

Министерство образования и науки Ульяновской области
областное государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Димитровградский технический колледж»



ПРЕДСЕДАЮ
Директор ОГБОУ СПО «ДТК»

В.А. Кологреев

01 октября 2016 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

областного государственного бюджетного образовательного
учреждения среднего профессионального образования
«Димитровградский технический колледж»

*реализуемая в рамках Федерального государственного
образовательного стандарта среднего профессионального
образования по программе подготовки квалифицированных рабочих,
служащих по профессии*

15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Димитровград, 2016 год

Образовательная программа областного государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Димитровградский технический колледж» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) (утвержден приказом МО и НРФ от 02.08.2013 № 842, зарегистрирован в Минюсте РФ 20.08.2013 N 29669).

Организация-разработчик: областное государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Димитровградский технический колледж»

Разработчики:

Байгуллов Р.Н. – заведующий отделением ОГБОУ СПО «ДТК»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Пензин А.С. – начальник отдела по методической работе ОГБОУ СПО «ДТК»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Пряникова О.В. – заведующий отделением ОГБОУ СПО «ДТК»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Глухова О.Н. – зав. методическим кабинетом ОГБОУ СПО «ДТК»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Эксперты:

Андреев С.А. - научный сотрудник АО «ГНЦ НИИАР»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка к ОПОП	4
1. Общие положения	4
1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативный срок освоения программы.....	5
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы.....	5
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности.....	5
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции.....	5
2.3. Специальные требования	6
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.....	7
3.1. Учебный план.....	15
3.2. Календарный учебный график	
3.3. Программы базовых общеобразовательных дисциплин	
3.3.1. Программа ОДБ. 01 Русский язык	
3.3.2. Программа ОДБ. 02 Литература	
3.3.3. Программа ОДБ. 03 Иностранный язык	
3.3.4. Программа ОДБ. 04 История	
3.3.5. Программа ОДБ. 05 Обществознание (вкл. экономику и право)	
3.3.6. Программа ОДБ. 06 Химия	
3.3.7. Программа ОДБ. 07 Биология	
3.3.8. Программа ОДБ. 08 Физкультура	
3.3.9. Программа ОДБ. 09 ОБЖ	
3.4. Программы профильных общеобразовательных дисциплин	
3.4.10. Программа ОДП. 10 Математика	
3.4.11. Программа ОДП. 11 Информатика и ИКТ	
3.4.12. Программа ОДП.12 Физика	
3.5. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла	
Программы общепрофессиональных дисциплин	
3.5.1. Программа ОП.01. Основы инженерной графики	
3.5.2. Программа ОП.02. Основы автоматизации производства	
3.5.3. Программа ОП.03. Основы электротехники	
3.5.4. Программа ОП.04. Основы материаловедения	
3.5.5. Программа ОП.05. Допуски и технические измерения	
3.5.6. Программа ОП.06. Основы экономики	
3.5.7. Программа ОП.07. Безопасность жизнедеятельности	
3.5.8. Программа ОП.08. Охрана труда	
Программы профессиональных модулей	
3.5.9. Программа профессионального модуля ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы.	
3.5.10. Программа профессионального модуля ПМ.02 Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях.	
3.5.11. Программа профессионального модуля ПМ.03 Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление.	
3.5.12. Программа профессионального модуля ПМ.04 Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений.	
3.6. Программа производственной практики (преддипломной)	
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы	17
5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы	
5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся.....	19
5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	19
5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников.....	19

Пояснительная записка к основной профессиональной образовательной программе по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- Закон Российской Федерации «Об образовании» (в действующей редакции);
- Федеральный закон от 1 декабря 2007 г. № 309-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 1 декабря 2007 г. N 307-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;
- Федеральный закон от 21.07.2007 № 194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования»;
- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2008 г. N 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы);
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (Утв. Директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28 августа 2009 г.);
- Классификаторы социально-экономической информации: [Электронный ресурс]. Форма доступа – <http://www.consultant.ru>
 - Единый тарифно-квалификационный справочник (ЕТКС);
 - Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих (ЕКСДРСС);
 - Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016 – 94, ОКПДТР);
 - Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОК 029-2001, ОКВЭД); Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО);
 - Рекомендации НМЦ УИПК ПРО.

1.2. Нормативный срок освоения программы.

Нормативный срок освоения программы подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования –10 месяцев;

– на базе основного общего образования – 2 года 5 месяцев.
Сроки получения СПО по ППКРС независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

- а) для обучающихся по очно-заочной форме обучения:
на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год;
на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года;

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:
электросварочные и газосварочные работы.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:
технологические процессы сборки и электрогазосварки конструкций;
сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;
детали, узлы и конструкции из различных материалов;
конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Подготовительно-сварочные работы.
ПК 1.1	Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке.
ПК 1.2	Подготавливать газовые баллоны, регулирующую и коммуникационную аппаратуру для сварки и резки.
ПК 1.3	Выполнять сборку изделий под сварку.
ПК 1.4	Проверять точность сборки.
ВПД 2	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях.
ПК 2.1	Выполнять газовую сварку средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов.
ПК 2.2	Выполнять ручную дуговую и плазменную сварку средней сложности и сложных деталей аппаратов, узлов, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов.
ПК 2.3	Выполнять автоматическую и механизированную сварку с использованием плазмотрона средней сложности и сложных аппаратов, узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей.
ПК 2.4	Выполнять кислородную, воздушно-плазменную резку металлов прямолинейной и сложной конфигурации.
ПК 2.5	Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.
ПК 2.6	Обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда.
ВПД 3	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление

- ПК 3.1 Наплавлять детали и узлы простых и средней сложности конструкций твердыми сплавами.
- ПК 3.2 Наплавлять сложные детали и узлы сложных инструментов.
- ПК 3.3 Наплавлять изношенные простые инструменты, детали из углеродистых и конструкционных сталей.
- ПК 3.4 Наплавлять нагретые баллоны и трубы, дефекты деталей машин, механизмов и конструкций.
- ПК 3.5 Выполнять наплавку для устранения дефектов в крупных чугунных и алюминиевых отливках под механическую обработку и пробное давление.
- ПК 3.6 Выполнять наплавку для устранения раковин и трещин в деталях и узлах средней сложности.
- ВПД 4 Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений.**
- ПК 4.1 Выполнять зачистку швов после сварки.
- ПК 4.2 Определять причины дефектов сварочных швов и соединений.
- ПК 4.3 Предупреждать и устранять различные виды дефектов в сварных швах.
- ПК 4.4 Выполнять горячую правку сложных конструкций.

Общие компетенции выпускника

- | Код | Наименование |
|------|--|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 7 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В условиях рыночной экономики и преобладания малых форм предприятий необходимым требованием работодателей является овладение обучающимися приемами электросварочных работ на автоматических и полуавтоматических машинах.

Для адаптации выпускников в условиях современного производства необходимо введение учебных дисциплин: «Технология профессионально-личностного развития» и «Организация предпринимательской деятельности»

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. График учебного процесса

График учебного процесса соответствует требованиям ФГОС СПО и содержанию учебного плана в части соблюдения продолжительности семестров, промежуточных аттестаций (зачетно-экзаменационных сессий), практик, каникулярного времени.

3.2. Рабочий учебный план

Рабочий учебный план, составленный по циклам дисциплин, включает базовую и вариативную части, перечень дисциплин, междисциплинарные курсы, их трудоемкость и последовательность изучения, а также разделы практик. При формировании «Вариативной части» учебного плана образовательное учреждение руководствуется целями и задачами ФГОС СПО по данной профессии, компетенциями выпускника, указанными во ФГОС СПО.

Вариативная составляющая основной профессиональной образовательной программы по профессии используется с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Более конкретно формирование вариативной части расписано в пояснительной записке к учебному плану данной профессии.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии среднего профессионального образования
15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Квалификация:

газорезчик;

газосварщик;

электрогазосварщик;

электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах;

электросварщик ручной сварки.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 15.01.05 "Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)"

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная			I курс						II курс						III курс				
					всего	в том числе:		1 сем. 17 нед.			2 сем. 24 нед.			3 сем. 17 нед.			4 сем. 24 нед.			5 сем. 17 нед.			6 сем. 24 нед.	
						без деления на подгруппы	лабораторных и практических занятий	с делением на подгруппы	ТО 15н	УП 01 1н	ПП 01 1н	ТО 18н	УП 02 2н	ПП 02 3н	ТО 15н	УП 0н	ПП 02 2н	ТО 16н	УП 0н	ПП 02 6н	ТО 5н	ПП 02 4н	ПП 03 7н	ТО 4н
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
О.00	Общеобразовательный цикл		2528	842	1686	77	77	465			414			405			384			10			8	
ОДБ	Базовые общеобразовательные дисциплины	03, 4ДЗ, 1Э	1693	564	1129	5	5	315			270			270			256			10			8	
ОДБ. 01	Русский язык	Э(4)	119	40	79			30/2			18/1			15/1			16/1							
ОДБ. 02	Литература	ДЗ(4)	288	96	192			30/2			54/3			60/4			48/3							
ОДБ. 03	Иностранный язык		237	79	158			45/3			36/2			45/3			32/2							
ОДБ. 04	История	ДЗ(4)	165	55	110			30/2			18/1			30/2			32/2							
ОДБ. 05	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ(6)	242	81	161			45/3			36/2			30/2			32/2			10/2			8/2	
ОДБ. 06	Химия	ДЗ(4)	118	39	79	5	5	30/2			18/1			15/1			16/1							

ОДБ. 07	Биология		118	39	79			30/2			18/1			15/1			16/1							
ОДБ. 08	Физическая культура		288	96	192			45/3			54/3			45/3			48/3							
ОДБ. 09	ОБЖ		118	39	79			30/2			18/1			15/1			16/1							
ОДП	Профильные общеобразовательные дисциплины	03, 1ДЗ, 2Э	835	278	557	72	72	150			144			135			128							
ОДП. 10	Математика	Э(4)	435	145	290			60/4			90/5			60/4			80/5							
ОДП. 11	Физика	Э(4)	259	86	173	8	8	60/4			36/2			45/3			32/2							
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
ОДП. 12	Информатика и ИКТ	ДЗ(4)	141	47	94	64	64	30/2			18/1			30/2			16/1							
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»		2926	472	2454	364		75	36	36	234	72	108	135		72	192	0	216	170		396	136	144
ОП. 00	Общепрофессиональный цикл	03, 7ДЗ, 0Э	470	156	314	118		15			72			45			16			90			76	
ОП. 01	Основы инженерной графики	ДЗ(2)	54	18	36	24					36/2													
ОП. 02	Основы автоматизации производства	ДЗ(6)	40	13	27	14														15/3			12/3	
ОП. 03	Основы электротехники	ДЗ(6)	40	13	27	14														15/3			12/3	
ОП. 04	Основы материаловедения	ДЗ(2)	77	26	51	14		15/1			36/2													
ОП. 05	Допуски и технические измерения	ДЗ(3)	45	15	30	20								30/2										
ОП. 06	Основы экономики		60	20	40	6														20/4			20/5	
ОП. 07	Безопасность жизнедеятельности		46	15	31	14								15/1			16/1							

УП. 04	Учебная практика	ДЗ(6)	144		144																		144					
ПП. 04	Производственная практика	ДЗ(6)	144		144																							
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				
ФК. 00	Физическая культура	ДЗ	60	20	40															20/4			20/5					
Всего			5454	1314	4140	441	77	540	36	36	648	72	108	540		72	576		216	180		396	144	144				
	Военные сборы				35														35									
	Промежуточная аттестация							1 нед					2 нед					1 нед										
ГИА	Государственная итоговая аттестация																						3 нед					
Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					Всего	дисциплин и МДК	540			648			540			576			180			144						
						учебной практики		36			72			72		0			0			0			144			
						производст. практики			36			108								216						396		
						экзаменов			1											3						1		
						дифф. зачётов			2			4			3					5						1		
						зачётов			2																			

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Военные сборы	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	33	3	4		1			11	52
II курс	31	0	8		2		1	10	52
III курс	9	4	23		2	3		2	43
ИТОГО	73	7	35		5	3		23	147

Программы дисциплин

Преподавателями и мастерами производственного обучения ОГБОУ СПО «ДТСИ» разработаны программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, обеспечивающих формирование общих и профессиональных компетенций выпускника по профессии **15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

Программы учебных дисциплин выполнены в соответствии с рекомендациями Министерства образования и науки Российской Федерации.

Программа учебной дисциплины состоит из следующих компонентов:

1. Паспорт программы учебной дисциплины.
2. Структура и содержание учебной дисциплины.
3. Условия реализации программы учебной дисциплины.
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

В содержании программы каждой учебной дисциплины отражены как теоретические, так и практические занятия. Подробно разработана тематика внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

Программа профессионального модуля состоит из следующих компонентов:

1. Паспорт программы профессионального модуля;
2. Результаты освоения профессионального модуля;
3. Структура и содержание профессионального модуля;
4. Условия реализации профессионального модуля;
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности).

В содержании программы прописаны теоретические и практические занятия, виды работ в рамках учебной и производственной практики. Подробно разработана тематика внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

Программы базовых общеобразовательных дисциплин

1. Программа ОДБ. 01 Русский язык
2. Программа ОДБ. 02 Литература
3. Программа ОДБ. 03 Иностранный язык
4. Программа ОДБ. 04 История
5. Программа ОДБ. 05 Обществознание (включая экономику и право)
6. Программа ОДБ. 06 Химия
7. Программа ОДБ. 07 Биология
8. Программа ОДБ. 08 Физическая культура
9. Программа ОДБ. 09 ОБЖ

Программы профильных общеобразовательных дисциплин

10. Программа ОДП. 10 Математика
11. Программа ОДП. 11 Физика
12. Программа ОДП. 12 Информатика и ИКТ

Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

Программы общепрофессиональных дисциплин

1. Программа ОП.01. Основы инженерной графики
2. Программа ОП.02. Основы автоматизации производства
3. Программа ОП.03. Основы электротехники
4. Программа ОП.04. Основы материаловедения
5. Программа ОП.05. Допуски и технические измерения
6. Программа ОП.06. Основы экономики
7. Программа ОП.07. Безопасность жизнедеятельности
8. Программа ОП.08. Охрана труда
9. Программа ОП.09. Основы организации предпринимательской деятельности в своей профессии

Программы профессиональных модулей

1. Модуль ПМ.01 «Подготовительно-сварочные работы» представлен междисциплинарными курсами:

МДК 01.01. «Подготовка металла к сварке»

МДК 01.02. «Технологические приемы сборки изделий под сварку»

2. Модуль ПМ.02 «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях» представлен междисциплинарными курсами:

МДК 02.01. «Оборудование, техника и технология электросварки»

МДК 02.02. «Технология газовой сварки»

МДК 02.03. «Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах»

МДК 02.04. «Технология электродуговой сварки и резки металла»

МДК 02.05. «Технология производства сварных конструкций»

3. Модуль ПМ.03 «Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление» представлен междисциплинарными курсами:

МДК 03.01. «Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление»

МДК 03.02. «Технология дуговой наплавки деталей»

МДК 03.03. «Технология газовой наплавки»

МДК 03.04. «Технология автоматического и механизированного наплавления»

4. Модуль ПМ.04 Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений представлен междисциплинарным курсом

МДК 04.01. «Дефекты и способы испытания сварных швов»

Программы учебной, производственной практики по профилю специальности и преддипломной

В соответствии с ФГОС СПО практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Авторы-разработчики программ:

Педагогический коллектив ОГБОУ СПО «ДТСИ»

Представители работодателей: ООО "Димитровградстрой", ООО «Димитровград-Химмаш», ООО «Квадрат»

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Образовательное учреждение, реализующее основную профессиональную образовательную программу по профессии среднего профессионального образования, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации.

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Реализация ОПОП обеспечивает:

- выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Образовательное учреждение располагает необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

технической графики;
технологических основ сварки и резки металлов;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

материаловедения;
электротехники и автоматизации производства;
испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

слесарная,
сварочная

Полигоны:

сварочный.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека,
читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования обеспечена педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

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

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений обучающихся.

При необходимости некоторые виды контроля могут быть опущены.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме *устного опроса, тестирования*.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий¹ 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 усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, специалистов структурных подразделений образовательного учреждения. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся, определения рейтинга обучающегося в соответствии с принятой в училище рейтинговой системой, и коррекции процесса обучения (самообучения).

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов и/или экзаменов, назначаемой училищем совместно с департаментом профессионального образования, с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

5.2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Согласно положению об итоговой аттестации выпускников ОГБОУ СПО «ДТСИ»

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоения выпускником профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными ОГБПОУ ДТСИ, после предварительного положительного заключения работодателя. Оценка качества освоения

ОПОП осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций. Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, выдаются документы установленного образца.

5.3. ОРГАНИЗАЦИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

Согласно положению об итоговой аттестации выпускников ОГБОУ СПО «ДТСИ»

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программе СПО в соответствии с Программой государственной итоговой аттестации выпускников ОГБОУ СПО "ДТСИ".

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается директором образовательного учреждения после предварительного положительного заключения работодателей 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 обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики и т.д.