

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

Согласовано:
Главный инженер
ЗАО «Черногорскпромстрой»

_____ Н.Г.Стегней

« ____ » _____ 2014 г.

Утверждаю:
Директор
ГБОУ РХ СПО ЧГСТ

_____ Л.М.Ващенко

« ____ » _____ 2014 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

по специальности

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

**Вид подготовки – базовая
Форма подготовки – очная
Квалификация – техник**

2014 г

Аннотация программы

Основная профессиональная образовательная программа профессионального образования по специальности 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (базовый уровень подготовки)

Авторы:

Преподаватели: Е.Н. Никитина,
Г.М. Середова,
Н.П. Храмцов

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы 3 года 10 месяцев (199 недель) на базе основного общего образования и 2 года 10 месяцев (147 недель) на базе среднего (полного) общего образования при *очной* форме обучения.

Квалификация выпускника: **техник**

Содержание

№ п/п		Стр
1.	Общие положения	5
1.1.	Требования к поступающим	5
1.2.	Нормативный срок освоения ОПОП	6
1.3.	Квалификационная характеристика выпускника	6
2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ОПОП	6
2.1.	Область и объекты профессиональной деятельности	6
2.2.	Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника	6
3.	Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	9
3.1.	Базисный учебный план	9
3.2.	Учебный план	11
3.3.	Сводные данные по бюджету времени	13
3.4.	План учебного процесса	14
3.5.	Календарный график учебного процесса	22
3.6.	Перечень кабинетов и лабораторий и др.	24
4.	Пояснительная записка	25
5.	Приложения	29
5.1.	Программы общеобразовательной подготовки	
	Русский язык	
	Литература	
	Иностранный язык	
	История	
	Обществознание	
	Химия	
	Биология	
	Физическая культура	
	ОБЖ	
	Математика	
	Информатика и ИТК	
	Физика	
5.2.	Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла:	
	Основы философии	
	История	
	Иностранный язык	
	Физическая культура	
	Социальная психология	
	Русский язык и культура речи	
5.3.	Программы дисциплин математического и общего естественно-	

	научного цикла:	
	Математика	
	Экологические основы природопользования	
	Информатика	
5.4.	Программы общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла:	
	Инженерная графика	
	Техническая механика	
	Основы электротехники	
	Основы геодезии	
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	Экономика отрасли	
	Безопасность жизнедеятельности	
	Правовые основы профессиональной деятельности	
	Охрана труда	
	Основы инженерной геологии	
	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Введения в специальность	
5.5.	Программы профессиональных модулей профессионального цикла	
01	Участие в проектировании зданий и сооружений	
02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	
03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	
05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
5.6.	Программы учебных и профессиональных практик	
	Учебная	
	По профилю специальности (технологическая)	
	Преддипломная	

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»;
- Приказ 356 от 15.04.2010 г. Минобрнауки России;
 - Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (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 завершённость 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.

ПК – профессиональная компетенция.

ПМ – профессиональный модуль.

МДК – междисциплинарный курс.

1.1 Требования к уровню образования поступающих на обучение

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 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» 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 организации и ведения работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений на предприятиях и организациях независимо от их организационно-правовых форм.

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 проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

Объекты профессиональной деятельности выпускников: строительные объекты, строительные материалы, изделия и конструкции, строительные машины и механизмы, нормативная и производственно-техническая документация, технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВДП 1	Участие в проектировании зданий и сооружений
ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструкторских элементов зданий
ПК 1.2.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий
ПК 1.3.	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий
ВДП 2	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке

ПК 2.2.	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов
ПК 2.3.	Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ
ВДП 3	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач
ПК 3.3.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений
ПК 3.4.	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
ВДП 4	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
ПК 4.1.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий
ПК 4.2.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений
ПК 4.3.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий
ПК 4.4.	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий
ВДП 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 5.1	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных и облицовочных работ
ПК 5.2	Производить оштукатуривание и облицовку поверхностей различной степени сложности
ПК 5.3	Выполнять отделку оштукатуренных и облицовочных поверхностей
ПК 5.4	Выполнять ремонт оштукатуренных и облицовочных поверхностей
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)

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1 БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

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 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		3186	2124			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		648	432			
ОГСЭ.01	Основы философии			48			
ОГСЭ.02	История			48			
ОГСЭ.03	Иностранный язык			168			
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168			
ЕН.00	Математический и общий естественно-математический цикл		168	112			
ЕН.01	Математика						
ЕН.02	Информатика						
П.00	Профессиональный цикл		2370	1580			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		692	462			
ОП.01	Инженерная графика						
ОП.02	Техническая механика						
ОП.03	Основы электротехники						
ОП.04	Основы геодезии						
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности						
ОП.06	Основы экономики						
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			68			
ПМ.00	Профессиональные модули		1678	1118			
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений						

МДК 01.01	Проектирование зданий и сооружений						
МДК 01.02	Проект производства работ						
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов						
МДК 02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов						
МДК 02.02	Учет и контроль технологических процессов						
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений						
МДК 03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений						
ПМ.04	Организация видов деятельности при эксплуатации и реконструкции строительных объектов						
МДК 04.01	Эксплуатация зданий						
МДК 04.02	Реконструкция зданий						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						
	Вариативная часть цикла ОПОП		1350	900			
	Всего часов обучения по циклам ОПОП	84	4536	3024			
УП.00	Учебная практика	24		864			
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4					
ПА.00	Промежуточная аттестация	6					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.00	Подготовка выпускной квалификационной работы	5					
ГИА.00	Защита выпускной квалификационной работы	1					
ВК.00	Время каникулярное	23					
	Итого	147					

Утверждаю:
Директор ГБОУ РХ СПО
«Черногорский горно-строительный техникум»
_____ Л.М. Ващенко
« _____ » _____ 20__

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

ГБОУ РХ СПО «Черногорский горно-строительный техникум»

по специальности среднего профессионального образования
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

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

3.3 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	39				2		11	52
2 курс	33	6			2		11	52
3 курс	32	8			2		10	52
4 курс	19		10	4	2	6	2	43
Всего	123	14	10	4	8	6	34	199
<i>ФГОС</i>	<i>39+84</i>		<i>24</i>	<i>4</i>	<i>2+6</i>	<i>6</i>	<i>11+23</i>	<i>52+147</i>

3.4 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	-/ 9дз/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	59	117	117					51	66						
ОБД.05	Обществознание	2 _{дз}	175	58	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	59	117	-	117				51	66						
ОБД.09	Обеспечение безопасности жизнедеятельности	2 _{дз}	104	34	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	253	84	169	139	30				68	101						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4з/9дз/1э	774	258	516	250	266	-			-	-	148	116	112	64	76	
ОГСЭ.01	Основы философии	5 _{дз}	72	24	48	14	34				-	-			48			
ОГСЭ.02	История	3 _э	72	24	48	4	44				-	-	48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,5 _з / 4,6,7 _{дз}	252	84	168	168					-	-	32	34	32	32	38	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,5 _з / 4,6,7 _{дз}	252	84	168	8	160				-	-	32	34	32	32	38	
ОГСЭ.05	<i>Социальная психология</i>	4 _{дз}	72	24	48	38	10				-	-		48				
ОГСЭ.06	<i>Русский язык и культура речи</i>	3 _{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	Информатика	3 _{дз}	72	24	48	8	40				-	-	48					
ЕН.03	<i>Экологические основы природопользования</i>	5 _{дз}	48	16	32	32					-	-			32			
П.00	Профессиональный цикл		3546	1182	2364	1256	968	140			-	-	316	496	432	512	284	324
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	- /9дз/3э/1кп	1197	399	798	446	332	20			-	-	284	318	112	84	-	
ОП.01	Инженерная графика	4 _{дз}	187	63	124	32	92				-	-	82	42				
ОП.02	Техническая механика	3 _э	147	49	98	58	40				-	-	98					
ОП.03	Основы электротехники	4 _э	147	49	98	70	28				-	-	38	60				
ОП.04	Основы геодезии	4 _{дз}	108	36	72	32	40				-	-	32	40				
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4 _{дз}	90	30	60	30	30				-	-		60				
ОП.06	Экономика отрасли	6э,6кп	144	48	96	50	26	20			-	-			48	48		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	6 _{дз}	101	33	68	48	20				-	-			32	36		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	4 _{дз}	51	17	34	28	6							34				

ОП.09	Охрана труда	5дз	48	16	32	26	6							32				
ОП.10	Основы инженерной геологии	3дз	51	17	34	22	12					34						
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	4дз	51	17	34	22	12				-	-	34					
ОП.12	Введение в специальность	4дз	72	24	48	28	20				-	-	48					
ПМ. 00	Профессиональные модули		2349	783	1566	810	636	120			-	-	32	178	320	428	284	324
ПМ. 01.	Участие в проектировании зданий и сооружений	6кэ	945	315	630	318	192	120	504		-	-	32	178	230	190	-	-
МДК 01.01	Проектирование зданий и сооружений	6э	816	272	544	294	184	70	216		-	-	32	178	226	108	-	-
Раздел 1 ПМ 01	Участие в проектировании архитектурно-конструкторской части проекта зданий	2з/1дз/3э/1кп	516	172	344	194	100	50			-	-	32	178	86	48	-	-
Тема 1.1	Инженерно-геологические исследования для строительства	4з	39	13	26	18	8							26				
Тема 1.2	Строительные материалы и изделия	4э	108	36	72	50	22						32	40				
Тема 1.3	Строительное черчение	4з	48	16	32	16	16							32				
Тема 1.4	Геодезия		12	4	8	2	6								8			
Тема 1.5	Архитектура зданий	4э,5э, 5кп	237	79	158	80	28	50						80	78			
Тема 1.6	Особенности конструктивных решений гражданских зданий	5дз	72	24	48	28	20								48			
Раздел 2 ПМ 01	Проектирование строительных конструкций	-/1дз/1э/1кп	300	100	200	100	80	20			-	-	-	-	140	60	-	-
Тема 2.1	Основы проектирования строительных конструкций	6э,5кп	210	70	140	70	50	20							96	48		
Тема 2.2	Особенности расчета строительных конструкций	6дз	90	30	60	30	30									60		
МДК 01.02	Проект производства работ	6э	129	43	86	24	12	50	288		-	-	-	-	4	82	-	
Раздел 3 ПМ 01	Разработка проекта производства работ	1э/1кп	129	43	86	24	12	50			-	-			4	82		
Тема 3.1	Инженерные сети и оборудование территорий,		9	3	6	4	2									6		

	зданий и стройплощадок																	
Тема 3.2	Строительное черчение при выполнении проекта производства работ		6	2	4	2	2									4		
Тема 3.3	Строительные машины и механизмы		6	2	4	2	2							4				
Тема 3.4	Организация производства работ	бэ/бкп	108	36	72	16	6	50								72		
УП.01	Учебная практика								36									
ПП.01	Производственная практика																	
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов		510	170	340	190	150	-	216							90	190	60
МДК 02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов		420	140	280	158	122				-	-	-	-	-	90	190	
Раздел 1 ПМ 02	Ведение подготовительных технологических процессов в строительном производстве	бэ	135	45	90	48	32				-	-				60	30	
Тема 1.1	Основы инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке		9	3	6	2	4									6		
Тема 1.2	Свойства и показатели качества строительных материалов		24	8	16	4	12									16		
Тема 1.3	Основы электроснабжения и энергосберегающие технологии на строительной площадке		9	3	6	4	2									6		
Тема 1.4	Инженерные сети на строительной площадке		63	21	42	26	16									12	30	
Тема 1.5	Геодезическое сопровождение		12	4	8	4	4									8		

	при выполнении работ подготовительного периода																	
Тема 1.6	Общие сведения о строительных машинах. Детали машин		15	5	10	6	4									10		
Тема 1.7	Организационно-техническая подготовка строительного производства		3	1	2	2										2		
Раздел 2 ПМ 02	Ведение технологических процессов при производстве строительно-монтажных работ	7дз	285	95	190	110	80					-	-	-	-	30	160	-
Тема 2.1	Строительные машины и средства малой механизации	7э	90	30	60	36	24									30	30	
Тема 2.2	Технология и организация строительных процессов	7э	96	32	64	44	20										64	
Тема 2.3	Технология безопасности при производстве строительно- монтажных работ		9	3	6	2	4										6	
Тема 2.4	Ценообразование и проектно- сметное дело в строительстве	7э	90	30	60	28	32										60	
МДК 02.02	Учет и контроль технологических процессов		90	30	60	32	28					-	-	-	-	-	-	60
Раздел 3 ПМ 02	Ведение контроля строительно-монтажных работ		90	30	60	32	28					-	-	-	-	-	-	60
Тема 3.1	Учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов		15	5	10	4	6											10
Тема 3.2	Геодезическое сопровождение и контроль выполняемых работ		30	10	20	14	6											20
Тема 3.3	Контроль управления качеством строительных процессов		45	15	30	14	16											30
УП. 02	Учебная практика								216			-	-					
ПП. 02	Производственная практика											-	-					

ПМ. 03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ и реконструкции зданий и сооружений	8кэ	132	44	88	46	42		108		-	-	-	-	-			88
МДК 03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ и реконструкции зданий и сооружений	8дз	132	44	88	46	42				-	-	-	-	-	-	-	88
Раздел 1 ПМ 03	Организация управленческих решений в строительных организациях	1з	44	14	30	18	12				-	-						30
Тема 1.1	Менеджмент отрасли	8з	44	14	30	18	12											30
Раздел 2 ПМ 03	Оперативное управление деятельности структурных подразделений	1з	38	14	24	12	12				-	-						24
Тема 2.1	Инженерно-организационная работа линейных инженерно-технических на строительном объекте	8з	38	14	24	12	12											24
Раздел 3 ПМ 03	Обеспечение законности в сфере профессиональной деятельности	1з	38	14	24	12	12				-	-						24
Тема 3.1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8з	38	14	24	12	12											12
УП. 03	Учебная практика								108		-	-						
ПП.03	Производственная практика										-	-						
ПМ. 04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных работ		582	194	388	216	172			360	-	-					64	324
МДК 04.01	Эксплуатация зданий	8э	176	58	118	60	58				-	-					64	54

Раздел 1 ПМ 04	Организация технической эксплуатации и обслуживания гражданских зданий и сооружений	1э	176	58	118	60	58				-	-					64	54
Тема 1.1	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	8э	134	44	90	46	44										64	26
Тема 1.2	Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и сооружений		36	12	24	12	12											24
Тема 1.3	Электротехника		6	2	4	2	2											4
МДК 04.02	Реконструкция зданий	8э	406	136	270	156	114				-	-						270
Раздел 2 ПМ 04	Проведение мероприятий по оценке технического состояния зданий и сооружений	8дз	30	10	20	12	8				-	-						20
Тема 2.1	Оценка технического состояния зданий и сооружений		30	10	20	12	8											20
Раздел 3 ПМ 04	Организация видов работ по реконструкции зданий и сооружений	8э	376	126	250	144	106				-	-						250
Тема 3.1	Реконструкция зданий и сооружений	8дз	82	28	54	24	30											54
Тема 3.2	Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок		9	3	6	4	2											6
Тема 3.3	Охрана труда при реконструкции зданий и сооружений		9	3	6	2	4											6
Тема 3.4	Ремонт зданий		80	26	54	34	20											54
Тема 3.5	Методика восстановления и реконструкции инженерных сетей и оборудования	8э	96	32	64	44	20											64
Тема 3.6	Проектно-сметная документация при реконструкции и ремонте	8э	100	34	66	36	30											66

	зданий и сооружений																	
УП. 04	Учебная практика										-	-						
ПП. 04	Производственная практика								360		-	-						
ПМ. 05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6к	180	60	120	40	80		144		-	-	-	-	-	120		-
МДК 05.01	Методы организации работ по отделке поверхностей	6	180	60	120	40	80									120		
Раздел 1	Производство работ по подготовке поверхностей под отделку		90	30	60	24	36									60		
Тема 1.1	Подготовка различных поверхностей под оштукатуривание		45	15	30	12	18									30		
Тема 1.2	Подготовка поверхностей под облицовку		45	15	30	12	18									30		
Раздел 2	Производство работ по отделке поверхностей		90	30	60	24	36									60		
Тема 2.1	Выполнение работ по оштукатуриванию поверхностей		45	15	30	12	18									30		
Тема 2.2	Выполнение работ по облицовке поверхностей		45	15	30	12	18									30		
УП. 05	Учебная практика								144		-	-						
ПП. 05	Производственная практика										-	-						
ПДП	Преддипломная практика										-	-						4 нед
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация										-	-						6 нед
	Резерв																	
	ВСЕГО:		6642	2214	4428	2507	1781	140	504	396	612	792	576	612	576	576	360	324
		ОПОП	4536	1512	3024	1422	1462	140	504	396	-	-	576	612	576	576	360	324
		ОД	2106	702	1404	1085	319	-	-	-	612	792	-	-	-	-	-	-
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (400 часов)									МДК									

Государственная (итоговая) аттестация: 1.1. Дипломный проект (работа): Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (4 недели) Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (2 недели) Консультации на учебную группу по 100 часов в год (400 часов) <p style="text-align: center;">всего</p>	Дисциплин								-
	Учебной практики	-	-	-	6 нед		8 нед		
	Производств практики	-	-	-	-	-	-	-	10 нед
	Преддипломн. практики	-	-		-	-	-	-	4 нед
	Экзаменов								-
	Дифф. зачётов								-
	зачётов								-

3.5 Календарный график учебного процесса

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

Продолжение таблицы

Курсы	Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение		Промеж. аттест., нед	Учебная и производственная практика				Каникулы, нед	Всего, нед		
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Неделя		Часов	Учебная	произодств	преддипл			ГИА	
	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										Курсы
1											::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1	39	1404	2					11	52
2						::	o	o	o	o	o	o	=	=	=	=	=	=	=	=	=	2	33	1188	2	7				10	52
3							::	o	o	o	o	o	o	o	=	=	=	=	=	=	=	3	34	1152	1	7				10	52
4	::	=	x	x	x	x	ш	ш	ш	ш	ш	ш										4	17	684	3		10	4	6	3	43
Итого																						123	4428	8	14	10	4	6	34	199	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:	
	Теоретическое обучение
::	Промежуточная аттестация
o	Учебная практика
x	Производственная практика по профилю специальности
X	Преддипломная практика
Ш	Государственная (итоговая) аттестация
=	Каникулы

3.6 Перечень кабинетов, лабораторий, учебных мастерских

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Истории
3	Литературы
4	Иностранного языка
5	Химии и биологии
6	Физики
7	Русского языка и культуры речи
8	Математики
9	Информатики
10	Экологических основ природопользования
11	Инженерной графики
12	Электротехники
13	Технической механики
14	Информационных технологий в профессиональной деятельности
15	Основ экономики
16	Правовых основ профессиональной деятельности
17	Охраны труда
18	Безопасности жизнедеятельности
19	Строительных материалов и изделий
20	Основ инженерной геологии
21	Основ геодезии
22	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
23	Экономики отрасли
24	Проектно-сметного дела
25	Проектирования зданий и сооружений
26	Эксплуатации и реконструкции зданий
27	Проектирования производства работ
28	Технологии и организации строительных процессов
29	Экологических основ природопользования
30	Оперативного управления деятельностью структурных подразделений
31	Методический
	Лаборатории:
1	Физики
2	Химии
3	Электротехники
4	Информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Информатики
6	Испытания строительных материалов и конструкций
7	Автоматизации производства
	Учебный полигон:
1	Плотнично-столярных работ
2	Штукатурных облицовочных работ
3	Малярных работ
4	Каменных работ
	Залы:
1	Спортивный зал
2	Актовый зал
3	Библиотека с читальным залом

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план учреждения среднего профессионального образования ГБОУ РХ СПО «Черногорский горно-строительный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 356 от 15 апреля 2010 года, зарегистрирован Министерством юстиции (№17303 от 19 мая 2010 года) **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**, Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утверждённого Правительством РФ от 18 июля 2008 года, 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 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. Производственная практика состоит из двух этапов: по профилю специальности и преддипломной. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются **концентрированно** в несколько периодов. Учебная практика проводится на строительном полигоне техникума и в строительных организациях. Производственная и преддипломная практики проводятся в строительных организациях. 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. Распределение практики по профессиональным модулям:

ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений			
УП 01	Системы автоматизированного проектирования	1 неделя	36 часов
ПМ 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов			
УП 02	Геодезическая	2 недели	72 часа
УП 02	Выполнение строительных работ	4 недели	144 часа
ПМ 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ			
УП 03	По профилю специальности	3 недели	108 часов
ПМ 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов			
ПП 04	Технологическая	10 недель	360 часов
ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
УП 05	Подготовка по рабочей профессии «Мастер отделочных работ»	4 недели	144 часа
Итого	Учебная практика	14 недели	504 часа
	Производственная практика	10 недели	360 часов

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 тем и междисциплинарных курсов, в соответствии с рекомендациями

продолжительностью 2 недели. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета 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 МДК01.01 по темам «Архитектура зданий», «Основы проектирования строительных конструкций», в МДК 01.02. по теме «Организация производства работ».

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 освоенные 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. Темы дипломных проектов соответствуют 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 Федерального 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 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» - **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.

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 (32 часа или 3,6%):

- Экологические основы природопользования – 32 часа

3) на введение дисциплин и увеличение объема отдельных дисциплин цикла ОП.00 (336 часов или 37,3%):

- основы геодезии – 32 часа;
- основы электротехники -60 часов;
- инженерная графика – 62 часа;
- охрана труда – 32 часа;
- основы инженерной геологии – 34 часа;
- основы права – 34 часа;
- метрология, стандартизация и сертификация – 34 часа;
- основы строительных работ – 48 часов.

4) На углубленное изучение профессиональных модулей (448 часов или 49,8%):

ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений

МДК 01.01 – 210 часов из них на:

- строительные материалы и изделия – 32 часа;
- архитектура зданий -50 часов;
- особенности конструктивных решений гражданских зданий – 48 часов;
- особенности расчета строительных конструкций – 60 часов.

ПМ 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

МДК 02.01 – 64 часа из них:

- инженерные сети и оборудование территорий зданий и стройплощадок – 34 часа;
- строительные машины – 30 часов.

ПМ 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

МДК 04 – 54 часа из них на:

- ремонт зданий – 54 часа.

ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям -120 часов.

Соотношение теоретического и практического обучения в основной профессиональной образовательной программе составляет 62,8%.

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

5.Приложения