

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ЧЕРНОГОРСКИЙ ГОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

Согласовано:
Заместитель исполнительного
директора – технический директор
ООО «СУЭК-Хакасия»

_____ В.А.Азев

« ____ » _____ 2014 г.

Утверждаю:
Директор
ГБОУ РХ СПО ЧГСТ

_____ Л.М.Ващенко

« ____ » _____ 2014 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

по специальности

21.02.18 «Обогащение полезных ископаемых»

Вид подготовки – базовая

Форма подготовки – очная

Квалификация - техник

2014 г

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 2
-----------------------	--	--------

Аннотация программы

Основная профессиональная образовательная программа профессионального образования по специальности 130406 «Обогащение полезных ископаемых» (базовый уровень подготовки)

Авторы: Преподаватели ГБОУ РХ СПО «Черногорский горно-строительный техникум»

Баева Т.Н.

Ефименко Н.И.

Полковникова Т.П.

Большакова Т.П.

Борзенко Н.И.

Снеткова З.Н.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы 3 года 10 месяцев (147 недель, 5292 часов) при *очной* форме обучения.

Квалификация выпускника: **техник**

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	Стр. 3
-------------------------------	---	--------

Содержание

	Стр
1 Общие положения	5
1.1 Требования к поступающим	6
1.2 Нормативный срок освоения ОПОП	6
1.3 Квалификационная характеристика выпускника	6
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ОПОП	7
3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	10
Базисный учебный план	10
Учебный план	13
Сводные данные по бюджету времени	14
План учебного процесса	
Календарный график учебного процесса	
Перечень кабинетов и лабораторий и др.	
4 Пояснительная записка	
5 Приложения	
Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
Приложение 1 Программы учебной дисциплины (ОГСЭ.01 Основы философии)	
Приложение 2 Программы учебной дисциплины (ОГСЭ.02 История)	
Приложение 3 Программы учебной дисциплины (ОГСЭ.03 Иностранный язык)	
Приложение 4 Программы учебной дисциплины (ОГСЭ.04 Физическая культура)	
Приложение 5 Программы учебной дисциплины (ОГСЭ.05 Социальная психология)	
Приложение 6 Программы учебной дисциплины (ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи)	
Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
Приложение 7 Программы учебной дисциплины (ЕН.01 Математика)	
Приложение 8 Программы учебной дисциплины (ЕН.02 Экологические основы природопользования)	
Приложение 9 Программы учебной дисциплины (ЕН.03 Информатика)	
Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла	

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 4
-------------------------------	---	--------

Программы общепрофессиональных дисциплин	
Приложение 10 Программы учебной дисциплины (ОП.01 Инженерная графика)	
Приложение 11 Программы учебной дисциплины (ОП.02 Электротехника и электроника)	
Приложение 12 Программы учебной дисциплины (ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация)	
Приложение 13 Программы учебной дисциплины (ОП.04 Геология)	
Приложение 14 Программы учебной дисциплины (ОП.05 Техническая механика)	
Приложение 15 Программы учебной дисциплины (ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности)	
Приложение 16 Программы учебной дисциплины (ОП.07 Основы экономики)	
Приложение 17 Программы учебной дисциплины (ОП.08 Правовые основы)	
Приложение 18 Программы учебной дисциплины (ОП.09 Охрана труда)	
Приложение 19 Программы учебной дисциплины (ОП.10 Безопасность жизнедеятельности)	
Приложение 20 Программы учебной дисциплины (ОП.11 Материаловедение)	
Программы профессиональных модулей	
Приложение 21 Программа профессионального модуля (ПМ 1. Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам)	
Приложение 22 Программа профессионального модуля (ПМ 2. организация безопасных условий труда)	
Приложение 23 Программа профессионального модуля (ПМ 3 Организация производственной деятельности технического персонала)	
Приложение 24 Программа профессионального модуля (ПМ 4. выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)	
Приложение 25 Программы учебных практик:	
Учебная (слесарно-механическая)	
Учебная (ознакомительная по изучению технологических процессов обогащения угля)	
Учебная (системы автоматизированного проектирования)	
Учебная (на получение рабочей профессии)	
По профилю специальности (технологическая)	
Преддипломная	

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 5
-----------------------	--	--------

1 Общие положения

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон «Об образовании»;
- Федеральный закон от 21.07.2007 №194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 21.02.18 «Обогащение полезных ископаемых» (базовый уровень подготовки).

Термины, определения и используемые сокращения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

СПО – среднее профессиональное образование.

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 6
-----------------------	--	--------

ОУ – образовательное учреждение.

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа по специальности.

ОК – общая компетенция.

ПК – профессиональная компетенция.

ПМ – профессиональный модуль.

МДК – междисциплинарный курс.

1.1 Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение, должны иметь один из документов о получении образования:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;
- документ об образовании более высокого уровня.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативные сроки освоения ОПОП СПО по специальности 130406 «Обогащение полезных ископаемых» базовой подготовки при **очной** форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация выпускника – **техник**.

1.3 Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области ведения технологических процессов при добыче полезных ископаемых открытым способом на предприятиях и организациях независимо от их организационно-правовых форм.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 7
-----------------------	--	--------

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и контроль технологических процессов обогащения полезных ископаемых производственного подразделения.

Объекты профессиональной деятельности выпускников: полезное ископаемое, продукты обогащения, технологическое оборудование для подготовительных, основных и вспомогательных процессов обогащения, технологические процессы обогащения, расходные материалы, техническая и технологическая документация, управление персоналом производственного подразделения, первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВДП 1	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданных параметров
ПК 1.1.	Осуществлять контроль за ходом технологического процесса в соответствии с техническими документами
ПК 1.2.	Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом
ПК 1.3.	Обеспечивать работу транспортного оборудования
ПК 1.4.	Обеспечивать контроль за ведением процессов производственного обслуживания
ПК 1.5.	Вести техническую и технологическую документацию
ПК 1.6.	Контролировать и анализировать качество исходного сырья и продуктов обогащения

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 8
-------------------------------	---	--------

ВДП 2	Организация безопасных условий труда
ПК 2.1.	Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении технологического процесса
ПК 2.2.	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности и пылегазового режима
ПК 2.3.	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда
ПК 2.4.	Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке
ВДП 3	Организация производственной деятельности технического персонала
ПК 3.1.	Производить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности
ПК 3.2.	Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала
ПК 3.3.	Анализировать процесс и результаты деятельности производственного подразделения
ВДП 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 4.1.	Систематизировать знания по технологическим процессам и видам работ, включенные в квалификационную характеристику по приобретаемой профессии.
ПК 4.2.	Выполнять работы согласно квалификационной характеристике по приобретенной профессии

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 9
-------------------------------	---	--------

Общие компетенции выпускника

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполненных заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены профессиональной деятельности
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 10
-----------------------	--	---------

3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

21.02.18 «Обогащение полезных ископаемых»

основная образовательная программа среднего профессионального образования базовой подготовки

Квалификация: 51 – техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения обучения:

на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев

на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающихся, час	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	в том числе		
					лаб. и практ. занятий	курс. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть циклов ОПОП		4536	3024	1098	80	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		774	516	390		
ОГСЭ.01	Основы философии		72	48	34		5с
ОГСЭ.02	История		72	48			3с
ОГСЭ.03	Иностранный язык		252	168	168		3-7с
ОГСЭ.04	Физическая культура		252	168	160		3-7с
ОГСЭ.05	Социальная психология		72	48	10		7с
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		54	36	18		4с
ЕН.00	Математический и общий естественно-математический		216	144	60		

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 11
-------------------------------	---	---------

	цикл						
ЕН.01	Математика		96	64	20		3с
ЕН.02	Экологические основы природопользования		48	32	-		5с
ЕН.03	Информатика		72	48	40		3с
П.00	Профессиональный цикл		3546	2364	644	80	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1038	692	236		
ОП.01	Инженерная графика		132	88	88		3-4с
ОП.02	Электротехника и электроника		148	99	26		3-4с
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		51	34	12		4с
ОП.04	Геология		174	116	20		3-4с
ОП.05	Техническая механика		149	99	20		3-4с
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		51	34	16		4с
ОП.07	Основы экономики		48	32	8		5с
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		51	34	8		4с
ОП.09	Охрана труда		48	32	8		5с
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		102	68	20		5-6с
ОП.11	Материаловедение		84	56	10		3с
ПМ.00	Профессиональные модули		2508	1672	408	80	
ПМ.01	Ведение технологических процессов горных и взрывных работ		1842	1228	352	60	
МДК 01.01	Основы обогащения полезных ископаемых		378	252	44		3-4с
МДК 01.02	Технологические процессы обогащения полезных ископаемых		942	628	218	60	5,6,8с
МДК 01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики		288	192	50		5-6с

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 12
-------------------------------	---	---------

ПМ.02	Организация безопасных условий труда		237	158	18		
МДК 02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительных фабриках		237	158	18		6-7с
ПМ.03	Организация производственной деятельности технологического персонала		219	146	38	20	
МДК 03.01	Организация и управление производственным подразделением		219	146	38	20	8с
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		210	140			3-6с
	Вариативная часть цикла ОПОП		1350	900			
	Всего часов обучения по циклам ОПОП		4536	3024			
УП.00	Учебная практика	25		900			3,6
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)						7
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4					8
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.00	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.00	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	23					
	Итого	147					

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 13
-----------------------	--	---------

Утверждаю:
Директор ГБОУ РХ СПО
«Черногорский горно-строительный техникум»
_____ Ващенко Л.М.
« ____ » _____ 2013г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

ГБОУ РХ СПО «Черногорский горно-строительный техникум»

по специальности среднего профессионального образования
21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев
на базе среднего (полного) общего образования
Профиль получаемого
профессионального образования - технический

1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и профессиональным модулям	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	Преддипломная				
1 курс					2			
2 курс	33	6			2		11	52
3 курс	32	8			2		10	52
4 курс	19		11	4	1	6	2	43
Всего	123	14	11	4	7	6	34	199
<i>ФГОС</i>	<i>39+84</i>		<i>25</i>	<i>4</i>	<i>2+5</i>	<i>6</i>	<i>11+23</i>	<i>52+147</i>

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальная учебная нагрузка (в час)	Самостоятельная учебная нагрузка (в час)	Обязательная аудиторная				Практическое обучение (нед)		Распределение по курсам							
					всего	В том числе			Учебная	Производственная (пр профиллю специальности)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Теоретическое обучение	Лабораторные и практические работы	Курсовой проект (работа)			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОД.00	Общеобразовательный цикл	-/ 12дз/3э	2106	702	1404	1085	319	-			612	792						
ОДБ.01	Русский язык	2 _э	117	39	78	78					34	44						
ОБД.02	Литература	2 _{дз}	176	59	117	117					51	66						
ОБД.03	Иностранный язык	2 _{дз}	117	39	78	-	78				34	44						
ОБД.04	История	2 _{дз}	176	58	117	117					51	66						
ОБД.05	Обществознание	2 _{дз}	175	59	117	117					51	66						
ОБД.06	Химия	1 _{дз}	117	39	78	58	20				78							
ОБД.07	Биология	2 _{дз}	117	39	78	78						78						
ОБД.08	Физкультура	2 _{дз}	176	58	117	-	117				51	66						
ОБД.09	Обеспечение безопасности жизнедеятельности	2 _{дз}	104	35	70	40	30				34	36						
ОДП.01	Математика	2 _э	435	145	290	290					126	164						
ОДП.02	Информатика	2 _{дз}	143	48	95	51	44				34	61						

ОДП.03	Физика	2 _э	259	84	169	139	30				68	101						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5дз/-1э	774	258	516	122	390	-					112	104	112	64	124	
ОГСЭ.01	Основы философии	5 _{дз}	72	24	48	14	34								48			
ОГСЭ.02	История	3 _э	72	24	48	48							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7 _{дз}	252	84	168	-	168						32	34	32	32	38	
ОГСЭ.04	Физическая культура	7 _{дз}	252	84	168	8	160						32	34	32	32	38	
ОГСЭ.05	Социальная психология	7 _{дз}	72	24	48	38	10										48	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	4 _{дз}	54	18	36	18	18							36				
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	2дз/1э	216	72	144	84	60	-			-	-	112	-	32	-	-	
ЕН.01	Математика	3 _э	96	32	64	44	20						64					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	5 _{дз}	48	16	32	32									32			
ЕН.03	Информатика	3 _{дз}	72	24	48	8	40						48					
П.00	Профессиональный цикл		3546	1182	2364	1640	644	80			-	-	352	508	432	512	92	468
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5дз/3э	1038	346	692	456	236						248	312	96	36	-	
ОП.01	Инженерная графика	4 _{дз}	132	44	88	-	88						48	40				
ОП.02	Электротехника и электроника	4 _э	148	49	99	73	26						48	51				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		51	17	34	22	12							34				
ОП.04	Геология	4 _э	174	58	116	96	20						48	68				
ОП.05	Техническая механика	4 _э	149	50	99	79	20						48	51				
ОП.06	Информационные	4 _{дз}	51	17	34	18	16							34				

	технологии в профессиональной деятельности																	
ОП.07	Основы экономики	5 _{дз}	48	16	32	24	8							32				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		51	17	34	26	8						34					
ОП.09	Охрана труда		48	16	32	24	8							32				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6 _{дз}	102	34	68	48	20							32	36			
ОП.11	Материаловедение	3 _{дз}	84	28	56	46	10					56						
ПМ. 00	Профессиональные модули		2508	836	1672	1184	408	80			-	-	104	196	336	476	92	468
ПМ. 01.	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	8	1842	614	1228	816	352	60			-	-	68	184	304	318	32	322
МДК 01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	4 3дз/1з	378	126	252	208	44	-					68	184	-	-	-	
Раздел 1	Основы обогащения полезных ископаемых	3з-4дз	204	68	136	116	20						68	68	-	-	-	
Раздел 2	Основы горного дела	4дз	102	34	68	54	14							68	-	-	-	
Раздел 3	Стандартизация и сертификация качества углей	4з	72	24	48	38	10							48				
МДК 01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	8 3дз/1з-2к,2э	942	314	628	350	218	60			-	-	-	-	208	174		246
Раздел 1	Проектирование	5к-5дз	192	64	128	78	20	30							128			

	обогажительных фабрик																		
Раздел 2	Технология обогащения полезных ископаемых	6к,6э,8дз	300	100	200	138	32	30								80		120	
Раздел 3	Химические и физико-химические методы анализа	6э	261	87	174	18	156								80	94			
Раздел 4	Специальные методы обогащения	8з	57	19	38	38	-											38	
Раздел 5	Технология брикетирования углей	8дз	152	44	88	78	10											88	
МДК 01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогажительной фабрики	6 2з	288	96	192	142	50						-	-	96	96	-		
Раздел 1	Транспортное оборудование и склады обогажительных фабрик	5з	144	48	96	76	20								48	48			
Раздел 2	Гидралика и водовоздушное хозяйство обогажительных фабрик	5з	144	48	96	66	30								48	48			
МДК 01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	8 2дз	234	78	156	116	40									48	32	76	
Раздел 1	Электрооборудование и электроснабжение обогажительных фабрик	7дз	120	40	80	60	20									48	32		
Раздел 2	Автоматизация технологических процессов обогащения	8дз	114	38	76	56	20											76	
УП. 01	Учебная практика								108	-									
ПП.01	Производственная практика									180									
ПМ. 02	Организация безопасных	8	237	79	158	140	18								-	-	-	98	60

	условий труда																	
МДК 02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительных фабриках	7 Здз	234	79	158	140	18							-	-	-	98	60
Раздел 1	Охрана труда в отрасли	7дз	141	47	94	76	18										34	60
Раздел 2	Промышленная безопасность	6дз	45	15	30	30	-										30	
Раздел 3	ПТЭ и ПТБ	6дз	51	17	34	34	-										34	
УП. 02	Учебная практика								-									
ПП.02	Производственная практика									108								
ПМ. 03	Организация производственной деятельности технического персонала	8	219	73	146	88	38	20										146
МДК 03.01	Организация и управление производственных подразделений	8 1дз/-1к	219	73	146	88	38	20										146
Раздел 1	Организация и управление производственной деятельностью	7к	171	57	114	56	38	20										114
Раздел 3	Менеджмент в отрасли	8дз	48	16	32	32	-											32
УП. 03	Учебная практика								-									
ПП. 03	Производственная практика									108								
ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6 Здз	210	70	140	140								36	12	32	60	

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 22
-------------------------------	---	---------

Раздел 1	Слесарные и монтажные работы	Здз											36					
Раздел 2	Чтение технологических чертежей						-							12				
Раздел 3	Технология обогащения углей	Бдз													32			
Раздел 4	Эксплуатация и ремонт обслуживаемого оборудования	бдз														60		
УП. 01	Учебная практика слесарно-механическая								72									
УП.02	Учебная практика (системы автоматического регулирования)								36									
УП.03	Учебная практика на получение рабочей профессии								288									
ПДП	Преддипломная практика																	4 нед
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация																	6 нед
	Резерв																	
	ВСЕГО:		6642	2214	4428	2935	1413	80	504	396	576	612	576	612	576	576	684	
		ОПОП	4536	1512	3024	1850	1094	80	504	396	576	-	576	612	576	576	216	468
		ОД	2106	702	1404	1085	319	-	-	-	612	792	-	-	-	-	-	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (400 часов)										МДК								
Государственная (итоговая) аттестация:										Дисциплин								
1.1. Дипломный проект (работа):										Учебной практики								
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (4 недели)										- - 6 нед								
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (2 недели)										- - 8 нед								

Консультации на учебную группу по 100 часов в год (400 часов) всего	Производств практики	-	-	-	-	-	-	11 нед -	
	Преддипломн. Практики	-	-		-	-	-	-	4 нед
	Изучаемых дисциплин и МДК			10+1	10+1	7+3	3+4	2+1	0+3
	Экзаменов			2	4	-	4	2	6
	Дифф. зачётов			3	6	4	4	5	5
	зачётов			1	-	2	-	-	-
	Курсовых проектов			-	-	1	1	-	1

Производственная (профессиональная) практика

Индекс	наименование	Семестр	Неделя
УП.01.	Учебная практика:		14
УП..01	Слесарно-механическая практика	3	2
УП..01	Ознакомительная	3	3
УП..002	Системы автоматического регулирования	3	1
01.03	на получение рабочей профессии	6	8
02.00	производственная (технологическая)	7	11
03.00	преддипломная	8	4
ИТОГО:			29

ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Базовый уровень

Дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта с 18 мая до 14 июня

Защита дипломного проекта с 15 июня до 28 июня

**Итоговый междисциплинарный экзамен по
специальности**

Подготовка к итоговому междисциплинарному
экзамену

по специальности

с _____ до _____

Итоговый междисциплинарный экзамен

по специальности

с _____ до _____

Пояснения к учебному плану

СОГЛАСОВАНО

Председатели предметных (цикловых) комиссий
работе _____

Заместитель директора по учебной

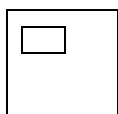
3. Календарный график учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5		
1									17									=	=												22		
2						0	0	0	0	0	0							=	=					16									
3									16								=	=												16			
4				6			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	=						13								

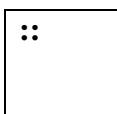
СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР.26
-------------------------------	---	--------

Продолжение таблицы

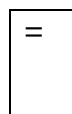
Курсы	Апрель			Май				Июнь				Июль				Август				Курсы	Теоретическое обучение		Промеж. аттестация, нед	Учебная и производственная практика					Каникулы, нед.	Всего недель	
	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16		17-23	24-31		недель	часов	Учебная практика	Практика по проф. спец.	Преддипломная практ.			ГИА
1										::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1	39	1404	2					11	52
2									17	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	2	33	1188	2	6				11	52
3				::	::	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	3	32	1152	2	8				10	52
4		::	X	X	X	X	III	III	III	III	III	III									4	19	684	1		11	4	6	2	43	
Итого																					123	4428	7	14	11	4	6	34	199		



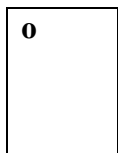
-теоретическое обучение



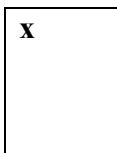
-промежуточная аттестация



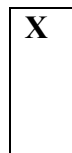
-каникулы



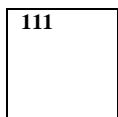
-учебная практика



производственная практика по профилю специальности



производственная практика (преддипломная)



- государственная (итоговая)

**СБОРНИК
МАТЕРИАЛОВ**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ГБОУ РХ СПО ЧГСТ**

СТР. 27



аттестация

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 28
-------------------------------	---	---------

4 Перечень кабинетов, лабораторий, учебных мастерских для подготовки по специальности 130406

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ
	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин
2	Истории
3	Литературы
4	Иностранного языка
5	Химии и биологии
6	Физики
7	Русского языка и культуры речи
8	Математики
9	Экологических основ природопользования
10	Инженерной графики
11	Электротехники и электроники
12	Геологии
13	Технической механики
14	Информационных технологий в профессиональной деятельности
15	Основ экономики
16	Правовых основ профессиональной деятельности
17	Охраны труда
18	Безопасности жизнедеятельности
19	Горного дела
20	Технологии обогащения полезных ископаемых
21	Химических и физико-химических методов анализа
22	Транспортного оборудования и складов обогатительных фабрик
23	Электрооборудования и электроснабжения процессов обогащения
24	Автоматизации технологических процессов обогащения
25	Метрологии, стандартизации и сертификации
26	Гидравлики и водовоздушного хозяйства обогатительных фабрик
27	Методический
	Лаборатории:
1	Физики
2	Химии
3	Электротехники и электроники
4	Информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Информатики
6	Электрооборудования и электроснабжения горных предприятий
7	Автоматизации технологических процессов обогащения
	Учебные мастерские:

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 29
-------------------------------	---	---------

1	Слесарно-механические
	Залы:
1	Спортивный зал
2	Актовый зал
3	Библиотека с читальным залом

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 30
-----------------------	--	---------

5 Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБОУ РХ СПО «Черногорский горно-строительный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования «**21.02.18 Обогащение полезных ископаемых**», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № **189** от 17 марта 2010 года, зарегистрированного Министерством юстиции (№17042 от 28 апреля 2010 года), федеральных базисных учебных планов и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобразования России от 9 марта 2004 года №1312 (в редакции приказа Министерства образования и науки РФ от 20 августа 2008 года №241)

Организация учебного процесса и режим занятий

1. Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе.
2. Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, в расписании учебные занятия группируются парами.
3. Максимальный объём учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объём обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
4. Общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель 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» для подгрупп девушек часы, отведенные на изучение основ военной службы, используются на освоение основ медицинских знаний. В период летних каникул с юношами предпоследнего года обучения проводятся военные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.
7. Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы), деловые игры. Текущий контроль знаний

предусматривает систематическую проверку качества усвоенных обучающимися компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям.

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.

9. Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика состоит из четырех этапов: слесарно-механическая в ПМ.04 (72 часа); учебная (системы автоматизированного проектирования) в ПМ.04 (36 часов); учебная ознакомительная в ПМ.01 (108 часов) и практика на получение рабочей профессии в ПМ.04 (288 часов). Производственная практика состоит из двух этапов: по профилю специальности в ПМ.01 (180 часов), в ПМ.02 (108 часов), в ПМ.03 (108 часов) и преддипломной (144 часа). Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются **концентрированно** в несколько периодов. Учебная практика проводится в слесарно-механических мастерских техникума, в лаборатории информационных технологий и на горнодобывающих предприятиях региона. Производственная и преддипломная практики проводятся на горнодобывающих предприятиях, в структуре которых есть производственные подразделения, осуществляющие технологический процесс обогащения полезных ископаемых. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий. Преддипломная практика проводится на предприятиях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.

10. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестре при реализации основной профессиональной образовательной программы базового уровня. При освоении общеобразовательной подготовки промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по окончании изучения соответствующих дисциплин, в соответствии с рекомендациями продолжительностью 2 недели. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 32
-----------------------	--	---------

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.

11. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) в МДК01.02, МДК 03.01.

12. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям основной профессиональной образовательной программы, создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции. Фонды оценочных средств, для осуществления промежуточной аттестации, рассматриваются на заседаниях цикловых 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.

13. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломного проекта. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной (итоговой) аттестации выпускников.

Общеобразовательный цикл

Реализация государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с федеральными базисным и учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 года №1312 в редакции приказа Минобрнауки России от 20.08.08 №241). Профиль среднего (полного) общего образования по специальности 130406 «Обогащение полезных ископаемых» - **технический**.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО составляет 39 недель. С учетом этого, срок обучения по основной профессиональной образовательной программе увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на следующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности, как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Русский язык и культура речи» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика», «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Общеобразовательный цикл в учреждениях среднего профессионального образования формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России 2007г.

Формирование вариативной части ОПОП

Время, отведенное на вариативную часть (900 часов) использовано:

1) на введение дисциплин цикла ОГСЭ.00 (84 часа или 9,3%):

- Социальная психология – 48 часов;
- Русский язык и культура речи – 36 часов.

2) на введение дисциплин цикла ЕН.00 (48 часов или 5,3%):

- Информатика – 48 часов

3) на введение дисциплин и увеличение объема отдельных дисциплин цикла ОП.00 (180 часа или 20%):

- Геология (раздел «Геология и гидрогеология») – 68 часа;
- Материаловедение – 56 часов;
- Инженерная графика (раздел «Оформление технической и конструкторской документации» – 56).

4) На углубленное изучение профессиональных модулей (588 часа или 65,3%)

ПМ.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	СТР. 34
-----------------------	--	---------

- Проектирование углеобогачительных фабрик (раздел-48часов);
- Основы горного дела- 68часов;
- Стандартизация и сертификация углей- 48часов;
- Химические и физико-химические методы анализа-174 часа;
- Технология брикетирования угля- 88 часа;
- Специальные методы обогащения- 38 часов

ПМ.02 Организация безопасных условий труда

- Охрана труда в отрасли- 62часа

ПМ.03 Организация и управление производственными подразделениями

- Менеджмент в отрасли- 32часа;

-Организация управления производственной деятельностью (раздел планирование в отрасли -30 часов

Соотношение теоретического и практического обучения в основной профессиональной образовательной программе составляет 55%.

Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в отведенное время по окончании семестра. По завершению МДК проводится междисциплинарный экзамен. Время проведения квалификационного экзамена устанавливается учебным заведением по завершению модуля, после освоения теоретического курса и прохождения учебной и производственной практик.

Зачеты и контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины или темы междисциплинарного курса.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломного проекта. Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется положением о ГИА, утверждается руководителем техникума. Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие промежуточную аттестацию, предусмотренную программами

учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практического обучения по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, выдаются документы установленного образца.
