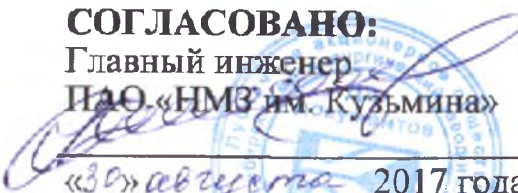


СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ИАО «НМЗ им. Кузьмина»


«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

Государственного бюджетного образовательного учреждения
Новосибирской области
«Новосибирский технический колледж им. А. И. Покрышкина»

по специальности среднего профессионального образования

15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

по программе *базовой* подготовки

Квалификация: **Электросварщик ручной сварки – 4р.**

Газосварщик – 3 р.

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – **2 года и 10 мес.**

на базе **основного общего** образования

Профиль получаемого профессионального образования
с получением среднего общего образования

ПП.03.02	Производственная практика		6					504								504
								55							16	39
ПМ.04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений				56	19	37	19	18							
МДК.04.01.	Дефекты и способы испытания сварных швов	6		5	56	19	37	19	18						16	21
УП.04	Учебная практика			6				18								18
	Всего:				5617	1369	4248	1822	912		612	864	612	828	576	756
ПА	Промежуточная аттестация							72						36	36	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация							108								108
	За курс:							4428			612	864	612	864	612	864
Консультации на учебную группу по 4 часа в год на человека								Всего	Изучаемых дисциплин МДК	15	14	13	14	16	13	
Государственная (итоговая) аттестация									Учебной практики	102	264	102	258	192	90	
с 9 июня по 29 июня (всего 3 нед.)									Производственная практика						504	
									Экзаменов	2	2	4	2	4	3	
									Дифференцированных зачётов	13	12	9	11	9	10	
									Зачетов				1	3		

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№ п/п	Наименование	Примечание
1.	Социально-экономических дисциплин	
2.	Русского языка и литературы	
3.	Иностранного языка	
4.	Математики	
5.	Физики	
6.	Истории	
7.	Химии	
8.	Информатики и информационных технологий	
9.	Инженерной (Технической) графики	
10.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
11.	Технология сварочного производства	
12.	Теоретических основ сварки и резки металлов	
13.	Электротехники	
	Лаборатории:	
1	Материаловедения	
2	Электротехники и автоматизации производства	
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений	
	Мастерские:	
1	Слесарная	
2	Сварочная	

	Полигон	
1	Сварочный	Совмещен с мастерской
	Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал	
2	Тренажёрный зал	
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
4	Место для стрельбы	
	Залы:	
1	Библиотека	
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет	
3	Актовый зал	

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский технический колледж им. А. И. Покрышкина» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО по профессии), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 от 2 августа 2013 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 29669 от 20 августа 2013 года), в ред. приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.08.2014 №1039, от 17.03.2015 № 247 **150709.02 сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**,

Организация учебного процесса

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **150709.02 сварщик (электросварочные и газосварочные работы)** при очной форме обучения (2 г. 10 мес. на базе основного общего образования) составляет 147 недель, в том числе:

- теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия	77 недель;
- учебная практика	27 недель;
- производственная практика	14 недель;
- промежуточная аттестация	2 неделя;
- государственная итоговая аттестация	3 недели;
- каникулярное время	24 недели

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 часов; $17н \times 30ч + 20н \times 30ч + 17н \times 30ч + 18 \times 30ч + 1н \times 36ч + 16н \times 24ч + 7н \times 24ч = 2748$;
- 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 часа; $17н \times 45ч + 20н \times 45ч + 17н \times 45ч + 18 \times 45ч + 1н \times 54ч + 16н \times 36ч + 7н \times 36ч = 4122$;

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии:

ППКРС - по профессии СПО **сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

- объём практической подготовки учащегося (учебная и производственная практика, лабораторные и практические занятия) составляет 80 % от общего объёма времени, отведённого на теоретическое обучение и практику:

объём практической подготовки в часах - 1876 часа (364 лабораторные и практические занятия + 1512 практики = 1876)

объём теоретической и практической подготовки в часах - 2196 часа (684 теории + 1512 практики = 2196)

- 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;
- профессиональный модуль «Подготовительно-сварочные работы» изучается с 1 курса в первом семестре, на 2, 3, 4 семестре изучается модуль «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях», в 4, 5, 6 семестрах «Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление», в 5, 6 семестрах «Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений»;

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 в объёме 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, на 1 курсе 1 раз в неделю, в конце 1 курса учебная практика на производстве в течение 4 нед. концентрированно, на 2 курсе в 1 раз в неделю, в конце 2 курса практика на производстве по профессии в течение 4 нед. концентрированно, на 3 курсе 2 раза в неделю.
- производственная практика в конце 3 курса проводится концентрированно на предприятии в течении 14 недель;
- все практики заканчиваются зачетом;
- при окончании учебной и производственной практики по профессии в конце каждого профессионального модуля проводится квалификационный экзамен по профессии «сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» с присвоением квалификационных разрядов (электросварщик ручной сварки); газосварщик; электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах), квалификационный экзамен проводится за счет часов модуля;

Промежуточная аттестация:

- проводится в 4,5 семестрах;
- по МДК предусмотрена форма промежуточной аттестации - экзамен;
- во 2 семестре проводится комплексный экзамен по МДК «Оборудование, техника и технология электросварки», «Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах»;
- 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»;

Общеобразовательный цикл:

- общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы 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 основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования;

- *общеобразовательные дисциплины изучаются на 1, 2, 3 курсах;*
- *в конце изучения дисциплин «Русский язык и литература», «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», «Физика» проводится экзамен;*

Формирование вариативной части ППКРС:

- *объем вариативной части ППКРС – 108 часов,*
- *часы вариативной части использованы на:*
- *увеличение на 80 часов общепрофессиональных дисциплин;*
- *на профессиональные модули - 28 часов.*

Форма проведения государственной (итоговой) аттестации:

- *государственной (итоговой) аттестации включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – 2 недели;*
- *обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.*

Согласовано:

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

Комиссия общеобразовательных дисциплин

Комиссия общепрофессионального цикла

Председатель МК

_____ *О. Н. Летилина*
_____ *С. Г. Железнякова*
_____ *Е.В. Романова*

Заместитель директора по учебной работе:

_____ *Г.Г. Сорокина*