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	преддипломная *(для СПО)*				
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	4	10	4	1	6	2	43
Всего	123	7	18	4	7	6	34	199

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Курсовые работы	Практика	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	ЛПР			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем
	Общеобразовательный цикл		**2106**	**702**	**1404**	**748**	**656**			**542**	**780**	**30**	**52**				
	Общие дисциплины базовые		**1329**	**443**	**886**	**440**	**446**			**352**	**534**						
ОДБ.01	Русский язык	-/Э	117	39	78	30	48			40	38						
ОДБ.02	литература	-/ДЗ	174	58	116	116	0			44	72						
ОДБ.03	Иностранный язык	-/ДЗ	174	58	116	40	76			44	72						
ОДБ.04	история	-/ДЗ	177	59	118	80	38			38	80						
ОДБ.05	Математика	-/Э	351	117	234	92	142			80	154						
ОДБ.06	Астрономия	ДЗ	54	18	36	26	10			36	0						
ОДБ.07	Физическая культура	-/ДЗ	177	59	118	4	114			40	78						
ОДБ.08	ОБЖ	-/ДЗ	105	35	70	52	18			30	40						

	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		**54**	**18**	**36**	**18**	**18**			**0**	**36**						
ОДБ.09	Родная литература	-/ДЗ	54	18	36	18	18			0	36						
	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные		**384**	**128**	**256**	**156**	**100**			**100**	**156**						
ОДБ.10	Информатика и ИКТ	-/ДЗ	204	68	136	86	50			50	86						
ОДБ.11	физика	-/Э	180	60	120	70	50			50	70						
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей		**339**	**113**	**226**	**134**	**92**			**90**	**54**						
ОДБ.12	Обществознание(включая экономику и право)	-/ДЗ	162	54	108	82	26			54	54						
ОДБ.13	география	-ДЗ	54	18	36	18	18			36	0						
ОДБ.14	Химия	-/ДЗ	123	41	82	34	48					30	52				
	Индивидуальный проект																
	Обязательная часть циклов		**4536**	**1512**	**3024**						**82**	**652**	**688**	**518**	**508**	**360**	**180**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**648**	**216**	**432**	**76**	**356**				**26**	**134**	**72**	**32**	**64**	**44**	**60**
ОГСЭ.01	Основы философии	-/-/ДЗ	72	24	48	40	8				26	22					
ОГСЭ.02	История	-/-/ДЗ	72	24	48	32	16					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/-/-/ДЗ	252	84	168	0	168					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**	**1360**	**1056**	**80**	**900**		**56**	**454**	**616**	**482**	**484**	**284**	**120**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**1434**	**478**	**956**	**580**	**376**				**56**	**374**	**354**	**92**	**40**	**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					28	48				
ОП.14	Материаловедение	-/-/ДЗ	45	15	30	20	10					30					
ОП.15	Основы финансовой грамотности	-/-/ДЗ	30	10	20	14	6				20						
ОП.16	Основы бережливого производства		54	18	36	18	18				36						
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**2310**	**770**	**1540**	**780**	**680**	**80**	**900**			**80**	**262**	**390**	**444**	**244**	**120**
ПМ.01	**Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам**	-/-/-/-/-/-/-/Э	**1575**	**525**	**1050**	**531**	**459**	**60**	**360**			**80**	**262**	**254**	**220**	**114**	**120**
МДК 01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	-/-/-/-/-/ДЗ курсовая	417	139	278	124	124	30					100	80	98		
МДК 01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	-/-/-/-/-/-/-/ДЗ	432	144	288	184	104					40	44	54	42	78	30

МДК. 01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	-/-/-/-/-/-/-/ ДЗ курсовая	414	138	276	103	143	30					70	40	40	36	90
МДК 01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	-/-/-/-/-/ДЗ	312	104	208	120	88					40	48	80	40		
УП.01	Учебная практика		72						72								72
ПП.01	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/-/ДЗ	288						288								288
ПМ.02	**Организация безопасных условий труда**	**-/-/-/-/--//Э**	**300**	**100**	**200**	**97**	**103**		**108**					**50**	**64**	**86**	
МДК. 02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	-/-/-/-/-/-/ДЗ	300	100	200	97	103							50	64	86	
УП.02	Учебная практика								36							36	
ПП.03	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/ДЗ							72							72	
ПМ.03	**Организация производственной деятельности технического персонала**	**-/-/-/-/Э**	**129**	**43**	**86**	**40**	**26**	**20**	**216**					**86**			

МДК. 03.01	Организация и управление производственным подразделением	-/-/-/-/ДЗ Курсовая	129	43	**86**	40	26	20						86			
УП.03	Учебная практика								72					72			
ПП.03	Производственная практика	-/-/-/-/-/ДЗ							144					144			
ПМ.0 4	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	-/-/-/-/-/-/Э	**240**	**80**	**160**	**80**	**80**		**180**						**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						36		
ПП.04	Производственная практика								144						144		
ПМ.0 5	**Основы цифровой экономики горно-обогатительного предприятия**	-/-/-/-/-/-/Э	**66**	**22**	**44**	**32**	**12**		**36**							**44**	
МДК 05.01	Основы цифровой экономики горно-обогатительного предприятия	-/-/-/-/-/-/ДЗ	66	22	44	32	12									44	
	Учебная практика	-/-/-/-/-/-/ДЗ							36							36	
	Всего		**6642**	**2214**	**4428**			**80**	**900**	**572**	**832**	**682**	**740**	**518**	**508**	**396**	**180**
	Итого часов с учебной и производственной практикой		**7542**	**2214**	**5328**			**80**	**900**	**572**	**832**	**682**	**740**	**734**	**688**	**540**	**540**

	Преддипломная практика							**144**								144
Консультации на учебную группу на весь период обучения до 400 часов Промежуточная аттестация (6 недель) Государственная итоговая аттестация (6 недель)			Всего	Дисциплин и МДК					12	12	16	12	10	9	8	5
				Учебной практики									72	36	72	72
				Производственной практики									144	144	72	288
				Экзаменов					0	3	1	3	3	2	3	0
				Дифференцированных зачетов					2	8	7	2	2	4	8	2

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 с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 года № 450

-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

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.

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.