

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ПАО «НМЗ им. Кузнецова»

«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

22.02.06 сварочное производство

по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **техник**

по профессии среднего профессионального образования

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: **Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – 2 - 3 уровень квалификации**

Сварщик частично механизированной сварки плавлением - 2 - 3 уровень квалификации

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

нед.) 1.2 Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)	Зачетов (дифф.)	11	10	11	6	11	11	5	6
	Зачетов (к/р)	1			4	1	3	1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 22.02.06 сварочное производство

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингвфонный)
3	математики
4	химии
5	физики
6	русского языка и литературы
7	инженерной графики
8	электротехники и электроники
9	метрологии, стандартизации и сертификации
10	технической механики
11	материаловедения
12	информатики и информационных технологий
13	экономических дисциплин
14	гуманитарных и социально-экономических дисциплин (менеджмент и правовое обеспечение профессиональной деятельности)
15	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
16	электротехнических дисциплин
17	теоретические основы сварки и резки металла
18	технологии электрической сварки плавлением
	Лаборатории:
19	электротехники и электроники
20	технической механики
21	материаловедения
22	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские:
23	слесарная
24	сварочная
	Полигоны:
25	сварочные технологии
	Спортивный комплекс:
26	спортивный зал
27	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
28	место для стрельбы

	Залы:
29	библиотека
30	читальный зал с выходом в сеть Интернет
31	актовый зал

4. 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 специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21 апреля 2014 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32877 от 27 июня 2014 года), (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389) 22.02.06 сварочное производство и 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 Минобрнауки России от 22.08.2014 N 1039, от 17.03.2015 N 247) 150709.02 сварщик (электросварочные и газосварочные работы). Положения об интегрированных и сокращенных профессиональных образовательных программах, реализуемых в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Новосибирской области «Новосибирский технический колледж им. А. И. Покрышкина»

Организация учебного процесса

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 22.02.06 сварочное производство 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: $36 \text{ часов}; 30n \times 30ч + 27n \times 30ч + 32n \times 36ч + 25n \times 36ч = 4116$;
- максимальный объем учебной нагрузки учащегося не превышает 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем учебной нагрузки учащегося: $54 \text{ часа}; 30n \times 45ч + 27n \times 45ч + 32n \times 54ч + 25n \times 54ч = 6174$;

Программы подготовки специалистов среднего звена:

- ППССЗ - интегрированная, по специальности СПО 22.02.06 сварочное производство и профессии СПО сварщик (электросварочные и газосварочные работы)
- объем практической подготовки учащегося (учебная и производственная практика, преддипломная практика, лабораторные и практические занятия) составляет 65% от общего объема времени, отведенного на теоретическое обучение и практику:

объём практической подготовки в часах -
практики = 2526)

2526 часов (1380 лабораторные и практические занятия + 1146

объём теоретической и практической подготовки в часах 3888 часа (2742 теории + 1146 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 - сварщик (электросварочные и газосварочные работы);
- 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 сварщик (электросварочные и газосварочные работы);
- в конце 2 курса проводится квалификационный экзамен по профессии «сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» с присвоением квалификационных разрядов (электросварщик ручной сварки – 4-5 разряд, электрогазосварщик – 3 разряд, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах – 3 разряд) и выдается свидетельство;
- обций гуманитарный и социально-экономический цикл начинается на 2 курсе;
- математический и обций естественнонаучный цикл начинается на 3 курсе;
- профессиональный модуль «Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций» изучается на 3 курсе, на 6 семестре параллельно изучается модуль «Контроль качества сварочных работ»;
- профессиональные модули «Разработка технологических процессов и проектирование изделий», «Организация и планирование сварочного производства» 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 практика на производстве по профессии в течении 5 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 «сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» с присвоением квалификационных разрядов (электросварщик ручной сварки – 4-5 разряд; электрогазосварщик – 3 разряд, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах – 3 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», «Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций»;
- 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 64 часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла, в том числе на дисциплину «Русский язык и культура речи» - 48 часов
- увеличение на 80 часов математического и общего естественнонаучного цикла начинается, в том числе на дисциплины «Информатика» - 48 часов, «Естественные науки в профессии» - 32 часа
- увеличение на 412 часа общепрофессиональных дисциплин, в том числе на дисциплину «Психология делового общения» - 50 часов;
- увеличение на 246 часов учебной и производственной практики;
- на 1 промежуточную аттестацию – 36 часов;
- на профессиональные модули - 62 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. Лепилина

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