

Департамент образования и науки Кемеровской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Осинниковский горнотехнический колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ 05 Ведение технологических процессов горных работ

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ 05 «Ведение технологических процессов горных работ» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Организация-разработчик: Государственное профессиональное образовательное учреждение «Осинниковский горнотехнический колледж»

Разработчики:

Фоменко Лидия Михайловна, преподаватель профессиональных дисциплин высшей категории государственного профессионального образовательного учреждения «Осинниковского горнотехнического колледжа».

Шведов Константин Михайлович, преподаватель профессиональных дисциплин государственного профессионального образовательного учреждения «Осинниковского горнотехнического колледжа».

Согласовано:
на заседании ЦМК
горных электромеханических дисциплин

от «26» июня 2017 г.
А.П. Сухарева

с участием социального партнёра



Шведов К. М.

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР ГПОУ ОГТК
Е.О. Ермишина
«27» 06 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ 05 Ведение технологических процессов горных работ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3.2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	17
4.1. ТРЕБОВАНИЯ К МИНИМАЛЬНОМУ МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ	17
4.2. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ	17
4.3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	19
4.4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	19
5. ПРИЛОЖЕНИЕ	21

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ 05 «Ведение технологических процессов горных работ» предусматривает закрепление и углубление знаний полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности, приобретение практического опыта.

Программа практики является составной частью профессионального модуля ПМ 05 «Ведение технологических процессов горных работ» основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

Рабочая программа учебной практики разрабатывалась в соответствии с:

1. ФГОС – 3;
2. Рабочим учебным планом ГПОУ ОГТК;
3. Рабочей программой профессионального модуля.

Цели и задачи учебной практики:

- ✓ формирование у студентов первоначальных практических профессиональных умений проведение технологических процессов горных работ промышленных предприятий, по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии;
- ✓ обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

При прохождении учебной практики, обучающиеся должны освоить соответствующие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ДК 1	Оформлять техническую документацию на ведение горных и взрывных работ.
ДК 2	Организовывать и контролировать ведение технологических процессов на участке в соответствии с технической и нормативной документацией.
ДК 3	Контролировать ведение работ по обслуживанию горнотранспортного оборудования и горных машин на участке
ДК 4	Контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов.
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды, 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.

Результатом прохождения учебной практики по профессиональному модулю является: освоение **практического опыта:**

- ✓ ведения горных работ в соответствии с технической и технологической документацией;
- ✓ оформление технологических паспортов ведения горных работ;
- ✓ соблюдения правил эксплуатации горного оборудования.

умений:

- ✓ выполнять и читать технологические схемы ведения горных работ;

- ✓ производить оформление технологической документации с применением аппаратно-программных средств;
- ✓ определять факторы, влияющие на производительность проходческого оборудования, очистного и горнотранспортного комплексов;
- ✓ производить эксплуатационные расчеты различного горнотранспортного оборудования в различных горно-геологических и горнотехнических условиях;
- ✓ обосновывать выбор применяемого горнотранспортного оборудования;
- ✓ производить выбор оборудования подземных погрузочных пунктов;
- ✓ обеспечивать высокую надежность транспортных процессов;
- ✓ использовать материалы, применяемые в горной промышленности;
- ✓ читать блок-схемы систем автоматики, автоматизированных горных машин и конвейерных линий;
- ✓ производить расчеты необходимого количества воздуха;
- ✓ выбирать вентиляторные установки и производить их эксплуатационный расчет;
- ✓ пользоваться приборами контроля расхода воздуха и аэрогазового контроля;
- ✓ выбирать оборудование для организации водоотлива на участке и производить расчет его рабочих параметров;

Количество часов на освоение программы учебной практики:

всего – 72 часа (2 недели).

**2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ 05 «Ведение технологических процессов горных работ»**

Таблица 1.

Коды профессиональных и общих компетенции	Междисциплинарный курс	Курс	Семестр	Объем времени, отведенный на освоение МДК						Самостоятельная работа обучающихся	Практика	
				Максимальная учебная нагрузка и практика	Обязательная аудиторная нагрузка						Учебная по модулю	Производственная по модулю
					Всего часов	в том числе						
						Теоретические занятия	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовые работы (проекты)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ДК 1-4 ОК 1-9	ПМ 05	2	4	585	390	268		92	30	195	72	
	МДК 05.01			279	186	118		38	30	93		
	МДК 05.02			306	204	150		54		102		
	Всего			585	390	268		92	30	195	72	

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 05. «Ведение технологических процессов горных работ»

3.1. Тематический план учебной практики профессионального модуля

Таблица 2.

№ п/п	Виды работ	Количество часов
1	Тема 1.1 Инструктаж по охране труда, электробезопасности, пожарной безопасности и промышленной санитарии.	6
2	Тема 1.2 Основные сведения о производстве и рациональной организации ведения технологических процессов горных работ.	6
3	Тема 1.3 Новое в технике и технологии ведения технологических процессов горных работ.	6
4	Тема 1.4 Экскурсия на предприятие	24
5	Тема 1.5 Приобретение первичных навыков ведения технологических процессов горных работ.	24
6	Проверочные работы	6
	Всего:	72

Аттестация по учебной практике – **дифференцированный зачёт**

Форма контроля и оценки – **отчет по практике**

3.2. Содержание учебной практики

Таблица 3.

№ п/п	Индекс модуля, МДК	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов	Коды компетенций		Формы и методы контроля	ФИО руководителя практики
					ОК	ПК		
1	ПМ 05	Тема 1.1 Инструктаж по охране труда, электробезопасности, пожарной безопасности и промышленной санитарии.	<p>Вводный инструктаж. Инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности. Основные требования правильной организации и содержания рабочего места. Защитные приспособления, ограждения, средства сигнализации и связи, их назначение и правила пользования ими. Оказание первой помощи при несчастных случаях, Индивидуальные средства и спецодежда. Ответственность за нарушения правил техники безопасности.</p> <p><u>Электробезопасность.</u> Причины поражения электрическим током, способы освобождения пострадавшего от действия электрического тока. Первая помощь пострадавшему. <u>Пожарная безопасность.</u> Средства пожаротушения, места их использования и правила пользования ими.</p>	6	ОК 1. ОК 4. ОК 5. ОК 6.	ДК 1-4	Инструктаж, описание, оценка практической деятельности	Турулина Е.В.
			Итого	6				
2	ПМ 05	Тема 1.2 Основные сведения о производстве и рациональной организации ведения технологических процессов горных работ.	<p>Современное состояние отрасли. Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой обучения. Использование современного оборудования.</p> <p>Структура предприятия. Его задачи. Основные и вспомогательные цехи, службы и отделы. Структура цеха и его подразделения.</p>	6	ОК 1. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8	ДК 1-4	описание, оценка практической деятельности	Турулина Е.В.

			Рабочие места, их оснащение. Специальное оборудование и приспособления для ремонта и монтажа. Инструменты, основные материалы и изделия, применяемые при ведении технологических процессов горных работ. Ознакомление с местом работы. Посещение зон (цехов и участков) монтажа, обслуживания и ремонта оборудования.						
			Итого	6					
3	ПМ 05	Тема 1.3 Новое в технике и технологии ведения технологических процессов горных работ.	<p>Понятие автоматизированной системы управления (АСУ), производством АСУП и технологическим процессом (АСУТП). Применение управляющих вычислительных машин в управлении производством. Требования безопасности труда.</p> <p>Значение и основные направления в механизации и автоматизации ремонтных и сборочных работ.</p> <p>Внедрение современного электрооборудования. Расширение и введение новых технологических мощностей, повышение производительности оборудования (увеличение жесткости и виброустойчивости, повышение быстроходности рабочего органа), сокращение вспомогательного времени при обслуживании оборудования (установка механизированных и автоматических подающих и зажимных устройств, механизация и автоматизация съема продукции и уборки отходов, введение активного контроля и т.д.). Автоматизация рабочего цикла</p>	6	ОК 1. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8	ДК 1-4		описание, оценка практической деятельности	Турулина Е.В.

			оборудования.						
			Итого	6					
4	ПМ 05	Тема 1.4. Экскурсия на предприятие	Ознакомление со структурой и основным оборудованием предприятия, выпускаемой продукцией, системой контроля качества продукции.	24	ОК 1. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8	ДК 1-4		описание, оценка практической деятельности	Турулина Е.В.
			Итого	24					
5	ПМ 05	Тема 1.5 Приобретение первичных навыков ведения технологических процессов горных работ.	1. Освоение навыков по креплению выработок крепью различных типов в соответствии с паспортом крепления; по перекреплению и ремонту крепи выработок, разборке и креплению завалов. 2. Освоение навыков по замене стоек или верхняка, постановке промежуточной рамы; замене затяжки кровли и боков; забутовке пустот, замене деревянной крепи металлическими или железобетонными стойками; ремонту металлической крепи и крепи из железобетонных стоек. Определение по паспорту крепления и управления кровлей вид специальной и состав комплекта призабойной крепи. Определение объема выемки полезного ископаемого по ситуационному плану. Определение фактического объема подготовительных и добычных работ. Определение положения точки и ориентирование линий на поверхности и в горных выработках. Контроль ведения горных работ в соответствии с технической и технологической документацией. Ознакомление с горными выработками, производственными процес-	24	ОК 1. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8	ДК 1-4		описание, оценка практической деятельности	Турулина Е.В.

			<p>сами и оборудованием по технологической документации</p> <p>3. Определение параметров схемы вскрытия месторождения и действующей системы разработки. Изучение процессов выполнения операций по выемке полезного ископаемого и управления кровлей. Изучение документации участка горного предприятия по ведению горных работ.</p> <p>4. Ознакомление со способами регулировки, смазки, технического и профилактического осмотра обслуживаемого оборудования, машин и механизмов.</p> <p>Ознакомление с правилами безопасной эксплуатации стационарных установок.</p> <p>Ознакомление с режимами работы и правилами безопасной эксплуатации вентиляционных установок. Пользование приборами учета расхода воздуха.</p> <p>Ознакомление со способами оптимального расположения горнотранспортного оборудования в очистном и подготовительных забоях. Соблюдение ПБ и ТБ на горном полигоне.</p>						
			Итого	24					
6	ПМ 05	Проверочные работы	Составление отчета. Оформление технологических паспортов ведения горных работ, параметров схемы вскрытия месторождения и действующей системы разработки.	6	ОК 1. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7 ОК 8	ДК 1-4		описание, оценка практической деятельности	Турулина Е.В.
			Итого	6					
			Общее количество часов	72					

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная практика проводится, как правило, в мастерских, лабораториях, на учебных полигонах, в учебных хозяйствах и других подразделениях образовательного учреждения. Учебная практика может также проводиться в организациях на основе прямых договоров между организацией и образовательным учреждением. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- ✓ лабораторные стенды;
- ✓ современные средства измерения и контроля;
- ✓ наборы индивидуальных средств защиты.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- ✓ электронные учебные пособия;
- ✓ тематические презентации;
- ✓ учебные фильмы по выполнению основных технологических операций;
- ✓ комплект инструментов и различных измерительных приборов.

4.2. Требования к минимальному информационному обеспечению обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Правила безопасности в угольных шахтах (П.Б. 05-618-03) [Текст]: Серия 05. Выпуск 11/ Колл. авт. - М: Научно-технический центр по безопасности в промышленности, 2015 – 296

2. Единые правила безопасности при взрывных работах [Текст]: выпуск 2, Москва, НТЦ «Промышленная безопасность», 2014 г

3. Боровков Ю.А, Дрободенко В.П., Ребриков Д.Н. Основы горного дела [Текст]: учебник для СПО/ Ю.А. Боровков, В.П. Дрободенко, Д.Н Ребриков – М.:Издательский центр «Академия»; «Академия-Медиа», 2015.-432 с.

4. Справочник. Подземный транспорт шахт и рудников [Текст]: Под общей ред. Г. Я. Пейсаховича, М.:Недра, 2015,--565с.

Дополнительные источники:

1. Васючков Ю.Ф. Горное дело [Текст]: учебник для техникумов./ Ю.Ф.Васючков – М. Недра, 2015 – 512с.
2. Городниченко В.И. Основы горного дела [Текст]: В.И Городниченко – М.: МГГУ, 2015.
3. Заплавский Г. А, Лесных В.В. Горные работы, проведение и крепление горных выработок [Текст]: Г. А Заплавский В.В, Лесных – М., Недра, 2014
4. Заплавский Г. А и др., Технология подготовительных и очистных работ [Текст]: Г. А Заплавский и др., - М., Недра, 2016 г.
5. Белозеров К. В. , Парфенов Л. С. Рудничный транспорт [Текст]: Учебник для техникумов. М. , Недра, 2014.—231с.
6. Вирабов А. А. , Рудничный транспорт [Текст]: М., Недра, 2015,—344с.
7. Маринченко В. И. Механизированные комплексы для очистных работ [Текст]: Учебное пособие. СибГИУ.—Новокузнецк, 2015.—123с.
8. Татаренко А. М. , Максецкий И.П. Рудничный транспорт [Текст]: М.: Недра, 2014.—263с.
9. Волотковский С. А. Рудничная электровозная тяга. [Текст]: М.: Недра, 2011—389с.
10. Клорикьян С. Х. , Старичнев М. В. , Сребный М. А. Справочник. Машины и оборудование для шахт и рудников [Текст]: М.: Издательство М: МГГУ, 2012.—471 с.
11. Яцких В. Г.,Спектор л. А., Кучерявый А. Г. Горные машины и комплексы[Текст]: М., Недра, 2013,—400с.
12. Морозов В. И., Чуденков В. И., Сурина Н. В. Очистные комбайн [Текст]: Справочник. М.: Издательство МГГУ, 2016.—650с.
13. Пархоменко А. И., Остапенко В. И., Митько И. М. Справочник механика угольной шахты [Текст]: М., Недра, 2012,—448с.
14. Гришко А.П. Стационарные машины.- Том 1. Рудничные подъемные установки [Текст]: Учебник для ВУЗов. – М.: Издательство «Горная книга», 2011. – 477с.
15. Гришко А.П. Стационарные машины.- Том 2. Рудничные водоотливные, вентиляторные и пневматические установки [Текст]: Учебник для ВУЗов. – М.: Издательство «Горная книга», 2012. – 586с.
16. Хаджиков Р.Н., Бутаков С.А. Горная механика [Текст]: Учебник для техникумов, М.: Недра, 2011, 407 с.
17. Хаджиков Р.Н., Бутаков С.А. Сборник примеров и задач по горной механике [Текст]: Учебное пособие для техникумов.- М.: Недра, 2011,188 с.

18. Замышляев В.Ф. Техническое обслуживание и ремонт горного оборудования [Текст]: М.: Академия, 2013
19. Бабак Г.А. Шахтные вентиляционные установки главного проветривания [Текст]: справочник. - М.: Недра, 2011, 286с.
20. Ежемесячный научно-технический и производственно-экономический журнал Уголь.
21. Шишко Е.Е., Галкин В.И. Транспортные машины. [Текст]: Учебник для вузов.— М: Издательство «Горная книга», 2010-588с.; ил.
22. Дмитрин В. П. , Маринченко В. И. Основные положения эксплуатации шахтных машин и механизмов [Текст]: Учебное пособие. СибГИУ. – Новокузнецк, 2009,--153с.
23. Сборник инструкций и других нормативных документов по технике безопасности для угольной промышленности [Текст]: М. , Недра, 2015.-560с.

Интернет-ресурсы:

1. www.GIAB-online.ru- информационный портал Российского научно-технического журнала по горному делу
2. <http://www.oхранatruda.ru> – информационный портал для инженеров по охране труда;
3. <http://www.tehdoc.ru> – техническая документация по охране труда;
4. <http://www.complexdoc.ru/ntdtext/550868/3> – информационный портал нормативных документов.
5. book.invlst.ru- Егоров П.В.- Основы горного дела.
6. [stored book.ru](http://storedbook.ru)- Шекурдин В.К.- Горное дело.
7. <http://www.gornaya-kniga.ru/catalog/rubric/15> – информационный портал книг по горному образованию.
8. Сайт технической литературы - www.ozon.ru.
9. Сайт технической литературы - www.colibri.ru.

Электронные библиотеки:

1. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.bookarchive.ru>
2. Электронная библиотека «Энергетика» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.lib.rosenergосervis.ru>
3. Электронная библиотека «Мир книг» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mirknig.com>
4. Электронная библиотека ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [Электронный ресурс].

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

Обязательным условием допуска к учебной практике является освоение теоретического материала в рамках профессионального модуля ПМ 05 «Ведение технологических процессов горных работ».

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу и руководство учебной практикой:

- ✓ наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемого модуля;
- ✓ опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, стажировка в профильных организациях.

Мастера: наличие 5 – 6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1–го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1

5.1. АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО _____

Обучающийся на _____ курсе по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) успешно прошел учебную практику по профессиональному модулю _____

код и наименование профессионального модуля
в объеме _____ часов с «_____» _____ 20__ г. по «_____» _____ 20__ г.
в организации _____

наименование организации, юридический адрес _____

Виды и качество выполнения работ

Вид работ, выполненных обучающимся во время практики	Объем работ, часов	Качество выполнения работ в соответствии с особенностями и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (зачет/незачет) *
Тема 1.1 Инструктаж по охране труда, электробезопасности, пожарной безопасности и промышленной санитарии.	6	
Тема 1.2 Основные сведения о производстве и рациональной организации ведения технологических процессов горных работ.	12	
Тема 1.3 Новое в технике и технологии ведения технологических процессов горных работ.	12	
Тема 1.4 Экскурсия на предприятие	18	
Тема 1.5 Приобретение первичных навыков ведения технологических процессов горных работ.	18	
Проверочные работы	6	
Всего:	72	

«_____» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики:
_____/ФИО, должность/

Подпись заведующего отделением

_____/ФИО, должность/

5.2 ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЁТА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

По окончании учебной практики по профессиональному модулю ПМ 05 «Ведение технологических процессов горных работ» по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) студенты составляют отчет по практике.

Отчет по практики должен состоять из следующих структурных элементов:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение
4. Основная часть
5. Заключение
6. Список использованных источников.

Порядок страниц (сшивки) в отчете:

Титульный лист - это первая (заглавная) страница отчета (смотрите приложение 3). Впишите Вашу Ф.И.О., группу. Руководитель практики должен поставить оценку. На нем ставится дата, последним днем практики.

Титульный лист считается первой страницей отчета, но нумерация на нем не ставится.

Содержание – обязательно указывайте нумерацию страниц, в соответствии с текстом.

Введение - указать, цели, задачи практики.

Основная часть:

- общие сведения о предприятии (дата создания, расположение, назначение и другие вопросы);
 - производственная структура предприятия (схема производственной структуры, назначение служб, отделов, схема управления);
 - организация технического обслуживания и ремонта на предприятии;
 - Спуск, подъем, передвижение и перевозка людей и грузов по горным выработкам.
 - Правила пользования шахтными самоспасателями и средствами пожаротушения.
 - Пылевой и газовый режим шахты.
 - Организация охраны труда, противопожарных мероприятий, окружающей среды.
- К отчету должны быть приложены схемы, копии документов.

Заключение. Подведение итогов практики.

Объем отчета не менее 5-10 листов печатного текста с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала. Цвет шрифта должен быть черным, Times New Roman, 14. Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое, верхнее и нижнее — 10 мм, левое — 30 мм.

К отчету прикладывается **аттестационный лист по практике** (заключение) руководителя практики с оценкой деятельности студента на практике.

При возвращении с практики отчет сдается руководителю практики для проверки и заключения о качестве выполнения программы практики. Основными показателями для оценки практики являются: отзыв и характеристика руководителя практики, качество подготовки отчета и устный ответ при защите отчета.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требования программы практики или получившие отрицательную оценку, не допускаются к сдаче экзамена по профессиональному модулю ПМ 05 «Ведение технологических процессов горных работ».

Департамент образования и науки Кемеровской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Осинниковский горнотехнический колледж»

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

по ПМ 05 Ведение технологических процессов горных работ

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

Принял:
Турулина Е.В.

Выполнил:
студент группы
ТЭО - 17
Петров И.И.

2018