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 **21.02.18 Обогащение полезных ископаемых**

Квалификация: **техник**
Форма обучения **очная**
Нормативный срок обучения **3года 10 месяцев**
Профиль получаемого профессионального образования - **технический**

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная практика	Производственная практика				
1	**2**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39	-	-	2	-	11	52
II курс	39,5	-	-	2	-	10,5	52
III курс	28,5	3	8	2	-	10,5	52
IV курс	16	5	13	1	6	2	43
Всего	123	8	21	7	6	34	199

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Курсовые работы	Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	теория	в т. ч.л пр		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем
	Общеобразовательный цикл		**2106**	**702**	**1404**	**715**	**689**		**576**	**828**						
	Базовые дисциплины		**1425**	**475**	**950**	**503**	**447**		**380**	**570**						
ОДБ.01	Русский язык	-/Эк	117	39	78	48	30		40	38						
ОДБ.02	литература	-/-/-/ДЗ	176	59	117	107	10		44	73						
ОДБ.03	Иностранный язык	-/Э	175	58	117	39	78		58	59						
ОДБ.04	история	-/ДЗ	176	59	117	39	78		38	79						
ОДБ.05	Физическая культура	-/ ДЗ	175	58	117	4	113		40	77						
ОДБ.06	ОБЖ	-/ДЗ	105	35	70	40	30		30	40						
ОДБ.07	химия	-/ДЗ	123	41	82	64	18		40	42						
ОДБ.08	Обществознание(включая экономику и право)	-/ДЗ	162	54	108	82	26		54	54						
ОДБ.09	биология	ДЗ	54	18	36	18	18		36	0						

ОДБ.10	география	-/ДЗ	54	18	36	18	18		0	36						
ОДБ.11	экология	-/ДЗ	54	18	36	18	18		0	36						
ОДБ.12	астрономия	-/ДЗ	54	18	36	26	10		0	36						
	Профильные дисциплины		**681**	**227**	**454**	**212**	**242**		**196**	**258**						
ОДП.13	Математика	-/Э	351	117	234	92	142		100	134						
ОДП.14	Информатика и ИКТ	-/ДЗ	150	50	100	50	50		40	60						
ОДП.15	физика	-/Э	180	60	120	70	50		56	64						
	Обязательная часть циклов		**4536**	**1512**	**3024**						**697**	**725**	**518**	**508**	**396**	**180**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**648**	**216**	**432**	**78**	**354**				**160**	**72**	**32**	**64**	**44**	**60**
ОГСЭ.01	Основы философии	-/-/ДЗ	72	24	48	40	8				48					
ОГСЭ.02	История	-/-/ДЗ	72	24	48	30	18				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/-/-/ДЗ	252	84	168	4	164				32	36	16	32	22	30
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/З-/З-/З-/ДЗ	252	84	168	4	164				32	36	16	32	22	30
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**144**	**48**	**96**	**50**	**46**				**64**				**32**	
ЕН.01	математика	-/-/ДЗ	96	32	64	30	34				64					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-/-/-/-/-/-/ДЗ	48	16	32	20	12								32	
П.00	**Профессиональный цикл**		**3744**	**1248**	**2496**	**1440**	**976**	**80**			**473**	**653**	**486**	**444**	**320**	**120**

ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**1380**	**460**	**920**	**562**	**358**				**393**	**395**	**92**		**40**	
ОП.01	Инженерная графика	-/-/-/ДЗ	132	44	88	44	44					88				
ОП.02	Электротехника и электроника	-/-/-/ Э	294	98	196	118	78				100	96				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-/-/ДЗ	60	20	40	30	10				40					
ОП.04	Геология	-/-/Э	84	28	56	36	20				56					
ОП.05	Техническая механика	-/-/-/Э	132	44	88	48	40				34	54				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/-/ДЗ	96	32	64	32	32				64					
ОП.07	Основы экономики	-/-/-/-/ДЗ	78	26	52	30	22						52			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	-/-/-/-/Э	60	20	40	26	14						40			
ОП.09	Охрана труда	-/-/-/Э	60	20	40	20	20					40				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/ДЗ	102	34	68	48	20					68				
	Вариативная часть															
ОП.11	Ведение в профессию	-/-/ДЗ	33	11	22	12	10				22					
ОП.12	Адаптация выпускника на рынке труда и основы предпринимательской деятельности	-/-/-/-/-/-/ДЗ	60	20	40	34	6								40	
ОП.13	Химические и физико-химические методы анализа угля	-/-/-/Э	114	38	76	50	26				27	49				
ОП.14	Материаловедение	-/-/ДЗ	45	15	30	20	10				30					

ОП.15	Основы финансовой грамотности	-/-/ДЗ	30	10	20	14	6				20					
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**2364**	**788**	**1576**	**878**	**618**	**80**			**80**	**258**	**394**	**444**	**280**	**120**
ПМ.01	**Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам**	-/-/-/-/-/-/-/Э	**1575**	**525**	**1050**	**604**	**386**	**60**			**80**	**258**	**222**	**220**	**150**	**120**
МДК 01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	-/-/-/-/-/ДЗ курсовая	417	139	278	154	94	30				100	80	98		
МДК 01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	-/-/-/-/-/-/-/ДЗ	432	144	288	184	104				40	40	58	42	78	30
МДК. 01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	-/-/-/-/-/-/-/ ДЗ курсовая	414	138	276	144	102	30				70	44	40	32	90
МДК 01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	-/-/-/-/-/ДЗ	312	104	208	122	86				40	48	40	40	40	
УП.01	Учебная практика															108
ПП.01	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/-/ДЗ														324

ПМ.02	**Организация безопасных условий труда**	-/-/-/-/--//Э	**300**	**100**	**200**	**104**	**96**						**50**	**64**	**86**	
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	-/-/-/-/-/-/ДЗ	300	100	200	104	96						50	64	86	
УП.02	Учебная практика														36	
ПП.02	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/ДЗ													144	
ПМ.03	**Организация производственной деятельности технического персонала**	-/-/-/-/Э	**183**	**61**	**122**	**58**	**44**	**20**					**122**			
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	-/-/-/-/ДЗ Курсовая	129	43	86	40	26	20					86			
МДК 03.02	Основы бережливого производства	-/-/-/-/ДЗ	54	18	36	18	18						36			
УП.03	Учебная практика												72			
ПП.03	Производственная практика	-/-/-/-/-/ДЗ											144			
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	-/-/-/-/-/-/Э	**240**	**80**	**160**	**80**	**80**							**160**		
МДК.04.01	Контролер продукции обогащения	-/-/-/-/-/ДЗ	120	40	80	40	40							80		

МДК.04.02	Аппаратчик сгустителей	-/-/-/-/-/-/ДЗ	120	40	80	40	40							80		
УП.04	Учебная практика													36		
ПП.04	Производственная практика													144		
ПМ.05	**Основы цифровой экономики горно-обогатительного предприятия**	-/-/-/-/-/-/Э	**66**	**22**	**44**	**32**	**12**								**44**	
МДК 05.01	Основы цифровой экономики горно-обогатительного предприятия	-/-/-/-/-/-/ДЗ	66	22	44	32	12								44	
УП.05	Учебная практика	-/-/-/-/-/-/ДЗ													36	
Всего			**6642**	**2214**	**4428**	**1759**		**90**	**576**	**828**	**697**	**725**	**518**	**508**	**396**	**180**
Итого часов с учебной и производственной практикой			**7686**	**2214**	**5472**	**1759**		**90**	**576**	**828**	**697**	**725**	**734**	**688**	**540**	**540**
Промежуточная аттестация					**252**											
Государственная аттестация					**216**											
Всего					**5940**											

Консультации на учебную группу на весь период обучения до 400 часов	Всего	Дисциплин и МДК	12	12	16	12	11	9	9	4
		Учебной практики					72	36	72	108
		Производственной практики					144	144	144	324
Промежуточная аттестация (6 недель)		Экзаменов	0	4	2	4	2	1	2	1
Государственная итоговая аттестация (6 недель)		Дифференцированных зачетов	1	9	8	2	3	3	6	4

Пояснительная записка
к учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена
21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Чегдомынский горно-технологический техникум" разработан на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 499 от 12 мая 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции (регистрационный № 32867 от 26 июня 2014 года),

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

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 апреля 2015 года № 06-456 «Об изменениях в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»,

- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 №28785

-Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий по данному учебному плану начинается 1 сентября.

Максимальная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения - 54 часа в неделю и включает в себя все виды учебной работы: обязательные и дополнительные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, внеаудиторную самостоятельную работу. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий обучающихся в период теоретического обучения 36 часов в неделю.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, продолжительность занятия – 90 минут: два учебных часа по 45 минут с перерывом пять мнут.

Формами текущего контроля знаний являются устный опрос, выполнение контрольных и самостоятельных работ, практических работ, выполнение творческих заданий, подготовка презентаций.

Формы контроля по каждой дисциплине 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 освоенных компетенций (общих и профессиональных).

В основном для оценки результатов освоения ППССЗ используются накопительные и рейтинговые системы оценивания.

Учебная и производственная практики проводятся концентрировано согласно графика прохождения практик и графика учебного процесса. Отработка первичных навыков проводится на базе техникума, в учебных мастерских. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (АО «Ургалуголь»)

В период прохождения учебной и производственной практики обучающиеся осваивают практические навыки, закрепляя теоретические знания. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определены образовательным учреждением исходя из нормативов, установленных на учебную группу на весь период обучения – не более 100 часов на каждый учебный год (из расчета 4 консультации на обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования. Всего на период обучения запланировано 400 консультаций. Консультации проводятся по отдельному расписанию.

1.3 Общеобразовательный цикл

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 Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259)

В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по профессии 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых определен технический профиль. Формируя общеобразовательный цикл учебного плана в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при

обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель, промежуточная аттестация 2 недели, каникулы 11 недель. Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в первый год обучения.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования оцениваются в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, 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 проводят по русскому языку, математике и физике, которая является одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла и выбрана образовательным учреждением. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

1.4 Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППССЗ составляет 900 часов и распределена следующим образом:

Общепрофессиональный цикл увеличен на 408 часов, добавлены дисциплины

Адаптация выпускника на рынке труда -40 час.

Введение в профессию – 22 часа

Химические и физико-химические методы анализа угля -76 часов

Материаловедение – 30 часов

Профессиональные модули – на 492 часа.

«Адаптация выпускника на рынке труда» является практическим руководством для активных действий конкурентно-способных специалистов на рынке труда в поисках работы, «Введение в профессию» введены для формирования общих компетенций.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей (ОП);

углубление освоения профессиональных и общих компетенций;

возможность продолжения образования по данному направлению;

обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.

Установленные объемы часов обязательных учебных часов отражены в таблице

Наименование цикла дисциплин	Стандарт	Учебный план	Распределение часов вариативной части по циклам
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	432	432	-

Математический и общий естественнонаучный цикл	96	96	-
Общепрофессиональные дисциплины	512	920	408 (в том числе на введение новых дисциплин)
Профессиональные модули	1084	1576	492

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Все дисциплины учебного плана имеют завершающую форму контроля.

Проведение контрольных работ, зачетов и дифференцированных зачетов осуществляется за счет объема времени, отведенного на дисциплину. Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится на первом курсе по окончании их изучения в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, по дисциплинам общепрофессионального цикла рекомендуемыми формами промежуточной аттестации являются зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены. Профессиональные модули заканчиваются промежуточной аттестацией в форме комплексного экзамена.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр.

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.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

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

1.6. Государственная (итоговая) аттестация

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы(дипломная работа) Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной и производственной практик по каждому виду профессиональной деятельности.

В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения практики.

Присвоение конкретного уровня квалификации (разряда) осуществляется в установленном порядке. Выполнение учебного плана является основанием для выдачи выпускнику документа государственного образца об уровне среднего профессионального образования, конкретной профессии соответствующего уровня квалификации и получение среднего (полного) общего образования.