

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

Утверждаю:

_____ А.Н.Токарев

«_____» _____ 2014 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

По профессии Сварщик
(электросварочные и газосварочные работы)
150709.02

вид подготовки базовая
форма подготовки очная

2014 г

Аннотация программы

Основная профессиональная образовательная программа начального профессионального образования по профессии 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) базовой подготовки

Авторы:

Зам.директора по УПР высшей категории ГБПОУ МО «Промышленно-экономический техникум» Рязанцева Е.В.

Мастер производственного обучения первой категории ГБПОУ МО «Промышленно-экономический техникум» Костриков В.Н.

Эксперты:

Исполнительный директор ООО «Техно Групп» Курганский М.Н.

Правообладатель программы: Государственное бюджетное образовательное учреждение Московской области «Промышленно-экономический техникум», Московская область, г.Одинцово, ул.Глазынинская, д.18

название юридического/физического лица, юридический адрес/контактная информация

Нормативный срок освоения программы **2года 5 месяцев**
3416 часов при *очной*¹ форме подготовки.

Квалификация² выпускника **Электрогазосварщик.**

©

©

©

©

©

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Требования к поступающим
 - 1.2. Нормативный срок освоения программы
 - 1.3. Квалификационная характеристика выпускника
2. Характеристика подготовки
3. Учебный план
 - 3.1. Календарный график учебного процесса
4. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы (далее – программа) составляют³:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.07.2007 № 194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования»,
- Федеральный государственный образовательный стандарт начального профессионального образования по профессии **150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)** (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2009 г. N 588)
- Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 29.05.2007 № 03-1180)

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

ПМ – профессиональный модуль;

ОК– общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

1.1. Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы **3416** часов при *очной форме обучения*.

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по выполнению работ по основным видам профессиональной деятельности: подготовительно-сварочные работы, сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях, наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление, дефектация сварных швов и контроль качества соединений.

Квалификационный уровень по национальной рамке квалификаций: электрогазосварщик.

Квалификационный уровень в соответствии с отраслевой рамкой квалификаций 3, 4 разряд.

2. Характеристика подготовки

Профессиональная образовательная программа по профессии 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) базовой подготовки представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся.

Основная цель подготовки по программе – прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве **электрогазосварщика** в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

1. Учебная дисциплина «Русский язык»
2. Учебная дисциплина «Литература»
3. Учебная дисциплина «Иностранный язык»
4. Учебная дисциплина «История»
5. Учебная дисциплина «Обществознание»
6. Учебная дисциплина «Химия»
7. Учебная дисциплина «Биология»
8. Учебная дисциплина «Физическая культура»
9. Учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности»
10. Учебная дисциплина «Математика»
11. Учебная дисциплина «Физика»
12. Учебная дисциплина «Информатика и ИКТ»
13. Учебная дисциплина «Основы инженерной графики»
14. Учебная дисциплина «Основы автоматизации производства»
15. Учебная дисциплина «Основы электротехники»
16. Учебная дисциплина «Основы материаловедения»
- «Охрана труда и техника безопасности»
17. Учебная дисциплина «Допуски и технические измерения»
18. Учебная дисциплина «Основы экономики»
19. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»
20. Профессиональный модуль ПМ.01. «Подготовительно-сварочные работы»
21. Профессиональный модуль ПМ.02. «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях»
21. Профессиональный модуль ПМ 03. «Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление»
22. Профессиональный модуль ПМ 04. «Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений»
23. Учебная практика
24. Производственная практика

3. Учебный план

Учебный план
по профессии Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Код профессии **150709.02 базовой подготовки**

Квалификация: **Электрогазосварщик**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения **3416** час.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка		Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб. и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	7
	Общеобразовательный цикл			1662		
	<i>Базовые учебные дисциплины</i>					
ОДБ.01	Русский язык	79	105	79		1-2
ОДБ.02	Литература	90	259	195		1-3
ОДБ.03	Иностранный язык	79	207	156		1-2
ОДБ.04	История	79	157	118		1-2
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	90	207	157		1-3
ОДБ.06	Химия	79	105	79	10	1-2
ОДБ.07	Биология	40	106	80	5	1
ОДБ.08	Физическая культура	79	342	171		1-2
ОДБ.09	ОБЖ	40	92	69		1
ОДП.01	Математика	90	395	297		1-3
ОДП.02	Физика	79	229	172	13	1-2
ОДП.03	Информатика и ИКТ	40	120	90	73	1
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			409		
ОПД.01	Основы инженерной графики	79	105	79		1-2
ОПД.02	Основы автоматизации производства	39	65	49		2
ОПД.03	Основы электротехники	57	76	57		1-2
ОПД.04	Основы материаловедения	57	76	57		1-2
ОПД.05	Допуски и технические измерения	27	44	33		2
ОПД.06	Основы экономики	11	44	33		3
ОПД.07	Безопасность жизнедеятельности	39	90	68		2
ОПД.08	Охрана труда	11	44	33		3
П.00	Профессиональный цикл			523		
ПМ.00	Профессиональные модули					
<i>ПМ.01</i>	<i>Подготовительно-сварочные работы</i>			68		
МДК.01.01	Подготовка металла к сварке	17	45	34		1
МДК. 01.02	Технологические приемы сборки изделий под сварку	17	45	34		1
<i>ПМ.02</i>	<i>Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях</i>			274		
МДК.02.01	Оборудование, техника и технология электросварки	40	96	72		1
МДК. 02.02	Технология газовой сварки	57	86	65		1-2
МДК. 02.03	Технология электродуговой сварки и резки металла	21	124	93		2
МДК 02.04	Технология производства сварных конструкций	10	59	44		2

ПМ.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление			108		
МДК.03.01	Технология дуговой наплавки деталей	12	48	36		2
МДК.03.02	Технология газовой наплавки	29	44	72		2-3
ПМ.04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений			73		
МДК 04.01	Дефекты и способы испытания сварных швов	17	87	73		3
ФК.00	Физическая культура	33	124	66		2-3
	Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям			2660		
УП.00.	Учебная практика (производственное обучение)			540		1-3
ПП.00.	Производственная практика			216		3
ПА.00	Промежуточная аттестация	4				
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	1				
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	1				
ВК.00	Время каникулярное	24				
Всего		125		3416		

. В ячейках строки П.00 по столбцам 3, 4 и 5 указывается сумма часов по профессиональным модулям

3.1. Календарный график учебного процесса⁴

Месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I	Т	У	Т	У	Т	У	Т	У	Т	Т	У	Т	У	Т	У	Т	У	Т	К	К	Т	У	Т	У	Т	У
II	Т	У	Т	У	Т	У	Т	У	Т	Т	У	Т	У	Т	У	Т	У	Т	К	К	Т	У	Т	У	Т	У
III	Т	У	Т	У	Т	У	Т	У	Т	Т	У	П	Д	П	Д	П	Д	П	К	К	К	Э	Т			
Месяцы	Март				Апрель					Май				Июнь				Июль				Август				
Недели	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Т	У	Т	У	Т	У	Т	У	Т	Т	У	Т	У	Т	У	Т	У	Т	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	У	Т	У	Т	У	Т	У	Т	Т	У	Т	У	Т	У	Т	У	Т	К	К	К	К	К	К	К	К

Т	-теоретическое обучение	Э	-экзаменационная сессия	К	-каникулы
Д	- выпускная квалификационная работа	У	-учебная практика		
Г	- государственная (итоговая) аттестация	П	- производственная практика		

4. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной (итоговой) аттестации выпускников ГБПОУ МО «Промышленно-экономический техникум»

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательным учреждением выдаются документы установленного образца.