

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Новокуйбышевский нефтехимический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК

Протокол № 10 от 13.06.17

 О.П.Тарасова

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «НХТ»

 Н.В.Ткачук

 2017 г.

СОГЛАСОВАНО



 «15» 08 2017 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
для специальности 22.02.06 Сварочное производство

Новокуйбышевск, 2017 г.

СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Общие положения

1.1 Нормативно-правовые разработки основной профессиональной образовательной программы.

1.2 Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего звена.

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности.

2.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты (ОК, ПК).

2.3 Специальные требования.

2.3.1 Использование вариативной части.

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

3.1 Учебный план очной формы обучения.

3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей.

3.3 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей/ междисциплинарных курсов.

3.4. Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей.

3.5 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения.

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы.

5. Организация контроля и оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.

5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся.

5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации.

Программа подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «21» апреля 2014 г. № 360.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) составляют:

Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «21» апреля 2014 г. № 360.
- Устав ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум», утвержденный приказом Министерства образования и науки Самарской области от 17.07.2015 № 276-од и согласованный приказом Министерства имущественных отношений Самарской области от 12.08.2015 № 2033.
- Лицензия серия 63Л01 № 0001686, рег. № 6088 от 20.10.2015 г. на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам.
- Постановление Правительства РФ от 18 июня 2008 г. № 543 «Об утверждении типового положения об образовательном учреждении среднего

профессионального образования (среднем специальном учебном заведении).»

- Приказ от 20 августа 2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».
- Федеральный закон от 08 ноября 2010 г. № 293-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием контрольно-надзорных функций и оптимизацией предоставления государственных услуг в сфере образования».

1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Нормативные сроки освоения ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство по очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация базовой подготовки – Техник.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускника:

- организация и ведение технологических процессов сварочного производства;
- организация деятельности структурного подразделения.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- технологические процессы сварочного производства;
- сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- техническая, технологическая и нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.2. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ОК, ПК)

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных),

результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ВПД 1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.

ПК 1.1. Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.

ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.

ПК 1.3. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 1.4. Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.

ВПД 2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.

ПК 2.1. Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 2.2. Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.

ПК 2.3. Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.

ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.

ПК 2.5. Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.

ВПД 3. Контроль качества сварочных работ.

ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.

ПК 3.2. Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.

ПК 3.3. Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.

ПК 3.4. Оформлять документацию по контролю качества сварки.

ВПД 4. Организация и планирование сварочного производства.

ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.

ПК 4.2. Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.

ПК 4.3. Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.

ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.

ПК 4.5. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.

ВПД 5. Выполнение работ по основной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

ПК 5.1. Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.

ПК 5.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.

ПК 5.3. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.

2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.3.1 Использование вариативной части

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ (1404 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий), использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием образовательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Система дополнительных требований к образовательным результатам структуре основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования, условия ее реализации, обусловлены технико-технологическими, организационно-экономическими и другими особенностями развития экономики и социальной сферы Самарской области. Вариативная часть распределена на основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования в Самарской области введены дисциплины: «Введение в профессию: общие компетенции профессионала», «Эффективное поведение на рынке труда», «Основы предпринимательства». На основании письма согласования с работодателями увеличены дисциплины профессионального цикла и профессиональных модулей.

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	на введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.05 Эффективное поведение на рынке труда	32		32
ОГСЭ.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	80		80
ЕН.04 Компьютерное моделирование	52		52
ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	44	44	

ОП.02 Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	4	4	
ОП.03 Основы экономики организации	4	4	
ОП.04 Менеджмент	2	2	
ОП.05 Охрана труда	34	34	
ОП.06 Инженерная графика	2	2	
ОП.07 Техническая механика	64	64	
ОП.08 Материаловедение	56	56	
ОП.09 Электротехника и электроника	16	16	
ОП.10 Метрология стандартизация и сертификация	22	22	
ОП.12 Основы предпринимательства	36		36
ОП.13 Техническое нормирование	48		48
ОП.14 Технология электрической сварки плавлением	60		60
МДК01.01 Технология сварочных работ	40	40	
МДК01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций	20	20	
МДК02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций	40	40	
МДК02.02 Основы проектирования технологических процессов	40	40	
МДК03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	154	154	
МДК05.01 Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик	50	50	
Вариативная часть (ВЧ)	900	592	308

Распределение части на вариативную часть учебного плана основывается на основании акта согласования ОПОП с работодателем ООО «Офис-Центр».

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

Освоение рабочей профессии ФГОС СПО по специальности 22.02.06
Сварочное производство «Электрогазосварщик» предусматривает ПМ 05.
«Выполнение работ по профессии рабочего: 19756 Электрогазосварщик.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Учебный план очной формы разработан для обучающихся на базе основного

общего образования.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени;
- План учебного процесса;
- Календарный учебный график;
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство;
- Пояснительная записка.

3.2. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Комплект рабочих программ по специальности 22.02.06 Сварочное производство имеется в наличии в полном объеме.

Программа циклов ОУД, УД, ОГСЭ, ЕН ОП и ПМ разработаны, утверждены, и имеются в наличии в полном объеме.

Перечень рабочих программ по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла

Индекс	Наименование дисциплины
ОУД.01	Русский язык и литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	ОБЖ
ОУД.07	Информатика
ОУД.08	Физика
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География
ОУД.13	Экология

Перечень рабочих программ по дополнительным учебным дисциплинам общеобразовательного цикла

Индекс	Наименование дисциплины
УД.14	Основы проектной деятельности
УД.15	Астрономия
УД.16	Экология родного края

Перечень рабочих программ по дополнительным дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала

Перечень рабочих программ по дополнительным дисциплинам математического и общего естественного цикла

Индекс	Наименование дисциплины
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ЕН.04	Компьютерное моделирование производственных процессов

Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

Индекс	Наименование дисциплины
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Основы предпринимательства
ОП.13	Техническое нормирование
ОП.14	Технология электрической сварки плавлением

ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирования изделий
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего: 19756 Электрогазосварщик
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика

3.3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Учебно-методический комплекс для обучающихся по программам учебных дисциплин общеобразовательного цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ОУД.01 Русский язык и литература	+	+	+	+
ОУД.02 Иностранный язык	+	+	+	+
ОУД.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	+	+	+	+
ОУД.04 История	+	+	+	+
ОУД.05 Физическая культура	+	+	+	+
ОУД.06 ОБЖ	+	+	+	+
ОУД.07 Информатика	+	+	+	+
ОУД.08 Физика	+	+	+	+
ОУД.09 Химия	+	+	+	+
ОУД.10 Обществознание (включая экономику и право)	+	+	+	+
ОУД.11 Биология	+	+	+	+
ОУД.12 География	+	+	+	+
ОУД.13 Экология	+	+	+	+

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дополнительным учебным дисциплинам общеобразовательного цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
УД.14 Основы проектной деятельности	+	+	+	+
УД. 15 Астрономия	+	+	+	+
УД. 16 Экология родного края	+	+	+	+

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дополнительным дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ОГСЭ.01 Основы философии	+	+	+	+
ОГСЭ.02 История	+	+	+	+
ОГСЭ.03 Иностранный язык	+	+	+	+
ОГСЭ.04 Физическая культура	+	+	+	+
ОГСЭ.05 Эффективное поведение на рынке труда	+	+	+	+
ОГСЭ.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	+	+	+	+

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дополнительным дисциплинам математического и общего естественного цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ЕН.01 Математика	+	+	+	+
ЕН. 02 Информатика	+	+	+	+
ЕН. 03 Физика	+	+	+	+
ЕН.04 Компьютерное моделирование производственных процессов	+	+	+	+

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям профессионального цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	+	+	+	+
ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	+	+	+	+
ОП.03 Основы экономики организации	+	+	+	+
ОП.04 Менеджмент	+	+	+	+
ОП.05 Охраны труда	+	+	+	+
ОП.06 Инженерная графика	+	+	+	+
ОП.07 Техническая механика	+	+	+	+
ОП.08 Материаловедение	+	+	+	+
ОП.09 Электроника и электротехника	+	+	+	+
ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+
ОП.12 Основы предпринимательства	+	+	+	+
ОП.13 Техническое	+	+	+	+

нормирование				
ОП.14 Технология электрической сварки плавлением	+	+	+	+
ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	+	+	+	+
ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирования изделий	+	+	+	+
ПМ.03 Контроль качества сварочных работ	+	+	+	+
ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства	+	+	+	+
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего: 19756 Электрогазосварщик	+	+	+	+
ПДП.00 Производственная (преддипломная) практика	+	+	+	+

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ.

Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик по специальности 22.02.06 Сварочное производство имеется в наличии в полном объеме.

**Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию
производственного обучения**

№ п/п	Наименование дисциплины
1	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 01
2	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 02
3	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 03
4	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 04
5	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 05
6	Рабочая программа по преддипломной практике
7	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
8	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирования изделий
9	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.03 Контроль качества сварочных работ
10	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства
11	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего: 19756 Электрогазосварщик
12	Методические рекомендации по написанию курсовых проектов
13	Методические рекомендации по прохождению преддипломной практики

**4.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Реализация ППСЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В техникуме созданы все условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

*выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

* освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Специальность 22.02.06 Сварочное производство обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- * Windows XP Professional Russian,
- * Windows 7 Professional Russian,
- * Windows XP Home Edition Russian,
- * Office Professional Plus 2007 Russian,
- * Office 2007 Russian,
- * Office Professional 2003 Russian,
- * Kaspersky Workspace Security Russian Edition.

Для реализации образовательного процесса по специальности 22.02.06 Сварочное производство и газа в техникуме созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- математики;
- инженерной графики;

-информатики и информационных технологий;
-экономики и отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;

-экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

-расчета и проектирования сварных соединений;

-технологии электрической сварки плавлением;

-метрологии, стандартизации и сертификации;

Лаборатории:

-технической механики;

-электротехники и электроники;

-материаловедения;

-испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

-слесарная;

-сварочная.

Полигоны:

-сварочный полигон.

Тренажёры, тренажёрные комплексы

-компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.

Спортивный комплекс:

-спортивный зал;

-открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

-стрелковый тир или место для стрельбы.

Залы:

-библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

-актовый зал.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся, применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- итоговый контроль.

В техникуме разработано и введено в действие положение «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся техникума», которые регламентируют:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу освоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у председателей предметно-цикловых комиссий (ПЦК), электронная версия - у методиста. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями).

5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР) определены в положениях «О государственной итоговой аттестации выпускников» и «О выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена», в которых регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты ВКР;
- требований к содержанию и оформлению ВКР.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в техникуме по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации выпускников, которая утверждается директором техникума.