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 квалифицированных рабочих, служащих по профессии
21.01.08 Машинист на открытых горных работах

Квалификация: - **машинист на открытых горных работах**
Форма обучения: **очная**
Нормативный срок обучения –2 **года 10 месяцев**
на базе основного общего образования
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 (по курсам)
1	**2**			**5**	**6**	**7**	**8**
I курс	34	2	4	1	0	11	52
II курс	21	6	12	2	0	11	52
III курс	22	4	11	2	2	2	43
Всего	77	12	27	5	2	24	147

План учебного процесса

	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик								(час. в семестр)					
					обязательная				I курс		II курс		III курс	
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	теория	в т. ч. лаб. и практ. занятий	практика	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 Нед.	3 сем. 17 Нед.	4 сем. 23 Нед.	5 сем. 17 Нед.	6 сем. 12 Нед.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**			**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
О.00	**Общеобразовательный цикл**		**3063**	**1021**	**2042**	**1178**	**864**		**508**	**526**	**298**	**248**	**330**	**132**
ОДБ.00	**Обязательные дисциплины базовые**		**1686**	**562**	**1160**	**658**	**502**		**262**	**356**	**170**	**168**	**150**	**54**
ОДБ. 01	Русский язык	-/Э	171	57	114	114	0		34	80				
ОДБ.02	литература	-/-/-/-/-/ДЗ	255	85	170	170	0				48	48	40	34
ОДБ.03	Иностранный язык	-/-/-/-/ДЗ	255	85	170	14	156		40	46	26	24	34	
ОДБ.04	Математика	-/-/-/-/-/Э	438	146	292	132	160		60	102	30	30	50	20
ОДБ.05	История*	-/-/-/ДЗ	255	85	170	152	18		36	44	32	32	26	
ОДБ.06	Физическая культура	3,3,3, ДЗ	204	68	136	6	130		34	34	34	34		
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	108	36	72	38	34		22	50				
ОДБ.08	Астрономия		54	18	36	32	4		36					
Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			**936**	**312**	**588**	**310**	**278**		**148**	**114**	**80**	**80**	**124**	**42**
ОДБ.09	Химия	-/-/-/-/ДЗ	171	57	114	96	18		30	20	20	20	24	
ОДБ.10.	Информатика и ИКТ	-/-/-/-/ДЗ	291	97	194	112	82		40	44	30	30	50	
ОДБ.11	Физика	-/-/-/Э	378	126	252	98	154		50	50	30	30	50	42
Индивидуальный проект*			42	14	28	4	24		28					
Дополнительные учебные дисциплины			**441**	**147**	**294**	**210**	**84**		**98**	**56**	**48**		**56**	**36**
ДУД.01.	Основы обществознания (экономика+право)	-/-/ДЗ	162	54	108	80	28		40	20	48			

ДУД.02	География		54	18	36	26	10			36				
ДУД.02	Технология поиска работы и основы предпринимательства	-/-/-/-/ДЗ	48	16	32	22	10						32	
ДУД.03	Основы финансовой грамотности	ДЗ	54	18	36	26	10							36
ДУД.04	Введение в профессию	ДЗ	33	11	22	14	8		22					
ДУД.05	Элективный курс «Россия - моя история»		54	18	36	30	6		36					
ДУД.05	Основы бережливого производства	-/-/-/-/-/ДЗ	36	12	24	12	12						24	
П.00	**Профессиональный цикл**		**1035**	**345**	**690**	**392**	**298**		**98**	**92**	**166**	**44**	**208**	**82**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**360**	**120**	**240**	**124**	**116**		**34**	**48**	**32**		**126**	
ОП.01	Техническое черчение	ДЗ	72	24	48	28	20			48				
ОП.02	Электротехника	-/-/-/-/Э	81	27	54	14	40						54	
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	ДЗ	51	17	34	30	4		34					
ОП.04	Охрана труда	-/-/-/-/ДЗ	48	16	32	28	4						32	
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-/-/ДЗ	48	16	32	10	22				32			
	Вариативная часть		**60**	**20**	**40**	**14**	**26**							
ОП.06	Правила дорожного движения и основы безопасного управления транспортным средством	-/-/-/Э	60	20	40	14	26						40	
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**675**	**225**	**450**	**268**	**182**		**64**	**44**	**134**	**44**	**82**	**82**
ПМ.01	***Обслуживание и эксплуатация бульдозера***	-/-/-/Э	**261**	**87**	**174**	**120**	**54**		**64**	**44**	**66**			
МДК.01.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера	-/ДЗ	162	54	108	66	42		64	44				
УП.01	Учебная практика (слесарные работы)		72		72			72	72					
ПП.01	Производственная практика	-/ДЗ			144			144		144				
МДК.01.02	Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером	-/-/ДЗ	99	33	66	54	12				66			
УП.01	Учебная практика		108					108			108			
ПП.01	Производственная практика	-/-/-/ДЗ	180					180				180		
ПМ.02	***Обслуживание и эксплуатация буровой установки***	-/-/-/-/-/Э	**114**	**38**	**76**	**56**	**20**						**38**	**38**
МДК.02.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт буровой установки	-/-/-/-/-/ДЗк	57	19	38	28	10						38	
МДК.02.02	Технология ведения буровых работ	-/-/-/-/-/ДЗк	57	19	38	28	10							38
УП.02	Учебная практика		36					36						36
ПП.02	Производственная практика		216					216						216

ПМ.04	***Обслуживание и эксплуатация экскаватора***	-/-/-/-/Э	**234**	**78**	**156**	**68**	**88**							
МДК.04.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора	-/-/-/-/ДЗ	168	56	112	44	68				68	44		
УП.04/1	Учебная практика		108					108			108			
ПП.04/1	Производственная практика		252					252				252		
МДК.04.02	Технология экскаваторных работ	-/-/-/-/-/ДЗ	66	22	44	24	20						44	
УП.04/2	Учебная практика		72					72					72	
ПП.04/2	Производственная практика		180					180					180	
Вариативная часть														
ПМ.05	Цифровые технологии при эксплуатации самоходных машин	-/-/-/-/-/Э	**66**	**22**	**44**	**24**	**20**							**44**
МДК 05.01	Цифровые технологии при эксплуатации самоходных машин	-/-/-/-/-/ДЗ	66	22	44	24	20							44
УП.05	Учебная практика		36		36			36						36
ФК.00	**Физическая культура**	-/-/-/-/-/ДЗ	60	20	40	4	36						**20**	**20**
Итого по ОПОП, включая физическую культуру			4158	1386	**2772**	**1574**	**1198**		**606**	**618**	**464**	**292**	**558**	**234**
Всего			**4428**		**4176**				**678**	**762**	**680**	**724**	**810**	**522**
ГИА	**Государственная (итоговая) аттестация**		**72**											

Консультации на учебную группу по 100 часов в учебном году (всего 300 час.)	**Всего**	дисциплин и МДК		**16**	**13**	**12**	**9**	**12**	**6**
		Учебная практика		72		216		72	72
		Производственная практика			**144**		**432**	**180**	**216**
Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа (2 недели)		экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))		**0**	**1**	**0**	**1**	**3**	**4**
		дифф. зачетов		**6**	**4**	**3**	**2**	**7**	**3**

Пояснительная записка
к учебному плану программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
21.01.08 Машинист на открытых горных работах

1.1 Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 21.01.08 Машинист на открытых горных работах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 651 от 02 августа 2013 года, зарегистрирован Министерством юстиции (регистрационный № 29493 от 20 августа 2013 года),

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП 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 18.04.02013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 №28785

В соответствии с рекомендованным перечнем возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) при формировании программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессиям СПО было выбрано сочетание **машинист бульдозера – машинист экскаватора.**

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 согласно требованиям СанПиН 2.4.3.1186-03 36 часов в неделю.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, продолжительность занятия – 90 минут: два учебных часа по 45 минут с перерывом 5 минут.

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 ППКРС 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 по профессиям рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94). Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

В период обучения предусмотрено проведение учебных сборов для юношей (п. 1 ст. 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

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 300 консультаций. Консультации проводятся по отдельному расписанию.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 21.01.08 Машинист на открытых горных работах определен технический профиль. Профильная часть общеобразовательного цикла включает 3 дисциплины, которые изучаются углубленно. Профиль получаемого образования – технический. В состав профильных дисциплин входят математика, информатика и физика. 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 82 недели из расчета: теоретическое обучение-57 недель, промежуточная аттестация - 3 недели, каникулярное время-22 недели.

Общеобразовательная подготовка осуществляется параллельно с освоением элементов общепрофессионального и профессионального циклов, начиная с первого курса. Формы аттестации по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году на втором курсе предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Тематика проектов уточняется в рабочих программах соответствующих учебных дисциплин. Оценка за выполнение индивидуального проекта ставится в ходе защиты проекта.

Общеобразовательный цикл представлен тремя блоками: базовые, профильные общеобразовательные дисциплины и дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся. Состав базового и профильного блоков определен согласно рекомендациям ФГАУ «ФИРО» и

включает общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: русский язык и литература; иностранный язык; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

В перечень обязательных для освоения общеобразовательных дисциплин, согласно Разъяснениям по формированию общеобразовательного цикла профессиональной образовательной программы СПО на базе основного образования, включена «Астрономия», при этом дисциплина «Экология» включена в состав дисциплины «Биология и экология»

Состав дисциплин по выбору сформирован с учетом специфики и возможностей организации, а также писем Министерства образования и науки РФ о включении в изучение основ финансовой грамотности. В состав дополнительных дисциплин по выбору включены 3 дисциплины: ОДВ.01. Технология поиска работы, ОДВ.02. Основы финансовой грамотности и ОДВ.03. Основы предпринимательства.

При изучении общеобразовательных дисциплин на втором курсе предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Тематика проектов уточняется в рабочих программах соответствующих учебных дисциплин. Оценка (зачет) за выполнение индивидуального проекта ставится в ходе защиты проекта.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППКРС 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 ОПОП составляет 144 часа и распределена следующим образом:

Правила дорожного движения и основы безопасного управления транспортным средством - 50 часов

технология поиска работы -36 час., Основы предпринимательства -36 часов.

Введение в профессию – 22 часа

Предмет «Правила дорожного движения и безопасного управления транспортным средством» введен в связи с тем, что управление любым транспортным средством требует знания правил дорожного движения и при сдаче экзамена органам гостехнадзора на право управления самоходными машинами, обучающиеся сдают экзамен по ПДД.

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

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Все дисциплины учебного плана имеют завершающую форму контроля.

Промежуточная аттестация предусматривает проведение экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов.

Проведение контрольных работ, зачетов и дифференцированных зачетов осуществляется за счет объема времени, отведенного на дисциплину.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится по окончании их изучения в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, по дисциплинам общепрофессионального цикла рекомендуемыми формами промежуточной аттестации являются дифференцированные зачеты, экзамены. Профессиональные модули заканчиваются промежуточной аттестацией в форме комплексного экзамена.

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,
-комплексный дифференцированный зачет по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, междисциплинарным курсам и практике.

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. Перечень квалификационных работ и письменных экзаменационных работ разрабатывается методической комиссией и утверждается директором техникума. 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.