

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ИТМ

О.В.Ивкин

04 июля 2016 г.



основной профессиональной

« . . . »

22.02.06

:

—

– 3 10

—

, 2016

.00	-	0/0/0																	
.01		-----	59	20	39	11				17	22								
.02	-	-----	59	20	39	22				17	22								
.00	-	5/3/0	777	312	465	427	0	0	0	102	110	36	0	115	78	0	24	0	0
.01		-----	71	22	49	24								23	26				
.02		-----	82	26	56	52				34	22								
.03		-----	264	84	180	173				34	44	18		46	26		12		
.04		-----	360	180	180	178				34	44	18		46	26		12		
.00	-	0/3/0	345	108	237	106	0	0	0	34	110	36		57	0	0	0	0	0
.01		-----	76	24	52	20						18		34					
.02		-----	173	54	119	70				34	44	18		23					
.03		-----	96	30	66	16					66								
.00		0/23/9	4170	948	3222	900	45	187	241	237	383	252	288	656	390	144	192	252	0
.00	-	0/8/1	797	246	551	241	0	170	88	102	113	0		0	78	0	0	0	0
.01	-	-----	57	18	39	26									39				
.02	-	-----	57	18	39	10									39				
.03		-----	57	18	39	19		17	22										
.04		-----	64	20	44	11					44								
.05		-----	50	16	34	8		34											
.06		-----	50	16	34	15		34											
.07		-----	57	18	39	24		17	22										
.08		-----	57	18	39	14		17	22										
.09		-----	50	16	34	16		34											
.10	-	-----	57	18	39	12		17	22										
.11		-----	141	38	103	55				68	35								
.12	-	-----	50	16	34	16				34									
.13		-----	50	16	34	15					34								
.00		0/15/8	3373	702	2671	659	45	17	153	135	270	252	288	656	312	144	192	252	0
.01	-	-----	1106	278	828	269	20	0	44	34	160	90		201	155	144	0	0	0
.01.01		-----	624	206	418	197			44	34	104			123	113				
.01.02	-	-----	230	72	158	72	20				56	90		12					
.01		-----	108		108									66	42				

.01			144		144											144				
.02	-		897	230	667	208	15	0	0	0	0	90	0	317	80	0	72	108	0	
.02.01			402	128	274	118	15					90		184						
.02.02	-		315	102	213	90								133	44		36			
.02			72		72										36		36			
.02			108		108													108		
.03	-		248	56	192	60		0	0	0	0	0	0	46	38	0	108	0	0	
.03.01			176	56	120	60								46	38		36			
.03			72		72												72			
.04	-		353	66	287	78	10	0	0	0	0	0	0	92	39	0	12	144	0	
.04.01	-		209	66	143	78	10							92	39		12			
.04			144		144													144		
.05	-		769	72	697	44	0	17	109	101	110	72	288	0	0	0	0	0	0	
.05.01	-		25	8	17	5		17												
.05.02			114	36	78	28			43	35										
.05.03			64	20	44	8					44									
.05.04	-		26	8	18	3						18								
.05			252		252				66	66	66	54								
.05			288		288								288							
			6/38/12	7398	2070	5328	1433	45	612	792	612	792	324	288	828	468	144	216	252	0
.00					144														144	
.00	-				216														216	
.01	-				144														144	
.02	-				72														72	
	4	1	-						612	726	546	726	270	762	390			108		
									0	66	66	66	54	66	78			108		

1. 1.1.	(4 .) (2 .)		0	0	0	0	288	0	144	252
			0	0	0	0	0	0	0	144
			0	1	0	3	1	0	3	4
			4	7	3	7	3	3	4	7
			1	0	1	1	1	1	1	0

3.

,

22.02.06

,

.

	:
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.	;
27.	.
	:
28.	, ;
29.	.

4. Пояснительная записка

4.1. Основные положения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Иркутский техникум машиностроения им. Н.П. Трапезникова» (далее – ГБПОУ ИТМ) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **22.02.06 Сварочное производство**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 360 от 21 апреля 2014 г., зарегистрирован в Минюсте (рег. № 32877 от 27 июня 2014 г.).
- Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 5 марта 2004 г. (в актуальной редакции).
- Примерной основной профессиональной образовательной программы, прошедшей экспертизу в ФГАУ "ФИРО" и рекомендованной для разработки основных профессиональных образовательных программ в образовательных учреждениях, реализующих ФГОС среднего профессионального образования по профессии 150415 Сварочное производство. Протокол заседания Президиума Экспертного совета по профессиональному образованию ФГАУ "ФИРО" № 9 от 14.12.2012. Рецензия № 01-01-07/1269 от 26.12.12. Регистрационный номер рецензии № 726 от 24.12.2012 г. ФГАУ "ФИРО".

Нормативно-правовую базу разработки учебного плана составили:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 N 273-ФЗ (в последней редакции);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утв. приказом Министерства образования и науки РФ № 464 от 14 июня 2013 г.
- Устав ГБПОУ ИТМ.

Учебный план определяет следующие качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 22.02.06 Сварочное производство:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и семестрам;
- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

- формы и периодичность промежуточной аттестации обучающихся.

4.2. Структура учебного плана

Учебный план на базе основного общего образования составляет 199 недель в том числе:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	115 нед.
Учебная практика	14 нед.
Производственная практика (по профилю специальности СПО)	19 нед.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	7 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	34 нед.
Итого	199 нед.

Учебный план состоит из четырех циклов:

- 1. общеобразовательный цикл** – десять базовых и три профильных дисциплины;
- 2. общий гуманитарный и социально-экономический цикл** – четыре дисциплины;
- 3. математический и общий естественнонаучный цикл** – три дисциплины;
- 4. профессиональный цикл** – тринадцать общепрофессиональных учебных дисциплин и пять профессиональных модулей:

ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций включает в себя два междисциплинарных курса: МДК.01.01Технология сварочных работ, МДК.01.02Основное оборудование для производства сварных конструкций;

ПМ.02Разработка технологических процессов и проектирование изделий включает два междисциплинарных курса: МДК.02.01Основы расчета и проектирования сварных конструкций, МДК.02.02Основы проектирования технологических процессов;

ПМ.03 Контроль качества сварочных работ включает МДК.03.01Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций;

ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства включает МДК.04.01Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке;

ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик рассчитан на получение студентами квалификации по профессии рабочего и предусматривает изучение четырех междисциплинарных курсов: МДК.05.01 Подготовительно-сварочные работы; МДК.05.02Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях; МДК.05.03Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление; МДК.05.04 Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений.

4.3. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс организуется следующим образом:

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся - 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем обязательных недельных занятий в ходе производственной и преддипломной практики - 36 академических часов в неделю.

Занятия группируются попарно, состоят из двух уроков. Продолжительность урока 45 минут.

По дисциплине ОГСЭ.04 «Физическая культура» предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий в неделю и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки. Самостоятельная работа обучающихся обеспечивается за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

– Занятия по дисциплине «Иностранный язык» могут проводиться в подгруппах (если численность студентов в группе превышает 20 чел.)

– Практические занятия по учебной дисциплине «Информатика» проводятся в подгруппах.

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» объем времени, отводимого на изучение, составляет 103 часа, из них 68 часов аудиторных занятий, в том числе 55 практических. На 2-м году обучения в конце учебного года для обучающихся мужского пола предусмотрены пятидневные учебные сборы (35 часов), сочетающие разнообразные формы организации теоретических и практических занятий (приказ Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ № 96/134 от 24.02.2010 года об утверждении инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в ОУ среднего (полного) общего, ОУ НПО, СПО и учебных пунктах).

Количество часов, отводимых на консультации, определяется из расчета 4 часа на 1 обучающегося в год, т.е. до 100 часов ежегодно, в том числе в период реализации программ среднего общего образования. Консультации, индивидуальные и коллективные, проводятся в устной форме. Содержание консультаций может быть информационным и/или проблемным. Проведенные консультации фиксируются преподавателями в журнале консультаций. В случае необходимости, педагоги осуществляют письменное индивидуальное (дистанционное) консультирование посредством сети Интернет (например, на внутреннем портале или в электронном журнале учебного заведения), время на которое не учитывается.

Предусмотрено 45 часов на выполнение 3-х курсовых работ по профессиональным модулям ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций, ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий, ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет: на I и II курсах – по 11 недель, на III курсе – 10 недель, на IV курсе – 2 недели, в том числе ежегодно 2 недели в зимний период.

Расчет времени, затрачиваемого на выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, производится в соответствии с ФГОС СПО по профессии 22.02.06 Сварочное производство, на основании положения об организации самостоятельной работы обучающихся ГБПОУ ИТМ.

4.4. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением студентами среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Учебные дисциплины общеобразовательного цикла осваиваются в течение I, II курсов обучения одновременно с изучением учебных дисциплин и междисциплинарных курсов общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, профессионального циклов.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован с учетом «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (направлены письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России № 06-259 от 17.03.2015, разработаны ФГАУ «ФИРО»)».

Специальность СПО 22.02.06 Сварочное производство относится к специальностям технического профиля, для которой определены три профильные дисциплины: математика, физика, информатика и ИКТ. Студенты изучают общеобразовательные предметы на первом и втором курсах обучения, одновременно с изучением учебных дисциплин общегуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, общепрофессионального, а также профессионального циклов основной профессиональной образовательной программы.

В период освоения программ среднего общего образования предусмотрено выполнение студентами индивидуальных проектов. Выполнение индивидуальных проектов регламентируется положением об индивидуальной проектной деятельности студентов ГБПОУ ИТМ

4.5. Формирование вариативной части

Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и

возможностями продолжения образования. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство на вариативную часть отводится 900 часов. Эти часы распределены следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 33 часа;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 21 час;
- общепрофессиональные дисциплины - 163 часа;
- профессиональные модули - 683 часа, в том числе 288 часов на учебную и производственную практики.

Распределение вариативной части учебного плана утверждено решением методического совета ГБПОУ ИТМ, протокол № 4 от 28.04.2016.

	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Часов по БУП	Добавлено	Всего	Обоснование
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
ОГСЭ.01	Основы философии	48	1	49	Для обеспечения учебной нагрузки, кратной количеству недель
ОГСЭ.02	История	48	8	56	Углубление и детальное изучение тем раздела 2 «Россия и мировые интеграционные процессы», «Развитие культуры в России», «Перспективы развития РФ в современном мире» для использования сформированных знаний и умений в ходе последующей учебной, профессиональной и повседневной деятельности
ОГСЭ.03	Иностранный язык	168	12	180	Коррекционный вводный курс для обеспечения достижения требований к результатам освоения дисциплины. Необходимость введения коррекционного курса диктуется результатами ежегодного мониторинга по иностранному языку, который демонстрирует недостаточный уровень подготовленности обучающихся.
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	12	180	Для обеспечения 2-х часовой аудиторной недельной нагрузки
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				
ЕН.03	Физика	60	6	66	Для обеспечения учебной нагрузки, кратной количеству недель
ЕН.02	Информатика	104	15	119	С целью обеспечения условий для формирования общих компетенций: «ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития», «ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности», увеличено количество часов на совершенствование практических навыков по всем темам программы.
П.00	Профессиональный цикл				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				

ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	7	39	С целью совершенствования умения использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов, а также ОК 4-5, на расширение и детальное изучение программы: Раздел 1. Основы САПР Компас – 7 часов.
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32	7	39	Расширение и более детальное изучение отдельных тем программы
ОП.03	Основы экономики организации	32	7	39	Расширение и более детальное изучение отдельных тем программы
ОП.04	Менеджмент	32	12	44	Расширение и детальное изучение всех разделов программы
ОП.05	Охрана труда	32	2	34	Для обеспечения учебной нагрузки, кратной количеству недель
ОП.06	Инженерная графика	32	2	34	Для обеспечения учебной нагрузки, кратной количеству недель
ОП.07	Техническая механика	32	7	39	На расширение и детальное изучение всех тем программы, в том числе на совершенствование умений производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; читать кинематические схемы; определять напряжения в конструкционных элементах
ОП.08	Материаловедение	32	7	39	На расширение и детальное изучение разделов программы: 1. Основы материаловедения – 2 часа, 2. Металлы и сплавы – 3 часа 3. Конструкционные материалы – 2 часа, в том числе на совершенствование умений распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам; определять виды конструкционных материалов; выбирать материалы для конструкций по их назначению и условиям эксплуатации; проводить исследования и испытания материалов
ОП.09	Электротехника и электроника	32	2	34	Для обеспечения учебной нагрузки, кратной количеству недель
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	32	7	39	На расширение и детальное изучение разделов программы: 1.1. Модель стандартизации основных норм взаимозаменяемости – 1 час, 1.2. Стандартизация точности гладких цилиндрических соединений – 2 часа, в том числе на практическое занятие «Расчет исполнительных размеров гладких предельных калибров» - 1 час; 2.1. Система стандартизации 2 часа; 2.2. Организация работ по стандартизации в РФ – 2 часа, в том числе на практическое занятие «Нормоконтроль конструкторских и технологических документов» - 1 час.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	68	35	103	35 часов – на 5-дневные учебные сборы в соответствии Распоряжением МО Иркутской области № 976-мр от 03.10.2013 «Об организации учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области»
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	-	34	34	Дисциплина введена на основании распоряжения МО Иркутской области № 617-мр от 10.06.2014 «Об итогах совещания руководителей государственных профессиональных образовательных организаций»

ОП.13	Эффективное поведение на рынке труда	-	34	34	Дисциплина введена на основании распоряжения МО Иркутской области № 617-мр от 10.06.2014 «Об итогах совещания руководителей государственных профессиональных образовательных организаций»
ПМ.00	Профессиональные модули				
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций				
МДК 01.01	Технология сварочных работ	356	66	422	С целью прочного освоения знаний и умений, служащих основой для формирования профессиональных компетенций, предусмотренных программой модуля, на расширение и детальное изучение тем программы: 1.1. Сварочные материалы для изготовления конструкций – 18 часов, в том числе 2 часа на практические занятия по теме; 1.2. Заготовительные операции – 2 часа на практические занятия; 3.1. Изготовление сварных конструкций сваркой плавлением – 10 часов, в том числе 4 часа на практические занятия; 3.2. Изготовление сварных конструкций из разных материалов - 4 часа на практические занятия. 3.3. Сварочные напряжения и деформации при изготовлении сварных конструкций – 2 часа на практические занятия; 3.4. Технология производства балочных, рамных и решётчатых конструкций – 12 часа; 3.5. Технология изготовления конструкций оболочкового типа – 18 часов.
МДК 01.02.	Основное оборудование для производства сварных конструкций	112	42	154	С целью прочного освоения знаний и умений, служащих основой для формирования профессиональных компетенций, предусмотренных программой модуля на расширение и детальное изучение тем программы: 2.1. Сварочное оборудование – 16 часов, в том числе 6 часов на практические занятия; 2.2. Технологическая оснастка – 26 часов, в том числе 6 часов на практические занятия.
УП.01		72	36	108	На совершенствование практических умений и навыков по всем видам работ с целью получения более высокой квалификации.
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий				
МДК 02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций;	161	113	274	С целью прочного освоения знаний и умений, служащих основой для формирования профессиональных компетенций, предусмотренных программой модуля, на расширение и детальное изучение тем программы: 1.1. Общие сведения о сварных конструкциях и этапах их проектирования 20 часов, на практические занятия – 16 часов; 1.2. Расчёт сварных конструкций и сварных соединений на прочность – 20 часов, на практические занятия – 22; 1.3. Проектирование сварных конструкций – 24 часов, на практические занятия- 9.

МДК 02.02.	Основы проектирования технологических процессов	149	64	213	С целью прочного освоения знаний и умений, служащих основой для формирования профессиональных компетенций, предусмотренных программой модуля на расширение и детальное изучение тем программы: 2.1. Традиционные технологические процессы, их характеристики. Оформление технологической документации 10 часов, на практические занятия – 10 часов; 2.2. Стадии проектирования технологических процессов изготовления сварных конструкций и их технико-экономическое обоснование – 10 часов, на практические занятия – 10 часов; 2.3. Проектирование сборочно-сварочных приспособлений – 10 часов; 2.4. Проектирование технологических процессов изготовления цехов и участков сварочного производства – 6 часов, на практические занятия – 8 часов.
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ				
МДК 03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	80	40	120	С целью прочного освоения знаний и умений, служащих основой для формирования профессиональных компетенций, предусмотренных программой модуля на расширение и детальное изучение тем программы: 1.1. Качество сварки и дефекты сварных соединений 2 часа, на лабораторные работы – 14 часов; 1.2. Неразрушающие методы контроля – 12 часов, в том числе на лабораторные работы – 8 часов; 1.3. Разрушающие методы контроля – 2 часа, на лабораторные работы – 12 часов.
УП.02		36	36	72	На совершенствование практических умений и навыков по всем видам работ с целью получения более высокой квалификации.
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства				
МДК 04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	70	73	143	С целью прочного освоения знаний и умений, служащих основой для формирования профессиональных компетенций, предусмотренных программой модуля, на расширение и детальное изучение тем программы, в том числе на практические занятия, направленные на развитие умений разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке; определять трудоемкость сварочных работ; рассчитывать нормы времени заготовительных, слесарно-сборочных, сварочных и газоплазменных работ, работать с ЕТКС; производить технологические расчеты, расчеты трудовых и материальных затрат проводить планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования: 1.1. Виды планирования – 14 часов, в том числе 10 часов на практические занятия; 1.2. Технологические расчеты, расчеты трудоемкости сварных работ и материальные затраты – 16 часов, в том числе 10 часов на практические занятия; 1.3. Методы и приемы организации труда – 16 часов, в том числе 6 часов на практические занятия; 1.4. Организация ремонтного и технического обслуживания сварных работ - 16 часов, в том числе 9 часов на практические занятия; 1.5. Профилактика и безопасность условий труда – 11 часов, в том числе 6 на практические умения.

ПП.04		36	108	144	На совершенствование практических умений и навыков по всем видам работ с целью получения более высокой квалификации.
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Электросварщик	160	-3	157	
УП.05, ПП.05		432	108	540	На совершенствование практических умений и навыков по всем видам работ с целью получения более высокой квалификации.

4.6. Текущий контроль и промежуточная аттестация

Контроль качества обученности студентов осуществляется через текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину или профессиональный модуль, как традиционными (опросы, самостоятельные и контрольные работы, защита лабораторных работ, тестирование и т.п.), так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущему контролю подлежит качество обученности всех студентов в течение учебного года по всем дисциплинам и профессиональным модулям. Текущий контроль осуществляется по пятибалльной системе оценивания.

Промежуточная аттестация – это оценивание качества освоения программ дисциплин и модулей в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта по специальности 22.06.02 Сварочное производство. Промежуточная аттестация предусматривается по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике, а также профессиональному модулю в целом.

Формами промежуточной аттестации являются: *экзамен, дифференцированный зачет, зачет, защита курсовой работы*. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплин и профессиональных модулей, экзамены вносятся в график учебного процесса на семестр. Формой промежуточной аттестации по физической культуре является зачет, проводимый по окончании каждого семестра, который не учитывается при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Условия, процедура подготовки и проведения промежуточной аттестации определяются положением о промежуточной аттестации ГБПОУ ИТМ. Периодичность и форма промежуточной аттестации устанавливаются учебным планом и доводятся до сведения студентов в начале семестра. Промежуточная аттестация осуществляется по мере выполнения программ учебных дисциплин, профессиональных модулей (их элементов).

Оценивание качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ в процессе промежуточной аттестации включает в себя обязательные экзамены по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» и «Физика». По русскому языку, ма-

тематике: алгебре и началам математического анализа; геометрии экзамены проводятся в письменной форме, по физике – в устной. Изучение каждого профессионального модуля завершается экзаменом (квалификационным).

Промежуточная аттестация осуществляется с использованием качественных или дифференцированных оценок. *Дифференцированная оценка* «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно» выставляется по результатам сдачи студентами экзаменов, дифференцированных зачетов, защиты курсовых работ. Критерием для определения дифференцированной оценки служит уровень овладения студентами профессиональными и общими компетенциями, предусмотренными основной профессиональной образовательной программой. *Качественная оценка* «зачтено» или «не зачтено» выставляется по итогам сдачи студентами зачетов.

4.7. Курсовые работы

Выполнение и защита курсовых работ направлены на формирование знаний, умений, общих компетенций и являются необходимой предпосылкой развития профессиональных компетенций у обучающихся.

Выполнение обучающимися курсовых работ осуществляется на заключительном этапе изучения междисциплинарных курсов, входящих в состав профессиональных модулей ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций, ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий, ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства. Курсовые работы выполняются в сроки, определённые учебным планом. Выполнение курсовых работ осуществляется в соответствии с Положением об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по учебной дисциплине и (или) междисциплинарному курсу в ГБПОУ ИТМ.

Тематика курсовых работ разрабатывается преподавателями междисциплинарных курсов профессионального цикла и может быть предложена работодателем с целью исследования актуальной производственной проблемы и решения конкретных производственных задач. Общее руководство и контроль хода выполнения курсовой работы осуществляют преподаватели соответствующих междисциплинарных курсов.

Защита курсовой работы является обязательной и проводится за счёт объёма времени, предусмотренного на изучение соответствующего междисциплинарного курса.

4.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Объём времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются Приказом Минобрнауки России № 968 от 16.08.2013 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».