

Согласовано:

Директор ООО «Евротрансгаз»

/ Д. О. Волков /

« 29 » июля 2023 г.



Утверждаю:

Директор ГАПОУ ВО «ГСК»

/ Ю.А. Фильчаков /

« 25 » июля 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Владимирской области

«Гусевской стекольный колледж» имени Г.Ф. Чехлова
образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии

15.01.05 Сварщик

(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки
плавящимся покрытым электродом;
сварщик частично механизированной сварки плавлением

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 год 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

СОГЛАСОВАНО




Председатели предметных (цикловых) комиссий:

- общеобразовательного цикла

- по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Заместитель директора по учебно-методической работе

Заместитель директора по учебно-производственной работе

 Т.А.Мельникова
 С.В. Круглова
 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	-	-	2	-	11	52
2 курс	16	9	13	1	2	2	43
Всего	55	9	13	3	2	13	95

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			Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		
					Всего	в т. ч.				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	
						В т.ч. в форме практической подготовки	лекции, семинаров, уроков и т. д.							Лабораторных, практических занятий и практик
ООЦ	Общеобразовательный цикл	- 3 / 10ДЗ / 4Э	1476	18	1404	340	858	528	54	18	612	792		
ОУП.00	Общие учебные предметы	- 3 / 8ДЗ / 3Э	1062	-	1026	190	630	396	24	12	402	624		
ОУП.01	Русский язык	-, Э	90		72	12	52	20	12	6	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	12	6	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	12	6	102	150		
УПВ.01	Информатика /Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	-, ДЗ	108		108	52	68	40			34	74		
УПВ.02	Физика	-, Э	162		144	54	96	48	12	6	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			

	Профессиональная подготовка		1462	162	1336	1084	252	1084						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-3 / 6ДЗ / -Э	254	66	224	120	104	120	-	-	-	-	190	34
ОП.01	Основы инженерной графики	-, -, ДЗ	52	12	40	20	20	20			-	-	40	-
ОП.02	Основы электротехники	-, -, ДЗ	44	10	34	24	10	24			-	-	34	-
ОП.03	Основы материаловедения	-, -, ДЗ	62	14	48	24	24	24			-	-	48	-
ОП.04	Допуски и технические измерения	-, -, ДЗ	44	10	34	16	18	16			-	-	34	-
ОП.05	Основы экономики/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	-, -, ДЗ	44	10	34	18	16	18			-	-	34	-
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-, -, ДЗ	44	10	34	18	16	18			-	-	-	34
П.00	Профессиональный цикл	-3 / 3ДЗ / 6Э	1208	96	1112	964	148	964		36	-	-	394	718
ПМ.00	Профессиональный модуль	-3 / 3ДЗ / 6Э	1208	96	1112	964	148	964		36	-	-	394	718
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	-, -, Эм	328	40	288	220	68	220		12	-	-	288	-
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	-, -, Э*	46	10	36	18	18	18		6	-	-	36	-
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		46	10	36	18	18	18			-	-	36	-
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		46	10	36	18	18	18			-	-	36	-
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		46	10	36	22	14	22			-	-	36	-
УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗ**	72	-	72	72	-	72			-	-	72	-
ПП.01	Производственная практика		72	-	72	72	-	72			-	-	72	-
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	-, -, -, -, Эм	584	28	556	516	40	516		12	-	-	106	450
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-, -, -, Э	116	28	88	48	40	48		6	-	-	34	54
УП.02	Учебная практика	-, -, -, ДЗ***	144	-	144	144	-	144			-	-	72	72
ПП.02	Производственная практика		324	-	324	324	-	324			-	-	-	324
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	-, -, -, Эм	296	28	268	228	40	228		12	-	-	-	268
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-, -, -, Э	116	28	88	48	40	48		6	-	-	-	88
УП.04	Учебная практика	-, -, -, ДЗ****	108	-	108	108	-	108			-	-	-	108

ПП.04	Производственная практика		72	-	72	72	-	72			-	-	-	72
ФК.00	Физическая культура	<u>-,-,-,3,ДЗ</u>	48	16	32	32	-	32			-	-	16	16
ФК.01	Физическая культура	<u>-,-,-,-3,ДЗ</u>	48	16	32	32	-	32			-	-	16	16
	Всего				2772									
<i>СР</i>					<i>196</i>							<i>18</i>	<i>104</i>	<i>74</i>
К					54						54			
ПА					54							18	12	24
ГИА					72									72
ВСЕГО		-3/19ДЗ/10Э	3130	196	2952	1424	1110	1612	54	54	612	792	600	768
ГИА.00														2 недели
Государственная итоговая аттестация: Демонстрационный экзамен (2 недели) Обозначения: ЭК - экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю; * - комплексный экзамен, дифференцированный зачет;					Всего в семестре	часов по дисциплинам и МДК	2772	612	792	504	576			
						часов обязательной нагрузки и практики в неделю		36	36	36	36			
						учебной практики	324	-	-	144	180			
						производственной практики	468	-	-	72	396			
						Экзаменов	10	-	3	1+1Эм	2+2Эм			
						дифференцированных зачетов	19	3	7	6	3			
						Зачетов	-	-	-	-	-			

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	технической графики;
2	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
3	теоретических основ сварки и резки металлов.
	Лаборатории:
4	материаловедения;
5	электротехники и сварочного оборудования;
6	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
	Мастерские:
7	слесарная;
8	сварочная для сварки металлов;
	Полигоны:
9	сварочный.
	Спортивный комплекс:
10	спортивный зал;
11	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
	Залы:
12	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
13	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;
- срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 1 год 10 месяцев. 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 СПО при формировании основной профессиональной образовательной программы подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) ГАПОУ ВО «Гусевской стекольный колледж» им. Г.Ф. Чехлова, по запросу работодателя было выбрано сочетание *сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - сварщик частично механизированной сварки плавлением*.
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации;
- 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, индивидуальные, письменные, устные) предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки 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 11 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.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний»;
- «Адаптационные информационные и коммуникационные технологии».

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, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва.

при реализации ППКРС практическая подготовка реализуется как комплекс учебной и производственной практик.

При реализации ППКРС предусмотрены следующие виды практик: учебная практика, производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно, так и рассредоточено:

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в неделях
1	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Учебная	Рассредоточено	3	2 недели
		Производственная	Концентрированно	3	2 недели
2	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Учебная	Рассредоточено	3,4	4 недели
		Производственная	Концентрированно	4	9 недель
4	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	Учебная	Рассредоточено	4	3 недели
		Производственная	Концентрированно	4	2 недели
				Итого	22 недели

- учебная практика проводится рассредоточено согласно графику учебного процесса текущего года и расписанию занятий в мастерских колледжа и на сварочном полигоне;

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

-

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 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) происходит с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии с распределением профессий по профилям получаемого профессионального образования. Программа ППКРС предусматривает технологический профиль получения образования.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение по общеобразовательному циклу, составляет 1476 часов в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных предметов:

«Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Обществознание», «География», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», в том числе 2 профильных учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Информатика», «Физика», а так же дополнительные учебные предметы: «Основы экологии» «Основы финансовой грамотности» «Россия – моя история».

Вариативная часть общеобразовательного цикла представлена Дополнительными учебными предметами (108 часов), профильными учебными предметами (252ч) 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 $(108+252+390)/(390+1476)=0,418$ (в связи с кратностью учебной нагрузки 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 108 часов, которые, согласно рекомендациям работодателей, распределены следующим образом:

➤ на увеличение объема времени изучения общепрофессиональных учебных дисциплин 80 часов:

ОП.01 Основы инженерной графики – 16 часов;

ОП.02 Основы электротехники – 10 часов;

ОП.03 Основы материаловедения – 24 часа;

ОП.04 Допуски и технические измерения – 10 часов;

ОП.05 Основы экономики/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний – 10 часов;

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности – 10 часов;

➤ на увеличение объема времени изучения модулей профессионального цикла:

ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом) – 14 часов;

ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением (102 часа) – 14 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 (Эм);
- 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, 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.
- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.
- 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.