

Министерство образования Кузбасса  
«Осинниковский горнотехнический колледж»

Методические указания  
по выполнению отчета  
по ПДП  
для специальности 21.02.17  
«Подземная разработка  
месторождений полезных ископаемых»

Разработал: преподаватель ГПОУ ОГТК      Власенко В.В.

**Рабочая программа рассмотрена и рекомендована** цикловой методической комиссией горных дисциплин

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол \_\_\_\_.  
Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена** на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год.

Протокол № \_\_ заседания методического совета от " \_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена** на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год.

Протокол № \_\_ заседания ЦМК от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В программу внесены дополнения и изменения (см. приложение \_\_).

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена** на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год.

протокол № \_\_ заседания ЦМК от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В программу внесены дополнения и изменения (см. приложение \_\_).

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

Отчет по преддипломной практике предусматривает приобретение обучающимися необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности, приобретение практического опыта.

Программа преддипломной практики является составной частью профессиональной образовательной программы по специальности СПО 21.02.17 «Подземная разработка месторождений». Практика разрабатывалась в соответствии с:

1. ФГОС;
2. Рабочим учебным планом образовательного учреждения по специальности;

При прохождении практики обучающийся(ая) должен(а) освоить соответствующие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Оформлять техническую документацию на ведение горных и взрывных работ
ПК.1.2	Организовывать и контролировать ведение технологических процессов на участке в соответствии с технической и нормативной документацией
ПК.1.3	Контролировать ведение работ по обслуживанию горнотранспортного оборудования на участке
ПК 1.4	Контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов
ПК 1.5.	Обеспечивать выполнение плановых показателей участка.
ПК 2.1	Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ
ПК 2.2.	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.
ПК 2.3.	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
ПК 2.4.	Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.
ПК 3.1.	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности.
ПК 3.2.	Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала.
ПК 3.3	Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

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

**ПО 1** оформление технических паспортов ведения горных работ

**ПО 2** оформления технической документации с помощью аппаратно-программных средств

**ПО 3** выявление нарушений в технологии ведения горных работ

**ПО 4** соблюдение правил эксплуатации горнотранспортного оборудования

**ПО 5** Участия в ремонте оборудования, машин и механизмов

**ПО 6** Монтажа и наладки горнотранспортного оборудования на участке.

**ПО 7** Выемки полезного ископаемого по ситуационному плану

**ПО 8** Участие в контроле за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах

**Умений:**

**У1** оформлять технические карты по видам горных работ

**У2** выполнять и читать технологические схемы ведения горных работ на участке

**У3** выполнять и оформлять технологические проекты по проведению горных выработок и очистных забоев

**У4** читать планы и карты, геодезические и маркшейдерские сети..

**У5** использовать материалы применяемые в горной промышленности

**У6** контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке.

**Основной задачей отчета по ПДП** является систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний, полученных в колледже, привитие навыков учащимся правильно решать технические вопросы. При выполнении отчета по преддипломной практике необходимо опираться на новейшие достижения науки и техники в горном деле, на прогрессивную технику и передовой опыт работы.

**Отчет по преддипломной практике имеет цель:** научить студентов пользоваться специальной литературой по горному делу, «Правилами безопасности в угольных шахтах» и «Правилами технической эксплуатации угольных и сланцевых шахт», каталогами, справочниками и другими источниками технической информации.

Отчет по преддипломной практике состоит из пояснительной записки.

## **ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ОТЧЕТА**

Записка должна быть выполнена грамотно и аккуратно, на стандартных листах формата А4 (297x210) на компьютере шрифтом GOST type В размер 14, каждый лист должен иметь рамку (слева 20мм, с остальных сторон по 5мм) со штампом, в нижнем уголке которого указывается номер листа

В записке не допускается сокращение слов, за исключением общепринятых в технической литературе. Изложение текста ведется от первого лица множественного числа, например, *принимаем, определяем* и т.д.

Лист «Содержание» должен иметь основной штамп и надписи.

Оформляется пояснительная записка в такой последовательности:  
**обложка; этикетка, титульный лист ,записка.**

Отчеты проверяются руководителем практики от образовательного заведения, заверяются подписью и печатью предприятия.

Пояснительная записка должна содержать ответы на следующие вопросы:

Вопросы по преддипломной практике

1. Общие сведения о предприятии (местоположение, год образования)
2. Геологическая характеристика шахтного поля
3. Вскрытие, подготовка и системы разработки пластов
4. Вентиляция шахты
5. Подъем, водоотлив и подземный транспорт

Индивидуальные задания

1. Описать факторы определяющие режим и организацию работ на добычном участке
2. Описать структуру и продолжительность производственного цикла на добычном участке
3. Графики организации работ на добычном участке
4. Организация труда в очистных забоях
5. Организация работ в очистном забое по ремонту оборудования и подготовке к добыче
6. Организация работ на сопряжении очистного забоя с подготовительными выработками.
7. Организация работ в добычную смену при отработке крутых пластов
8. Выемка угля и крепление в уступах магазинной части лавы при отработке крутых пластов

9. Организация работ в ремонтно-подготовительную смену при отработке крутых пластов
10. Организация работ при выемке угля стругом
11. Организация работ при выемке щитовыми агрегатами на крутых пластах
12. Описать технологический комплекс поверхности шахты
13. Описать структурное строение технологического комплекса
14. Описать технологическую схему отгрузки угля в рядовом виде
15. Описать технологическую схему движения и обработки угля в рассортированном необогащенном виде
16. Описать функциональное назначение структурных элементов технологического комплекса
17. Описать структурное строение шахтного склада с углем
18. Дать описание породного отвала шахты
19. Описать технологию очистки шахтных вод
20. Безопасность работ при выемке угля комбайном
21. Безопасность работ при задвижке секций крепи
22. Безопасность работ при передвижке перегружателя
23. Безопасность работ при задвижке лавного конвейера
24. Борьба с пылью при ведении очистных работ
25. Виды пожаров и методы борьбы с ними

#### Рекомендуемая литература:

1. 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 «Аккадемия»; «Академия-Медиа», 2017 - 432 с.
2. Боровков Ю.А, Дрободенко В.П., Ребриков Д.Н. Технология добычи полезных ископаемых подземным способом [Текст]: учебник для СПО / Ю.А. Боровков, В.П. Дрободенко, Д.Н. Ребриков – М.: Издательский центр «Аккадемия»; «Академия-Медиа», 2017 - 256 с.

3. Ткачев В.А., Кочетов Е.В. Проведение и крепление горных выработок [Текст]: учебное пособие для СПО / В.А. Ткачев, Е.В. Кочетов – Волгоград, Издательский дом «ИН-ФОЛИО», 2017 - 299с.
4. Правила безопасности в угольных шахтах (П.Б. 05-618-03) [Текст]: Серия 05. Выпуск 11 Кол. авт. - М: Научно-технический центр по безопасности в промышленности, 2014 - 296с.

### **Интернет-ресурсы:**

5. [www.GIAB-online.ru](http://www.GIAB-online.ru)- информационный портал Российского научно-технического журнала по горному делу
6. <http://www.ohranatruda.ru> - информационный портал для инженеров по охране труда;
7. ЭБС « Университетская библиотека онлайн»