

СОГЛАСОВАНО

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

- общеобразовательного цикла

- по профессии 18.01.08 Мастер-изготовитель деталей и изделий из стекла

Заместитель директора по учебно-методической работе

Заместитель директора по учебно-производственной работе

Four handwritten signatures in blue ink, corresponding to the names listed to the right. The signatures are written in a cursive style.

Т.А. Мельникова

И.И. Мосалова

Е.И. Рязанцева

О.А.Кузьмина

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика (производственное обучение)	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1 курс	39	0	0	2	0	11	52
2 курс	18 2/3	8	13	1 1/3	0	11	52
3 курс	9 1/3	0	29	2/3	2	2	43
Всего	67	8	42	4	2	24	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (в часах)						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (в часах)					
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная ауд. нагрузка			1 курс		2 курс		3 курс		
					Всего	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
						В т.ч. в форме практической подготовки	лекции, семинаров, уроков и т. д.	Лабораторных, практических занятий и практик	17 недель (в т.ч. теор. обучение – 17 недель)	22 недели (в т.ч. теор. обучение – 22 недели)	16 2\3 недель (в т.ч. теор. обучение – 10,2\3 недели)	23 недели (в т.ч. теор. обучение – 8 недель)	16 2\3 недель (в т.ч. теор. обучение – 4 2\3 недели)	21 2\3 недели (в т.ч. теор. обучение – 4 2\3 недели)
ООЦ	Общеобразовательный цикл	-3/ 10ДЗ /ЗЭ	1476	18	1404	340	858	528	612	792			-	-
ОУП.00	Общие учебные предметы	- 3 / 8ДЗ / ЗЭ	1062	-	1026	190	630	396	402	624			-	-
ОУП.01	Русский язык	-, Э	90		72	12	52	20	34	38				
ОУП.02	Литература	-ДЗ	72		72	12	52	20	34	38				
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	72		72	20	-	72	34	38				
ОУП.04	История	ДЗ	72		72	20	52	20	72					
ОУП.05	Математика	-, Э	324		306	40	216	90	122	184				
ОУП.06	Обществознание	-ДЗ	72		72	18	50	22		72				
ОУП.07	География	-ДЗ	72		72	20	52	20		72				
ОУП.08	Химия	-ДЗ	72		72	6	48	24		72				
ОУП.09	Биология	ДЗ	72		72	12	48	24	72				-	-
ОУП.10	Физическая культура	-ДЗ	72		72	20	8	64	34	38				
ОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	72		72	10	52	20		72				
УПВ.00	Учебные предметы по выбору	-3 / 1ДЗ /1Э	270	-	252	106	164	88	102	150				
УПВ.01	Информатика	-ДЗ	108		108	52	68	40	34	74			-	-
УПВ.02	Физика	-, Э	162		144	54	96	48	68	76				
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы, курсы	-3 / 1ДЗ /- Э	108	-	108	44	64	44	108	0				
ДУП.01	Основы экологии	ДЗ*	36		36	8	28	8	36	-				
ДУП.02	Основы финансовой грамотности		36		36	16	20	16	36	-				
ДУП.03	Россия – моя история		36		36	20	16	20	36					
	Индивидуальный проект		36	18	18			18		18				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-3/ 1ДЗ/4Э	540	180	360	148	212	148			232	60	-	68
ОП.01	Электротехника	-, Э	96	32	64	22	42	22			64			
ОП.02	Техническое черчение	-, Э	96	32	64	28	36	28			64			

ОП.03	Основы материаловедения	-,-,Э	96	32	64	28	36	28			34	30					
ОП.04	Основы технической механики	-,-,Э	96	32	64	28	36	28			34	30					
ОП.05	Охрана труда и техника безопасности	-,-,ДЗ	54	18	36	18	18	18			36						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,ДЗ	102	34	68	24	44	24						68			
П.00	Профессиональный цикл	- 3 / 6ДЗ / 5Э	2710	302	2408	2144	264	2144			368	768	572	700			
ПМ.01	Изготовление стеклоизделий методом выдувания	-,-,-,Эм	666	90	576	496	80	496			80	496					
МДК.01.01	Технология выдувания стеклоизделий	-,-,-,Э	270	90	180	100	80	100			80	100					
УП.01	Учебная практика	-,-,-,ДЗ	180		180	180		180					180				
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,ДЗ	216		216	216		216					216				
ПМ.03	Изготовление стеклоизделий на стеклоформирующих машинах	-,-,-,-, Эм	944	86	858	766	92	766					158	700			
МДК.03.01	Технология производства изделий на стеклоформирующих машинах	-,-,-,-, Э	260	86	174	82	92	82					86	88			
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-, ДЗ	684		684	684		684					72	612			
ПМ.04	Изготовление изделий и деталей стеклодувным способом на пламени газовой и газокислородной горелки	-,-,-,Эм	548	62	486	456	30	456			288	198					
МДК.04.01	Основы стеклодувного производства	-,-,-,Э	188	62	126	96	30	96			72	54					
УП.04	Учебная практика	-,-,ДЗ	108		108	108		108			108						
ПП.04	Производственная практика	-,-,-,ДЗ	252		252	252		252			108	144					
ПМ.05В	Контроль качества готовой продукции	-,-,-,-,Эм	552	64	488	426	62	426				74	414				
МДК.05.01	Контроль качества готовой продукции	-,-,-,-,Э	192	64	128	66	62	66				74	54				
ПП.05	Производственная практика	-,-,-,-,ДЗ	360		360	360		360					360				
ФК.00	Физическая культура	-,-,-, 3, ДЗ	80	40	40	40	-	40	-	-	-	-	28	12			
ФК.01	Физическая культура	-,-,-, 3, ДЗ	80	40	40	40	-	40	-	-	-	-	28	12			
ВСЕГО		- 3 / 22ДЗ / 10Э	4806	540	4212	2632	1334	2860	612	792	600	828	600	780			
ПА.00						144				72	12	36	12	12			
ГИА.00						72								72			
Всего			4950	540	4428		1260	2944	612	864	612	864	612	864			
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). -2 недели: с 15.06 по 29.06. Зачеты, дифференцированные зачеты по физической культуре не учитываются в сводной таблице (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464).			Всего в семестре					часов по дисциплинам и МДК		2412	612	792	384	288	168	168	
								часов обязательной нагрузки в неделю			36						
								учебной практики		288	-	-	108	180	-	-	-
								производственной практики		1512	-	-	108	360	432	612	612
								Экзаменов		15	-	3	2	6	2	2	2
				дифференцированных зачетов		22	3	7	3	5	2	2	2	2			

			Зачетов								
--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	прикладной информатики;
2	технического черчения;
3	электротехники;
4	материаловедения;
5	технической механики;
6	охраны труда и техники безопасности;
7	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории:
8	технологии производства стекла;
9	автоматизации производства.
	Мастерские:
10	обработки стекла и стеклоизделий;
11	слесарные.
	Спортивный комплекс:
12	спортивный зал;
13	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
14	стрелковый тир.
	Залы:
15	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
16	актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс организован следующим образом:

- дата начала занятий - 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС;
- на самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины/междисциплинарного курса и требований к результатам освоения;
- консультации (групповые и индивидуальные) предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования, и проводятся по расписанию;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- учебные занятия проводятся парами, одна пара состоит из двух академических часов без перемены;
- общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период;
- 70% учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится на изучение основ военной службы (основ медицинских знаний для девушек); в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
- по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях);
- оценка качества освоения ППКРС включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся;
- формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и модулю разрабатываются предметными (цикловыми) комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения;
- оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:
 - оценка уровня освоения дисциплин;
 - оценка компетенций обучающихся;
- обязательным разделом ППКРС является практическая подготовка, которая представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью – изготовление деталей и изделий из стекла.
- при реализации ППКРС практическая подготовка реализуется как комплекс учебной и производственной практик;
- учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно:

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия Реализации	Семестр	Длительность в неделях	Место прохождения практики
1	Изготовление стеклоизделий методом выдувания	Учебная	Концентрированно, рассредоточенно	4	5 недель (180 часов)	

		Производственная		4	6 недель (216 часов)	
3	Изготовление стеклоизделий на стеклоформирующих машинах	Производственная	Концентрированно	6	19 недель (684 часа)	ООО «Красное Эхо»
4	Изготовление изделий и деталей стеклодувным способом на пламени газовой и газокислородной горелки.	Учебная	Концентрированно	2	3 недели (108 часов)	ОАО «Гусевский стекольный завод имени Ф.Э. Дзержинского»
		Производственная	Концентрированно	3,4	7 недель (252 часа)	
5	Контроль готовой продукции	Производственная	Концентрированно	4,5	10 недель (360 часов)	ООО «Красное Эхо»
				Всего	39 недель (1404 часов)	

в соответствии с рекомендуемым перечнем возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94), Федеральным государственным образовательным стандартом при формировании основной профессиональной образовательной программы подготовки по профессии 18.01.08 Мастер-изготовитель деталей и изделий из стекла ГАПОУ ВО «Гусевской стекольный колледж» им. Г.Ф. Чехлова, по запросу работодателя было выбрано сочетание *выдувальщик стеклоизделий - стеклодув- оператор стеклоформирующих машин* и получение дополнительной квалификации контролёр стекольного производства

- В связи с этим обучающийся должен освоить следующие виды деятельности и профессиональные компетенции:

ПМ.02 Изготовление стеклоизделий на стеклоформирующих машинах.

ПК 3.1. Вести процесс изготовления стеклотары и сортовой посуды на вакуумно-выдувных автоматах.

ПК 3.2. Эксплуатировать стеклоформирующие машины и вспомогательное оборудование.

ПК 3.3. Контролировать качество изделий и заготовок.

ПМ. 03 Изготовление изделий и деталей стеклодувным способом на пламени газовой и газокислородной горелки.

ПК 4.1. Изготавливать детали и изделия стеклодувным способом из стекла различных марок.

ПК 4.2. Впаивать металлы в стекла в ответственных деталях при различных коэффициентах расширения.

С учётом требований работодателя вариативная часть рабочего учебного плана предусматривает освоения вида деятельности

ПМ. 04 Контроль качества готовой продукции.

ПК 5.1. Контролировать качество готовой продукции.

ПК 5.2. Вести учет качественной и бракованной продукции с классификацией видов брака.

ПК 5.3. Контролировать упаковку и отгрузку стеклоизделий.

- учебная практика проводится в слесарной мастерской и на учебно-производственном участке (структурном подразделении «Дзержинец»);

- производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Практикоориентированность для данного учебного плана составляет 84% при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ППКРС 70% - 85%.

4.2. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.08 Мастер-изготовитель деталей и изделий из стекла происходит с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии с распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования. Программа ПКРС предусматривает технический профиль получения образования.

Общеобразовательный цикл дисциплин реализуется параллельно с изучением общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Общеобразовательный цикл ОПОП (1476 часа) в рамках сетевого взаимодействия реализуется в МБОУ СОШ п. Уршель (Уршельская средняя общеобразовательная школа).

- Учебное время, отведенное на освоение общеобразовательного цикла, составляет 1476 часов в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение 13 обязательных учебных предметов: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Математика», «Обществознание», «География», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности»,
 - в том 2 профильных предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Информатика», «Физика».
 - дополнительных учебных предметов, курсов по выбору: «Россия – моя история», «Основы экологии», «Основы финансовой грамотности».

Вариативная часть общеобразовательного цикла представлена Дополнительными учебными предметами (108 часов), профильными учебными предметами (252 часа) и, поскольку, внеурочная деятельность является неотъемлемой и обязательной частью основной общеобразовательной программы, в вариативную часть общеобразовательного цикла включена внеурочная деятельность из расчёта 10 часов в неделю (всего 390 часов).

Вариативная часть составляет 41,8 процентов общей учебной нагрузки общеобразовательного цикла $(252+108+390)/(390+1476)=0,418$ (в связи с кратностью учебной нагрузки общеобразовательного цикла 36 часам соотношение вариативной части 40% и обязательной части 60% общеобразовательного цикла смещено в сторону вариативной части, включающей изучение профильных предметов).

Освоение общеобразовательного цикла предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на первом курсе.

Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «Математика», «Физика», дифференцированные зачеты – по всем остальным дисциплинам, по дополнительным учебным предметам аттестация проходит в форме комплексного дифференцированного зачёта.

4.3. Формирование вариативной части ППКРС

На вариативную часть ППКРС выделено часов 144 часа, которые, согласно рекомендациям работодателей, распределены следующим образом:

- на увеличение объема времени изучения общепрофессиональной дисциплины ФГОС «Техническое черчение» (16 часов).
- на введение профессионального модуля ПМ.05 Контроль качества готовой продукции (128 часов).

4.4. Порядок аттестации обучающихся

Текущий контроль

- Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, профессиональный модуль как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.
- Текущий контроль проводится на любом из видов учебных занятий. Формы, методы, порядок и периодичность проведения текущего контроля успеваемости обучающихся определяются преподавателем/ мастером производственного обучения исходя из специфики учебной дисциплин/междисциплинарного курса/практики, сформированности общих и профессиональных компетенций.
- Текущий контроль успеваемости в процессе преподавания учебного материала включает:
 - оценку усвоения теоретического материала путем опроса (устного или письменного) обучающихся на занятиях;
 - оценку выполнения лабораторных и практических работ;
 - оценку выполнения самостоятельных работ.
- Результаты текущего контроля оцениваются по пятибалльной системе: 5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно») и отражаются в учебных журналах.

Промежуточная аттестация

- Промежуточная аттестация оценивает результаты освоения обучающимися учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики и проводится с целью определения:
 - соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО;
 - полноты и прочности теоретических знаний по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу;
 - сформированности профессиональных компетенций, умений применять полученные теоретические знания при решении практических задач, выполнении лабораторных работ;
 - сформированности общих компетенций.
- Основными формами промежуточной аттестации по ППКРС являются:
 - экзамен по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу (Э), ряду дисциплин (комплексный) (Э*);
 - экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю (ЭК);
 - зачет/ дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу (З, ДЗ), ряду дисциплин, междисциплинарных курсов (комплексный), учебной и производственной практикам (в т.ч. комплексный) (ДЗ*).
- Формы и порядок промежуточной аттестации выбираются колледжем самостоятельно, периодичность промежуточной аттестации определяется данным учебным планом, графиком учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС СПО и доводится до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.
- Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Количество экзаменов и зачетов в процессе промежуточной аттестации обучающихся при обучении в соответствии с индивидуальным учебным планом устанавливается данным учебным планом.
- Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счёт времени, выделенного на промежуточную аттестацию. При изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей концентрированно промежуточная аттестация проводится после завершения их освоения.
- Промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО. На его проведение предусматривается фактически затраченное время, но не более одного академического часа на каждого обучающегося.

- Условием допуска к промежуточной аттестации по профессиональному модулю (экзамену квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов профессионального модуля, включая междисциплинарные курсы и все виды практик.
- Промежуточная аттестация по профессиональному модулю возможна в формате демонстрационного экзамена.
- Промежуточная аттестация в форме зачета/ дифференцированного зачета по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практикам проверяет выполнение обучающимися лабораторных работ, усвоение учебного материала практических и семинарских занятий по отдельной дисциплине/ междисциплинарному курсу, а также прохождение учебной и производственной практик.
- Зачеты/дифференцированные зачеты по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу принимаются в рамках часов, отведенных на их изучение, и выставляются до начала экзаменационной сессии.
- Зачеты/ дифференцированные зачеты по практике разных видов выставляются до начала экзаменационной сессии на основании дневников-отчетов обучающихся, характеристик организаций- работодателей и в соответствии с качеством выполнения работ, согласно программы практики.
- При проведении зачета уровень подготовки обучающегося фиксируется словом «зачет». При проведении дифференцированного зачета уровень подготовки обучающегося оценивается в баллах: «отлично» (5), «хорошо» (4), «удовлетворительно» (3), «неудовлетворительно» (2).
- Промежуточная аттестация по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» проводится в форме дифференцированного зачета.
- Промежуточная аттестация по дисциплине «Физическая культура» предусматривает проведение зачетов в конце каждого семестра изучения и проведение дифференцированного зачета по окончании изучения дисциплины.

Государственная итоговая аттестация (ГИА)

- ГИА, завершающая освоение ООП СПО, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены Положением о государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и программам подготовки специалистов среднего звена)».
- ГИА – форма контроля, определяющая качество подготовки выпускников колледжа, степень и уровень освоения ими образовательной программы.
- Целью ГИА является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена требованиям ФГОС СПО по профессиям и специальностям, профессиональным стандартам, стандартам по компетенциям Ворлдскиллс.
- ГИА включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа), при этом обязательное требование – соответствие тематики ВКР содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.
- К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.
- На проведение ГИА согласно требованиям ФГОС СПО отводится 2 недели.
- ГИА проводится Государственной экзаменационной комиссией (ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения студентами ООП СПО соответствующим требованиям ФГОС СПО. В состав ГЭК включаются представители работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Площадки для реализации ППКРС в рамках сетевого взаимодействия

Код и наименование профессии \ специальности	Наименование программы для реализации в рамках сетевого взаимодействия			Срок освоения программы (количество часов)	Элементы программы для реализации на базе участников сетевого взаимодействия	Место реализации программ на базе участников сетевого взаимодействия	
	Образовательная программа	Отдельный профессиональный модуль бивариантной части образовательной программы, название, количество часов	Отдельный профессиональный модуль вариативной части образовательной программы, название, количество часов				
18.01.08 Мастер-изготовитель деталей и изделий из стекла	Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих	Общеобразовательный цикл ОПОП	1476 часов			МБОУ СОШ п. Уршель (Уршельская средняя общеобразовательная школа)	
		Общепрофессиональный цикл профессиональной подготовки	360 час, в т.ч. практические работы 148 часов			ГАПОУ ВО «Гусевской стекольный колледж» им. Г.Ф. Чехлова	
				ПМ 05 Контролёр готовой продукции	128 часов, в т.ч. практические работы – 66 часов	производственная практика – 10 недель (360 часов)	ООО «Красное Эхо»
		ПМ 01 Изготовление стеклоизделий методом выдувания			180 часов, в т.ч. 100 часов практические работы	Учебная практика – 180 часов (5 недель), Производственная практика – 216 часов (6 недель)	
		ПМ 03 Изготовление стеклоизделий на стеклоформу	174 часа, в т.ч. практические работы – 82 часа			Производственная практика – 19 недель (684 часа)	ООО «Красное Эхо»

		щих машинах					
		ПМ 04 Изготовление изделий и деталей стеклодувным способом на пламени газовой и газокислородн ой горелки	126 часов, в т.ч. практическ ие работы – 96 часов			Учебная практика – 3 недели (108 часов); производственная практика – 7 недель (252 часа)	ОАО «Гусевский стекольный завод имени Ф.Э. Дзержинского»