и производственной практики:

- учебная практика на 1 и 2 курсе проводится в учебных мастерских, 1 раз в неделю, в конце 1 курса учебная практика на производстве в течение 3 нед., в конце 2 курса учебная практика на производстве по профессии в течении 4 нед.
- производственная практика (по профилю специальности) в конце 3 и 4 курса проводится концентрированно на предприятии: на 3 курсе – 6 недель, на 4 курсе – 4 недели;
- преддипломная практика - предусмотрена в конце 4 курса концентрированно – 4 недели;
- все практики заканчиваются зачетом;
- при окончании учебной и учебной практики на производстве по профессии в конце 2 курса проводится квалификационный экзамен по профессии «слесарь» с присвоением квалификационного разряда (слесарь-инструментальщик – 2 разряд; слесарь-механосборочных работ – 3 разряд; слесарь-ремонтник – 4 разряд), квалификационный экзамен проводится за счет часов модуля;

Промежуточная аттестация:

- проводится каждый семестр
- по каждой изучаемой дисциплине и МДК предусмотрена форма промежуточной аттестации - зачет, дифференцированный зачет, экзамен;
- при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный). Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен»;
- при освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен.

Курсовой проект:

- предусмотрено 2 курсовых проекта по профессиональным модулям «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», «Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания»;
- время на курсовой проект берется из часов предусмотренных на изучение профессиональных модулей.

Общеобразовательный цикл:

- *общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645)в пределах программы подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования;*
- *общеобразовательные дисциплины изучаются на 1,2,3 курсе;*
- *промежуточную аттестацию по каждой изучаемой дисциплине проводят в форме - зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов;*
- *в конце изучения дисциплин «русский язык и литература», «математика», «физика» проводится экзамен;*

Формирование вариативной части ППССЗ:

- *объем вариативной части ППССЗ – 900 часов,*
- *часы вариативной части использованы на:*
- *увеличение на 56 часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла, в том числе на дисциплину «Русский язык и культура речи» - 48 часов*
- *увеличение на 152 часов математического и общего естественнонаучного цикла начинается, в том числе на дисциплины «Информатика» - 48 часов, «Естественные науки в профессии» - 32 часа*
- *увеличение на 384 часов учебной и производственной практики;*
- *на профессиональные модули - 308 часов.*

Форма проведения государственной (итоговой) аттестации:

- *государственной (итоговой) аттестации включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа) – 6 недель;*
- *обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.*

Согласовано:

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

Комиссия общеобразовательных дисциплин _____ О.Н. Летилина

Комиссия профессионального цикла _____ С.Г. Железнякова

Председатель методической комиссии НТК им. А. И. Покрышкина _____ Е.В. Романова

Заместитель директора по учебной работе:

_____ Г.Г. Сорокина