

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
<b>Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла</b>	
<b>Приложение 1</b> Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.01 Основы философии)	
<b>Приложение 2</b> Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.02 История)	
<b>Приложение 3</b> Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.03 Иностранный язык)	
<b>Приложение 4</b> Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.04 Физическая культура)	
<b>Приложение 5</b> Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи)	
<b>Приложение 6</b> Программа учебной дисциплины (ОГСЭ.07 Социальная психология)	
<b>Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла</b>	
<b>Приложение 7</b> Программа учебной дисциплины (ЕН.01 Математика)	
<b>Приложение 8</b> Программа учебной дисциплины (ЕН.02 Экологические основы природопользования)	
<b>Приложение 9</b> Программа учебной дисциплины (ЕН.02 Информатика)	
<b>Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла</b>	
<b>Программы общепрофессиональных дисциплин</b>	
<b>Приложение 10</b> Программа учебной дисциплины (ОП.01 Инженерная графика)	
<b>Приложение 11</b> Программа учебной дисциплины (ОП.02 Электротехника и электроника)	
<b>Приложение 12</b> Программа учебной дисциплины (ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация)	
<b>Приложение 13</b> Программа учебной дисциплины (ОП.04 Техническая механика)	

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

<b>Приложение 14</b> Программа учебной дисциплины (ОП.05 Материаловедение)	
<b>Приложение 15</b> Программа учебной дисциплины (ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности)	
<b>Приложение 16</b> Программа учебной дисциплины (ОП.07 Основы экономики)	
<b>Приложение 17</b> Программа учебной дисциплины (ОП.8 Правовые основы в профессиональной деятельности)	
<b>Приложение 18</b> Программа учебной дисциплины (ОП.9 Охрана труда)	
<b>Приложение 19</b> Программа учебной дисциплины (ОП.10 Безопасность жизнедеятельности)	
<b>Приложение 22</b> Программа учебной дисциплины (ОП.11 Электронная техника)	
<b>Приложение 23</b> Программа учебной дисциплины (ОП.12 Вычислительная техника)	
<b>Приложение 24</b> Программа учебной дисциплины (ОП.13 Расчёт деталей и узлов)	
<b>Приложение 25</b> Программа учебной дисциплины (ОП.14 Горное дело)	
<b>Программы профессиональных модулей</b>	
<b>Приложение 26</b> Программа профессионального модуля (ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования)	
<b>Приложение 27</b> Программа профессионального модуля (ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов)	
<b>Приложение 28</b> Программа профессионального модуля (ПМ. 03 Организация деятельности производственного подразделения)	
<b>Приложение 29</b> Программа профессионального модуля (ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих и должностям служащих слесарь по ремонту оборудования)	
<b>Приложение 30</b> 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) составляют<sup>1</sup>:

- 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
<b>ВПД 1</b>	<b>Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.</b>
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.
<b>ВПД 2</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов.</b>
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.

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

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

ПК.3.3	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.
<b>ВПД 4</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</b>
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
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП</b>	<b>60</b>	<b>3240</b>	<b>2160</b>	<b>1224</b>		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>660</b>	<b>440</b>	<b>360</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии			<b>48</b>			<b>2</b>
ОГСЭ.02	История			<b>48</b>			<b>1</b>
ОГСЭ.03	Иностранный язык		<b>344</b>	<b>172</b>	<b>172</b>		<b>1-3</b>
ОГСЭ.04	Физическая культура		<b>344</b>	<b>172</b>	<b>172</b>		<b>1-3</b>
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>146</b>	<b>98</b>	<b>50</b>		
ЕН.01	Математика						<b>1</b>
ЕН.02	Экологические основы природопользования						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2434</b>	<b>1622</b>	<b>814</b>		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>804</b>	<b>536</b>	<b>268</b>		
ОП.01	Инженерная графика						<b>1</b>
ОП.02	Электротехника и электроника						<b>1</b>
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						<b>1</b>
ОП.04	Техническая механика						<b>1</b>
ОП.05	Материаловедение						<b>2</b>
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности						<b>2</b>
ОП.07	Основы экономики						<b>2</b>
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности						<b>3</b>
ОП.09	Охрана труда						<b>3</b>

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

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

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

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)*

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

### 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	<b>33</b>	<b>6</b>			<b>2</b>		<b>11</b>	<b>52</b>
III курс	<b>34</b>	<b>6</b>			<b>2</b>		<b>10</b>	<b>52</b>
IV курс	<b>19</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>43</b>
<b>Всего</b>	<b>86</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>





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	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					<b>786</b>	<b>262</b>	<b>524</b>	<b>254</b>	<b>270</b>				<b>176</b>	<b>136</b>	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии		5			57	9	48	14	34					48					
ОГСЭ.02	История	<b>3</b>				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**

Зачетов	0	1	0	1	2	
Курсовых работ			1	1	1	

**Производственная (профессиональная) практика**

ИНДЕКС	Наименование	Семестр	Неделя
01.00	<b>Учебная практика:</b>		<b>14</b>
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	<b>Производственная (технологическая)</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
03.00	<b>Преддипломная</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
	ИТОГО:		27

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских**

№ п/п	Наименование:
	<b>Кабинеты:</b>
	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

**СБОРНИК  
МАТЕРИАЛОВ**

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

## 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 \_\_\_\_\_

	<b>Лаборатории:</b>
	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
	<b>Мастерские:</b>
	Слесарно-механические
	<b>Спортивный зал</b>

**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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

	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						
<b>Итого</b>																						<b>86</b>	<b>3096</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>							



<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

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

	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
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
	<b>Лаборатории:</b>
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

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

8	Горной механики
	<b>Мастерские:</b>
	Слесарно-механические
	<b>Спортивный зал</b>
	<b>Залы:</b>
	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.

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

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».

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

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 приобретенные 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- 84 часа, из них:
  - социальная психология – 48 часов
  - Русский язык и культура речи – 36 часов;
- 2) ЕН 00 Математический и общий естественнонаучный цикл – 48 часов
  - информатика – 48 часов;
- 3) П 00 Профессиональный цикл -804 часа, из них:
  - 3.1. ОП 00 Общепрофессиональные дисциплины -320 часов, 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 -484 часа, 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 нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 200 часов
      - Спецтехнология – 36 часов
        - технология и безопасность взрывных работ – 119 часов;
        - стропальные работы – 52 часа.

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

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

---



<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--

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.

<b>СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГБОУ РХ СПО ЧГСТ</b>	
-------------------------------	---	--