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 специальности **21.02.15 Открытые горные работы**

Квалификация: **Специалист по горным работам**
Форма обучения **очная**
Нормативный срок обучения **3года 10 месяцев**
Профиль получаемого профессионального образования - **технический**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	**2**	**3**	**4**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39	-	-	2	-	11	52
II курс	36,5	3	-	2		10,5	52
III курс	27,5	2	10	2		10,5	52
IV курс	20	4	10	1	6	2	43
Всего	123	9	20	7	6	34	199

1. План учебного процесса 21.02.15 Открытые горные работы

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем обязательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час, в семестр)							
												1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				Самостоятельная работа	всего учебных занятий	В т.ч.по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	консультации	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	**Общеобразовательный цикл**		**1476**	**0**	**1404**	**716**	**688**			**34**	**38**	**612**	**792**						
ОДБ.00	**Базовые дисциплины**		**1422**	**0**	**1352**	**684**	**668**			**34**	**34**	**560**	**792**						
ОДБ.01	Русский язык	-/Э	84	0	72	36	36			8	4	22	50						
ОДБ.02	Литература	-/ДЗ	108	0	106	52	54				2	50	56						
ОДБ.03	История	-/Э	148	0	136	90	46			8	4	56	80						
ОДП.04	Обществознание	-/ДЗ	72	0	70	36	34				2	40	30						
ОДБ.05	География	-/ДЗ	72	0	70	42	28				2	36	34						
ОДБ.06	Иностранный язык	-/ДЗ	72	0	70	0	70				2	30	40						
ОДБ.07	Математика	-/Э	282	0	266	164	102			10	6	100	166						
ОДБ.08	Информатика*	-/ДЗ	108	0	106	26	80				2	40	66						
ОДБ.09	Физическая культура	-/ДЗ	72	0	70	12	58				2	30	40						
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	68	0	66	20	46				2	26	40						
ОДБ.11	Физика	-/Э	192	0	180	134	46			8	4	70	110						

ОДБ.12	Химия	-/ДЗ	72	0	70	32	38				2	30	40						
ОДБ.13	Биология	-/ДЗ	72	0	70	40	30				2	30	40						
	Учебные дисциплины по выбору		**54**	**0**	**52**	**32**	**20**				2	**52**	**0**						
УДВ.01	Астрономия	ДЗ	36	0	34	28	6				2	34	0						
	Индивидуальный проект*		18	0	18	4	14					18	0						
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**616**	**8**	**608**	**334**	**314**				**16**			**232**	**60**	**142**	**96**	**86**	
СГ.01	История России	ДЗ	76	2	74	60	14				2			76					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	170	2	168	116	52				2			40	30	32	30	38	
СГ. 03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	76	2	74	56	18				2			76					
СГ.04	Физическая культура	ДЗ	178	0	178	6	172				2			40	30	30	30	48	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	42	2	40	20	14				2					42			
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ	36	0	36	18	18				2						36		
СГ.07	Психология общения	ДЗ	38	0	38	18	20				2					38			
П.00	**Профессиональный учебный цикл**		**2408**	**90**	**2318**	**1218**	**1040**	60	**1044**	**98**	**66**			520	**502**	**546**	**206**	378	**256**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**964**	**38**	**926**	**546**	**380**			**30**	**38**			**288**	**306**	**176**	**82**	**108**	
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	92	4	88	70	18				2			40	52				
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	110	4	106	42	64			6	4			50	60				
ОП.03	Техническая механика	Э	92	4	88	48	40			6	4			52	40				
ОП.04	Геология	Э	90	2	88	50	38			6	4			40	50				
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	80	2	78	20	58				2				40	40			
ОП.06	Экологические основы природопользования	ДЗ	38	2	36	30	6				2						38		
	Вариативная часть		**462**	**20**	**442**	**286**	**156**			**12**	**20**								
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	44	4	40	24	16				2						44		
ОП.08	Основы экономики	ДЗ	54	2	52	22	30				2					54			
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	66	4	62	52	10				2							66	

ОП.10	Оформление технической документации	ДЗ	64	2	62	34	28				2			30	34				
ОП.11	Система автоматизированного проектирования	Э	62	2	60	32	28			6	4				30	32			
ОП.12	Автоматизация производства	ДЗ	56	2	54	34	20				2			56					
ОП.13	Охрана труда		52	2	50	32	18			6	4					52			
ОП.14	Введение в профессию	ДЗ	22	0	22	22	0							22					
0П.14	Адаптация выпускника на рынке труда и основы предпринимательской деятельности	ДЗ	42	2	40	34	6				2							42	
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**1444**	**52**	**1392**	**672**	**660**	60	1044	**68**	**28**			**232**	**192**	**370**	**124**	**270**	**256**
ПМ. 01	**Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ»**		**588**	**14**	**574**	**232**	**312**	**30**		**30**	**8**			**140**	**136**	**124**	**56**	**76**	**56**
МДК.01.01	Технология добычи полезных ископаемых и комплексная механизация открытых горных работ	Курсовая работа	292	6	286	114	142	30						50	50	40	20	76	56
МДК 01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах		152	4	148	62	86							40	46	30	36		
МДК 01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах		144	4	140	56	84							50	40	54			
УП. 01	Учебная практика		72						72										72
ПП. 01	Производственная практика		216						216										216
ПМ. 02	**Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на**		**322**	**24**	**298**	**170**	**128**		**180**	**18**	**12**							**194**	**128**

	горном участке																		
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации		92	6	86	44	42			6	4							92	
МДК 02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации		128	8	120	80	40			6	4								128
МДК 02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации		102	10	92	46	46			6	4							102	
УП. 02	Учебная практика		36						36									36	
ПП. 02	Производственная практика		144						144									144	
ПМ. 03	**Организация деятельности персонала на горном участке**		**248**	**6**	**242**	**132**	**80**	**30**	**252**	**8**	**2**			**50**	**56**	**142**			
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	Курсовая работа	248	6	242	132	80	30		8	2			50	56	142			
УП. 03	Учебная практика		36						36							36			
ПП. 03	Производственная практика		216						216							216			
ПМ. 04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**		**214**	**6**	**208**	**108**	**100**		**180**	**8**	**4**			**42**		**104**	**68**		
МДК.04.01	Основы слесарных работ		42	**0**	42	42	**0**							42					
МДК.04.02	Организация работы по профессии Слесарь-ремонтник		104	4	100	40	60			4	2					104			
МДК 04.03	Горнорабочий разреза		68	2	66	26	40			4	2						68		
УП.04	Учебная практика (мастерские)		108						108					108					
УП. 04	Учебная практика		36						36								36		
ПП.04	Производственная практика		144						144								144		
ПМ.05	**Основы цифровой экономики при ведении открытых горных работ**		**72**	**2**	**70**	**30**	**40**		**36**	**4**	**2**								**72**
МДК 05.01	Основы цифровой экономики при ведении		72	2	70	30	40			4	2								72

	открытых горных работ																			
УП.05	Учебная практика		**36**						**36**											**36**
			3024	**98**	**2926**	**1552**	**1314**	**60**												
	Всего		**4428**	**98**	**4330**	**2268**	**2002**	**60**	**1044**	**132**	**120**	**612**	**792**	**750**	**564**	**688**	**302**	**464**	**256**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**																	
			5940																	
Государственная итоговая аттестация -6 недель					Всего	Дисциплин и МДК						16	13	11	11	8	7	7	4	
						Учебной практики								108		36	36	36	108	
						Производственной										216	144	144	216	
						Экзаменов							4		3	1	1		3	
						Дифференцированных зачетов						1	8	5	2	6	4	5	3	

Пояснительная записка к учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.15 Открытые горные работы (базовая подготовка)

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план учреждения среднего профессионального образования КГБПОУ «Чегдомынский горно-технологический техникум» разработан на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 744 от 17 августа 2022 года, Министерством юстиции (25.12.2020 № 61828) **21.02.15 Открытые горные работы;**

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования,

- приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Учебный год для студентов всех курсов начинается 1 сентября. Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе.

2. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут, в расписании учебные занятия группируются парами с перерывом 5 минут.

3. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период.

5. Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 2-3 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

6. При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» с юношами второго года обучения проводятся военные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.

7. Текущий контроль знаний (устный, письменный) предусматривает систематическую проверку качества усвоенных обучающимися компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям как традиционными методами, так и инновационными, включая компьютерные технологии.

8. Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу ежегодно, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные, письменные, устные.

9. Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды

практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная и производственная практики проходит на предприятиях горной отрасли. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий.

11. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 1-2 недели в учебном году при реализации основной профессиональной образовательной программы базового уровня. При освоении ППССЗ промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по окончании изучения дисциплин («Русский язык», «Математика», «Физика», «Электротехника и электроника», «Техническая механика», «Геология», , междисциплинарных курсов и профессиональных модулей (квалификационный экзамен) в соответствии с рекомендациями продолжительностью 2 недели. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на изучение дисциплин или соответствующего модуля. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

12. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ). Формой контроля курсового проектирования является защита курсового проекта, которая проводится за счет времени, отведенного на курсовое проектирование.

13. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ, создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств, для осуществления промежуточной аттестации, рассматриваются на заседаниях методических комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний студентов: экзамены, курсовые проекты (работы), зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в учебный план техникума, должна выставляться итоговая оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»; экзамен квалификационный оценивается «ВПД освоен» или «ВПД не освоен»

14. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломной работы. Темы дипломных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности 21.02.15. На подготовку и защиту ВКР отводится по ФГОС 6 недель.

1.3. Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

• теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед.

• промежуточная аттестация 2 нед.

• каникулярное время 11 нед.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена СПО сформирован в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования

Профиль среднего (полного) общего образования по специальности 21.02.15 «Открытые горные работы» - **технический**.

В учебном плане на первом курсе предусмотрено изучение дисциплин общеобразовательного цикла. Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, физике, которая выбирается в соответствии с профилем. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной. По дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – зачет, а в последнем семестре – дифференцированный зачет.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Увеличение часов за счет вариативной части дает возможность расширения и углубления специальной подготовки, для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Распределение вариативной части в профессиональном цикле основывается на согласовании содержания ППССЗ с работодателями.

1.5.Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация): создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающегося. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются:
- экзамен по отдельной дисциплине;
- комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам;
- экзамен по МДК;
- комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам;
- комплексный экзамен (квалификационный) по профессиональным модулям;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам − в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним. Промежуточная аттестация планируется не более 1 недели в семестр для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

1.6 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППССЗ. Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательной организации. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.