

Министерство образования и науки Республики Хакасия
Государственное бюджетное образовательное учреждение
Республики Хакасия
среднего профессионального образования
«Черногорский горно-строительный техникум»

Согласовано:
Технический директор
ООО «Сервисгормаш»

_____ А.И.Поступинский

«___» _____ 2014 г.

Утверждаю:
Директор
ГБОУ РХ СПО ЧГСТ

_____ Л.М.Ващенко

«___» _____ 2014 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

по специальности

**13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям)**

вид подготовки - базовая

форма подготовки - очная

2014 г.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-----------------------	--	--

Аннотация программы

Основная профессиональная образовательная программа профессионального образования по специальности **140448 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям)** (базовый уровень подготовки)

Авторы:

Преподаватели ГБОУ РХ СПО «Черногорский горно-строительный техникум»

Полковникова Т.П.

Фёдоров Ю.Е.

Чжаншуки Т.А.

Снеткова З.Н.

Гогунская Г.Н.

Ефименко Н.И.

Борзенко Н.И.

Закатова М.М.

Нормативный срок освоения программы 3 года 10 месяцев (147 недель, 5292 часов при *очной* форме подготовки.

Срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки по заочной форме получения образования увеличивается:

на базе среднего (полного) общего образования – не более чем на 1 год.

Квалификация выпускника 51. Техник.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	5
1.1 Требования к поступающим	6
1.2 Нормативный срок освоения программы	6
1.3 Квалификационная характеристика выпускника	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы	7
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	9
Базисный учебный план	9
Учебный план	11
Сводные данные по бюджету времени	12
План учебного процесса	13
Календарный график учебного процесса	17
Перечень кабинетов лаборатории мастерских и др.	19
4. Пояснительная записка	20
5. Приложения	27
Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
Приложение 1 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.01 Основы философии)	
Приложение 2 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.02 История)	
Приложение 3 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.03 Иностранный язык)	
Приложение 4 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.04 Физическая культура)	
Приложение 5 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи)	
Приложение 6 Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.07 Социальная психология)	
Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла	
Приложение 7 Программа учебной дисциплины (ЕН.01 Математика)	
Приложение 8 Программа учебной дисциплины (ЕН.02 Экологические основы природопользования)	
Приложение 9 Программа учебной дисциплины (ЕН.02 Информатика)	
Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла	
Программы общепрофессиональных дисциплин	
Приложение 10 Программа учебной дисциплины (ОП.01 Инженерная графика)	
Приложение 11 Программа учебной дисциплины (ОП.02 Электротехника и электроника)	
Приложение 12 Программа учебной дисциплины (ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация)	
Приложение 13 Программа учебной дисциплины (ОП.04 Техническая механика)	

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

Приложение 14 Программа учебной дисциплины (ОП.05 Материаловедение)	
Приложение 15 Программа учебной дисциплины (ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности)	
Приложение 16 Программа учебной дисциплины (ОП.07 Основы экономики)	
Приложение 17 Программа учебной дисциплины (ОП.8 Правовые основы в профессиональной деятельности)	
Приложение 18 Программа учебной дисциплины (ОП.9 Охрана труда)	
Приложение 19 Программа учебной дисциплины (ОП.10 Безопасность жизнедеятельности)	
Приложение 22 Программа учебной дисциплины (ОП.11 Электронная техника)	
Приложение 23 Программа учебной дисциплины (ОП.12 Вычислительная техника)	
Приложение 24 Программа учебной дисциплины (ОП.13 Расчёт деталей и узлов)	
Приложение 25 Программа учебной дисциплины (ОП.14 Горное дело)	
Программы профессиональных модулей	
Приложение 26 Программа профессионального модуля (ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования)	
Приложение 27 Программа профессионального модуля (ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов)	
Приложение 28 Программа профессионального модуля (ПМ. 03 Организация деятельности производственного подразделения)	
Приложение 29 Программа профессионального модуля (ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих и должностям служащих слесарь по ремонту оборудования)	
Приложение 30 Программа профессионального модуля (ПМ.05 Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ)	

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-----------------------	--	--

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы (далее – программа) составляют¹:

- 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 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям) (базовый уровень подготовки);

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

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;

ОУ – образовательное учреждение;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа по специальности;

ОК – общая компетенция;

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-----------------------	--	--

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс.

1.1. Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками 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 140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 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**.

Срок освоения ОПОП СПО по специальности 140448 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям) базовой подготовки при **заочной** форме получения образования увеличивается:

на базе среднего (полного) общего образования – **не более чем на 1 год**.

Квалификация выпускника 51. Техник

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту горных машин, стационарных и передвижных установок, электромеханических комплексов и систем в качестве горного техника-электромеханика в организациях различных организационно-правовых форм.

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

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-----------------------	--	--

Область профессиональной деятельности выпускников:

организация и проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования отрасли.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

материалы и комплектующие изделия;
технологическое оборудование и технологические процессы;
технологическая оснастка;
электрическое и электромеханическое оборудование;
средства измерения;
техническая документация;
профессиональные знания и умения персонала производственного подразделения;
первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.
ПК.1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
ПК.1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
ПК.1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.4.	Составлять отчётную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ВПД 2	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов.
ПК.2.1	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
ПК.2.2	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.
ПК.2.3	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

ВПД 3	Организация деятельности производственного подразделения.
ПК.3.1	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.
ПК.3.2	Организовывать работу коллектива исполнителей.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

ПК.3.3	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.
ВПД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
ПК.4.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования по электрическим схемам с соблюдением электробезопасности.
ПК.4.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
ПК.4.3	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ПК 4.4.	Производить разборку, ремонт, сборку и комплектацию деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов.
ПК 4.5.	Выполнять слесарно–сборочные работы при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования.
ВПД 5.	Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ.
ПК 5.1.	Составлять отчетную документацию по несчастным случаям, авариям, инцидентам и участвовать в работе комиссии по расследованию.
ПК 5.2.	Организовывать, выполнять и контролировать соблюдение техники безопасности в соответствии с отраслевыми правилами, правилами по электроустановкам, пожарной безопасности.
ПК 5.3.	Осуществлять и контролировать знания по оказанию первой доврачебной помощи, способы освобождения пострадавших от действия электрического тока.

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 (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в 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	
-----------------------	--	--

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования
140448 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям)

(код и наименование специальности)
основная образовательная программа среднего
профессионального образования базовой подготовки

Квалификация: 51 – техник
(код и наименование квалификации)

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 3года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, 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	60	3240	2160	1224		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		660	440	360		
ОГСЭ.01	Основы философии			48			2
ОГСЭ.02	История			48			1
ОГСЭ.03	Иностранный язык		344	172	172		1-3
ОГСЭ.04	Физическая культура		344	172	172		1-3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		146	98	50		
ЕН.01	Математика						1
ЕН.02	Экологические основы природопользования						
П.00	Профессиональный цикл		2434	1622	814		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		804	536	268		
ОП.01	Инженерная графика						1
ОП.02	Электротехника и электроника						1
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						1
ОП.04	Техническая механика						1
ОП.05	Материаловедение						2
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности						2
ОП.07	Основы экономики						2
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности						3
ОП.09	Охрана труда						3

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			68			3
ПМ.00	Профессиональные модули		1630	1086	546		
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования						
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты						2
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживание электрического и электромеханического оборудования						3,4
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование						3
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования						3,4
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов						
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов						3
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения						
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения						3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						2
	Вариативная часть циклов ОПОП	26	1404	936	358		
	<i>Итого по циклам (обязательная и вариативная части ОПОП)</i>	86	4644	3096	1582		
УП.00.	Учебная практика						
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)	23		828			1-3
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4					3
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное:	23					
	Всего	147					

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

Утверждаю:
Директор ГБОУ РХ СПО
ЧГСТ

_____ Л.М.Ващенко

« ____ » _____ 2014г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

ГБОУ РХ СПО «Черногорский горно-строительный техникум»

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)

(код и наименование специальности СПО)

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технический

*(при реализации программы среднего
(полного) общего образования)*

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

1. 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 профилю специальности	преддипломная				
I курс								
II курс	33	6			2		11	52
III курс	34	6			2		10	52
IV курс	19		11	4	1	6	2	43
Всего	86	12	11	4	5	6	23	147

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Распределение по семестрам						Максимальная учебная нагрузка студента, ч	Самостоятельная учебная нагрузка студента, ч	Время по видам учебной работы			Практика (нед.)		Распределение по курсам					
		Экзаменов	Дифференцированных зачетов	Зачетов	Курсовых работ (проектов)	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий			Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная (по профилю специальности)	2 курс		3 курс		4 курс			
													3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					786	262	524	254	270				176	136	64	72	76	-	
ОГСЭ.01	Основы философии		5			57	9	48	14	34					48					
ОГСЭ.02	История	3				57	9	48	4	44				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7			202	30	172	172					32	34	32	36	38		
ОГСЭ.04	Физическая культура		7			344	172	172	8	164				32	34	32	36	38		
<i>ОГСЭ.05</i>	<i>Социальная психология</i>		4			72	24	48	38	10				28	20					
<i>ОГСЭ.06</i>	<i>Русский язык и культура речи</i>		3			54	18	36	18	18				36						

**СБОРНИК
МАТЕРИАЛОВ**

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

Раздел 2	Эксплуатация, ремонт и монтаж электрооборудования и ЛЭП			6		42	14	28	20	8							28	
Раздел 3	Горная автоматика	7				114	38	76	48	28							76	
Раздел 4	Правила безопасности при эксплуатации машин и механизмов					44	15	29	23	6						29		
Раздел 5	Наладка горного оборудования		7			96	32	64	40	24							64	
УП 01.01	Практика слесарно-механическая											72			72			
УП 01.02	Практика по изучению горных выработок											108			108			
УП 01.03	Практика на получение рабочей профессии											216				216		
	<i>Из них вариативная часть</i>					171	57	114										
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	6к				99	33	66	54	12			-	-	34	32	-	-
МДК 02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов					99	33	66	54	12					34	32		
Раздел 1	Обслуживание и ремонт бытовых машин и приборов					51	17	34	28	6					34			
Раздел 2	Основное оборудование, приспособления и инструменты для ремонта бытовых машин и приборов					48	16	32	26	6						32		
УП 01.01	Практика слесарно-механическая											36			36			
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	7к				206	69	137	77	40	20			-	-	-	-	137
МДК 03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения					206	69	137	77	40	20							137
Раздел 1	Экономика отрасли		7		7	86	29	57	17	20	20						57	
Раздел 2	Организация и планирование в отрасли			7		72	24	48	28	20							48	
Раздел 3	Менеджмент в отрасли			7		48	16	32	32	-							32	
ПП 02.00	Практика производственная (технологическая)											108					108	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	7к				300	100	200	200					-	36	48	87	29
МДК 04.01	Расширение деятельности специалистов в горной промышленности					300	100	200	200						36	48	87	29

**СБОРНИК
МАТЕРИАЛОВ**

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

Раздел 1	Спецтехнология					54	18	36	36							36			
Раздел 2	Технология и безопасность взрывных работ	7				168	56	112	112							48	35	29	
Раздел 3	Стропальные работы	6				78	26	52	52								52		
ПП 02.00	Практика производственная (технологическая)													180					180
	<i>Из них вариативная часть</i>					300	100	200											
<i>ПМ.05</i>	<i>Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ</i>	7к				219	73	146	116	30				-	-		32	114	
<i>МДК 05.01</i>	<i>Система управления охраной труда и промышленной безопасностью</i>	7				219	73	146	116	30							32	114	
Раздел 1	Охрана труда в горной промышленности					171	57	114	84	30									114
Раздел 2	Промышленная безопасность		6			48	16	32	32	-							32		
ПП 02.00	Практика производственная (технологическая)													108					108
	<i>Из них вариативная часть</i>					219	73	146											
	<i>Резерв(из вариативной части)</i>					36	12	24											24
ПП 03.00	Практика преддипломная													144					144
	Всего					4645	1549	3096	2024	1002	70			396	576	612	576	648	684
	<i>Из них вариативная часть</i>					1350	450	900											
Изучаемых дисциплин и МДК													12	12+2	8+3	4+5	2+6		
Экзаменов													1	5		7	8		
Дифференцированных зачетов													6	3	4	4	3		

**СБОРНИК
МАТЕРИАЛОВ**

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

Зачетов	0	1	0	1	2	
Курсовых работ			1	1	1	

Производственная (профессиональная) практика

ИНДЕКС	Наименование	Семестр	Неделя
01.00	Учебная практика:		14
01.01	Слесарно-механическая практика	4	3
01.02	По изучению горных выработок	4	3
01.03	На получение рабочей профессии	6	6
02.00	Производственная (технологическая)	8	11
03.00	Преддипломная	8	4
	ИТОГО:		27

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№ п/п	Наименование:
	Кабинеты:
	Гуманитарных дисциплин
	Иностранного языка
	Математики
	Экологии природопользования
	Инженерной графики
	Технической механики
	Информационных технологий
	Экономики и управления предприятием
	Правоведения
	Охраны труда
	Безопасности жизнедеятельности
	Технологии горных работ
	Технологии и безопасности взрывных работ

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

Итоговые государственные экзамены по отдельным дисциплинам

(перечень дисциплин выносимых на государственный экзамен)

Охрана труда

Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности

Подготовка к итоговому междисциплинарному экзамену

по специальности с _____ до _____

Итоговый междисциплинарный экзамен

по специальности с _____ до _____

	Лаборатории:
	Электротехники и электроники
	Метрологии, стандартизации и сертификации
	Технической механики
	Геодезии и маркшейдерского дела
	Горных машин и комплексов
	Карьерного транспорта
	Электрооборудования и электроснабжения
	Автоматизации горных предприятий
	Горной механики
	Мастерские:
	Слесарно-механические
	Спортивный зал

**СБОРНИК
МАТЕРИАЛОВ**

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

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

Заместитель директора по учебно-методической работе _____

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

	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		неделя	часов		Учебная практика	Практика по проф. спец.	Предипломная практик.	ГИА							
1											::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	1													
2								::	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	2	35	1260	2	4				11	52				
3									::	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	К	3	36	1296	2		4			10	52				
4	Х	Х	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г										4	15	540	1		15	4	6	2	43					
Итого																						86	3096	5	4	19	4	6	23	147						

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-----------------------	--	--

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям)

	Наименование
	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологии природопользования
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Информационных технологий
8	Экономики и управления предприятием
9	Правоведения
10	Охраны труда
11	Безопасности жизнедеятельности
12	Технологии горных работ
13	Технологии и безопасности взрывных работ
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Метрологии, стандартизации и сертификации
3	Технической механики
	Геодезии и маркшейдерского дела
4	Горных машин и комплексов
5	Карьерного транспорта
6	Электрооборудования и электроснабжения
7	Автоматизации горных предприятий

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

8	Горной механики
	Мастерские:
	Слесарно-механические
	Спортивный зал
	Залы:
	Библиотека, читальный зал
	Актовый зал

4. 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 (СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 144 от 25 февраля 2010 г., зарегистрированный Министерством юстиции (№ 16664 от 19 2010 г.), **13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям)**. Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утверждённого постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 г. N 543, федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение), федеральных базисных учебных планов и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312 (в редакции приказа Министерства образования и науки РФ от 20 августа 2008года № 241).

Организация учебного процесса и режим занятий

1. Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

2. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 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). Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний. В период летних каникул с юношами предпоследнего года обучения проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатами.

6. Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы), деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям. По окончании каждого месяца по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, где было проведено пять и более занятий выставляется итоговая оценка за месяц или за два месяца.

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

8. Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-----------------------	--	--

практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются **концентрированно** в несколько периодов. Учебная практика проводится в слесарных мастерских, учебных лабораториях техникума, на предприятиях горной отрасли. Производственная и преддипломная практики проводятся на предприятиях горной отрасли

Учебная практика предусмотрена в ПМ.01 - 5 недель в 4 семестре (практика слесарно-механическая – 2 недели, практика по изучению горных выработок -3 недели), 6 недель в 6 семестре (практика на получение рабочей профессии), ПМ.02 -1 неделя в 4 семестре (практика слесарно-механическая – 1 неделя). В ПМ.03 – 3 недели в 8 семестре (практика производственная -3 недели), ПМ.04 – 5 недель в 8 семестре (практика производственная), в ПМ.05 – 3 недели 8 семестр (практика производственная). Преддипломная практика проводится после завершения курса обучения, продолжительность практики – 4 недели в 8 семестре.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.

9. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестре. Промежуточная аттестация – в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на основании соответствующего модуля или дисциплин. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Квалификационный экзамен проводится по завершению изучения профессиональных модулей. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

10. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых работ (проектов) в общепрофессиональном цикле ОП.14(горное дело- 20 ч), в МДК 01.03(электрооборудование и электроснабжение отрасли – 30 ч) и в МДК 03.01(экономика отрасли – 20 ч).

11. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю, отражены в разделе 3 настоящего учебного плана. Экзаменационные сессии предусмотрены по окончании каждого года. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе, а для государственной (итоговой) аттестации – рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебно-методической работе после предварительного положительного заключения работодателей. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

12. 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.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-----------------------	--	--

Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312 в редакции приказа Минобрнауки России от 20.08.08. № 241). Профиль среднего (полного) общего образования по специальности 140448 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям) – **технический**.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 53 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих 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» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

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

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-----------------------	--	--

Формирование вариативной части ОПОП

Время, отведенное на вариативную часть (936 часов) использовано:

- 1) ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл- 84часа, из них:
 - социальная психология – 48 часов
 - Русский язык и культура речи – 36 часов;

- 2) ЕН 00 Математический и общий естественнонаучный цикл – 48часов
 - информатика – 48 часов;

- 3) П 00 Профессиональный цикл -804часа, из них:
 - 3.1. ОП 00 Общепрофессиональные дисциплины -320часов, из них:
 - электронная техника -34 часа
 - вычислительная техника – 80 часов;
 - расчёт деталей и узлов – 34 часа;
 - горное дело- 172 часа;

 - 4) ПМ.00 Профессиональные модули -484часа, из них:
 - ПМ. 01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования -114 часа
 - проектирование схем электроснабжения – 30 часов;
 - правила эксплуатации электроустановок – 48 часов;
 - оборудование подстанций -24 часа

 - ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих – 200часов
 - Спецтехнология – 36 часов
 - технология и безопасность взрывных работ – 119 часов;
 - стропальные работы – 52 часа.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

ПМ. 05 Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ

- охрана труда в горной промышленности -114 часов;
- промышленная безопасность -32 часа.

Соотношение теоретического и практического обучения в ОПОП составляет 51,1 %.

Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в отведенное время сессий по окончании учебного года. По завершении МДК проводятся междисциплинарные экзамены. Время для проведения квалификационного экзамена устанавливается учебным заведением, по завершении 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 квалифицированной работы – дипломного проекта. Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется положением о ГИА, утвержденным директором ГБОУ РХ СПО «Черногорский горно-строительный техникум» и предусматривается государственный экзамен по программе ПМ.05 «Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ». 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 все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--

модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и государственную аттестацию, образовательным учреждением выдается документ установленного образца.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ	
-------------------------------	---	--