Утверждаю
Директор КГБПОУ
«Чегдомынский горно-технологический техникум»
_____ М.В. Михно
«30» августа 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Чегдомынский горно-технологический техникум»
для подготовки специалистов среднего звена
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
Газосварщик
Форма обучения **очная**
Нормативный срок обучения **2 года 10 месяцев**
Профиль получаемого профессионального образования - **технический**

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3		4	5	6	7
I курс	28	12	-	1	0	11	52
II курс	30	3	7	1	0	11	52
III курс	19	6	11	2	3	2	43
Всего	77	21	18	4	3	24	147

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации	Общий объем образовательной программы в академических часах	Распределение обязательной аудиторной нагрузки											
				самостоятельная работа	всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК		По практикам производственной и учебной	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам (час. в семестр)					
						Теоретического обучения	лаб. и практ. Занятий			1 сем. 17 нед.	2 сем 23 нед.	3 сем./ 17 нед.	4 сем./ 23 нед.	5 сем./ 17 нед.	6 сем. 23 нед.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
О.00	**Общеобразовательный цикл**		**2931**	**977**	**1954**	**1190**	**764**		**52**	**388**	**294**	**448**	**432**	**312**	**80**
ОДБ.00	**Общие дисциплины базовые**		**1779**	**593**	**1186**	**648**	**538**			**300**	**216**	**230**	**214**	**166**	**60**
ОДБ.01	Русский язык	-/Э	171	57	114	114	0		12	42	72				
ОДБ.02	Литература	-/-/-/-/-/ДЗ	255	85	170	170	0					70	30	50	20
ОДБ.03	Иностранный язык	-/-/-/-/-/ДЗ	255	85	170	0	170			30	30	30	20	40	20
ОДБ.04	История	-/-/-/-/ДЗ	255	85	170	170	0			40	34	30	20	46	
ОДБ.05	Математика	-/-/-/-/-/Э	426	142	284	124	160		12	50	50	54	80	30	20
ОДБ.06	Астрономия	ДЗ	54	18	36	32	4			36					
ОДБ.07	Физическая культура	-/З-/ДЗ	255	85	170		170			30	30	46	64		
ОДБ.08	ОБЖ	ДЗ	108	36	72	38	34			72					
Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			**54**	**18**	**36**	**36**	**0**			**36**					
ОДБ.09	Родная литература	ДЗ	54	18	36	36	0			36					
Общеобразовательные учебные дисциплины профильные			**624**	**208**	**416**	**266**	**150**			**30**	**78**	**100**	**138**	**50**	**20**
ОДП.10	Информатика и ИКТ	-/-/-/-/-/ДЗ	291	97	194	112	82			30		50	44	50	20
ОДП.11	Физика	-/-/-/Э	333	111	222	154	68		12		78	50	94		
	Индивидуальный проект*								16						

Дополнительные учебные дисциплины по выбору			**474**	**158**	**316**	**240**	**76**			**22**		**118**	**80**	**96**	
ОДБ.12	Основы обществознания	-/-/-/ДЗ	162	54	108	80	28					48	60		
ОДБ.13	Химия	-/-/-/-ДЗ	171	57	114	96	18					34	20	60	
ОДБ.14	Правовая и финансовая грамотность	-/-/ДЗ	54	18	36	26	10					36			
ОДБ.15	Эффективные технологии трудоустройства и основы предпринимательской деятельности	-/-/-/-/ДЗ	54	18	36	26	10							36	
ОДБ.16	Введение в профессию	ДЗ	33	11	22	12	10			22					
П.00	**Профессиональный цикл**		**1167**	**389**	**778**	**482**	**296**		92	**152**	**174**	**164**	**36**	**146**	**106**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**372**	**124**	**248**	**141**	**107**		**12**	**72**	**72**	**68**	**36**		
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	54	18	36	2	34			36					
ОП.02	Основы электротехники	Э	54	18	36	18	18		12	36					
ОП.03	Основы материаловедения	-/ДЗ	54	18	36	32	4				36				
ОП.04	Допуски и технические измерения	-/ДЗ	54	18	36	25	11				36				
ОП.05	Основы экономики	-/-/ДЗ	48	16	32	24	8					32			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-/-/ДЗ	54	18	36	16	20					36			
Вариативная часть			**54**	**18**	**36**	**24**	**12**								
ОП.07	Основы автоматизации производства	-/-/-/ДЗ	54	18	36	24	12						36		

ПМ.00	**Профессиональные модули**		**795**	**265**	**530**	**341**	**189**			**80**	**102**	**96**		**146**	**106**
ПМ.01	**Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки**	-/Э	**273**	**91**	**182**	**127**	**55**		**16**	**80**	**102**				
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ*	60	20	40	28	12			40					
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	ДЗ*	60	20	40	28	12			40					
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.	-/ДЗ	75	25	50	35	15				50				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений.	-/ДЗ	78	26	52	36	16				52				
УП.01	Учебная практика				432			432			432				
ПМ.02	**Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**	-/-/Э	**144**	**48**	**96**	**56**	**40**		**16**			**96**			
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-/-/ДЗ	144	48	96	56	40					96			
УП.02	Учебная практика				108			108				108			

ПП.02	Производственная практика				252			*252*				*252*			
ПМ.04	**Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением**	-/-/-/-/-/Э	**150**	**50**	**100**	**70**	**30**		**16**					**60**	**40**
МДК 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-/-/-/-/-/ДЗ	150	50	100	70	30							60	40
УП.04	Учебная практика				72			72							72
ПП.04	Производственная практика				*252*			*252*							*252*
ПМ.05	**Газовая сварка (наплавка)**	-/-/-/-/Э	**129**	**43**	**86**	**48**	**38**		**16**					**86**	
МДК 05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	-/-/-/-/ДЗ	129	43	86	48	38							86	
УП.05	Учебная практика				72			*72*						72	
ПП.05	Производственная практика				*144*			*144*						*144*	
ПМ.06	**Основы цифровой экономики при ведении сварочных работ**	-/-/-/-/-/Э	**99**	**33**	**66**	**40**	**26**		**16**						66
МДК.06.01	Основы цифровой экономики при ведении сварочных работ	-/-/-/-/-/ДЗ	99	33	66	40	26								66

УП.06	Учебная практика				*72*			*72*							*72*
ФК	**Физическая культура**	-/-/-/-/ДЗ	**60**	**20**	**40**	**5**	**35**							*40*	
ГИА	**Государственная (итоговая) аттестация (ДЭ)**														3 нед
Всего			**4158**	**1386**	**2772**	**1677**	**1095**	**1404**	**144**	**540**	**468**	**612**	**468**	**498**	**186**

Консультации не более 100 часов в год (всего 40 час.) **Государственная (итоговая) аттестация:**	Всего	Дисциплин и МДК	14	10	13	10	10	6
		Учебной практики						
		Производственной практики		432		360	216	396
		Экзаменов	1	2		2	1	3
		Дифференцированных зачетов	6	4	4	4	4	6

Пояснительная записка к учебному плану

Учебный план по ППКРС 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) в краевом государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Чегдомынский горно-технологический техникум» разработан в соответствии с

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации **от 29 января 2016 г. № 50** «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», с учетом рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 29.06.2017 г.), с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии СПО (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. №06-259);

- Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 года N 50 (с изменениями на 14 сентября 2016 года).
- Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. №291;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.04.2015 г. №390 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Профессиональным стандартом "Сварщик», утвержденным приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. N 701н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 г., регистрационный N 31301).

1. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев.
2. Объем максимальной учебной нагрузки студента составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС. Объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Учебные занятия организованы согласно графику учебного процесса по шестидневной учебной неделе. Предусматривается группировка учебных занятий парами 90 минут.
3. Консультации – индивидуальные, групповые (100 часов на учебный год на группу), проводятся сверх установленной аудиторной учебной нагрузки. Формы проведения консультаций индивидуальные и групповые.
4. Общая продолжительность каникул составляет 24 недели (по 11 недель на первом и втором курсах, 2 недели в зимний период на третьем курсе).
5.Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО профессиональных стандартов и использован на увеличение объема часов профессиональных модулей.
6. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2772 часа), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла образовательной программы СПО (ППКРС) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору студентов, предлагаемые профессиональной образовательной организацией. На самостоятельную внеаудиторную работу студентов отводится 50 % учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки и зависит от содержания общеобразовательной учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла образовательной программы СПО (ППКРС). Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением ОПОП. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по

дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.
*Индивидуальный проект выполняется по профильной дисциплине «Физика»
7. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО в рамках общеобразовательного учебного цикла (170 час), так и в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 40 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.
8.Учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 72 академических часа. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% (50 часов) от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.
9.Промежуточная аттестация обучающихся (4недели) осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. Формы промежуточной аттестации указаны в учебном плане. Промежуточная аттестация по общеобразовательным предметам проводится согласно Положению о порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся и предполагает 2 обязательных письменных экзамена по русскому языку и математике, соответственно и 1 экзамен устно по профильной дисциплине «Физика». Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Система оценок – пятибалльная.
10. Практическая подготовка реализуется в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов практической подготовки составляет 39 недель (1404 часа).
11. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работы состоит из двух частей: - письменная квалификационная работа; - демонстрационный экзамен. Обязательные требования выпускной квалификационной работы соответствие тематики содержания следующих профессиональных модулей (далее ПМ): ПМ.01. Подготовительные сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки ПМ.02. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом ПМ.04. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки), рассмотренной на заседании предметно – цикловой комиссией и утвержденной директором не позднее, чем за 6 месяцев до начало итоговой аттестации. К защите квалификационной работы допускаются студенты, успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом. В том числе выпускником могут быть представлены отчѐты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с места похождения практик.
12. На реализацию ППКРС выделено учебной нагрузки:
1. На общепрофессиональный цикл- 248 часов
2. На профессиональный цикл- 530 часов, в т.ч. на реализацию:

- ПМ. 01. «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» - 182 часа
-ПМ.02. «Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом» - 96 часов.
- ПМ.04. «Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением» - 100 часов
- ПМ.05. «Газовая сварка (наплавка)» - 86 часов
3. ФК.00. Физическая культура – 40 часов.
4. Практическая подготовка 1404 часа

Вариативная часть ППКРС составляет 216 часов и 98 часов за счет времени общеобразовательного цикла и распределена следующим образом:

Основы автоматизации производства 36 часов;

ПМ.06 Основы цифровой экономики при ведении сварочных работ 66 часов, 184 часа на увеличение вариативной части по профессиональным модулям и 30 часов на общепрофессиональный цикл

13.КГБПОУ «Чегдомынский горно-технологический техникум», реализующий основную профессиональную образовательную программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных рабочим учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация ППКРС обеспечивает:

- выполнение обучающимися 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. При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.