

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
филиал ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Сатке

Утверждаю

Директор филиала ФГАОУ ВО
«ЮУрГУ (НИУ)» в г. Сатке



А.И.Кравцов

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

г. Сатка

2017г.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного:

–№ 498 от 12.05.2014

(далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) базовой подготовки

21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

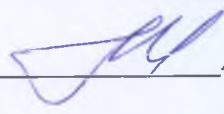
Организация-разработчик: филиал ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Сатке

Разработчики:

Михайлов А.В., преподаватель

Рабочая программа утверждена на заседании цикловой комиссии

Протокол №7 от 14 июня 2017г

Председатель предметно-цикловой комиссии  А.В.Михайлов

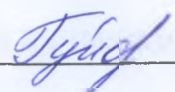
Утверждена на заседании методического совета филиала ЮУрГУ в г. Сатке

Протокол № 11 от 14 июня 2017 г

Заместитель заведующего колледжем
по учебной работе

 В.С.Копейкина

Председатель методического совета

 О.Г.Гуйо

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	
2 СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	
3 УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1 Место производственной практики (преддипломной) в структуре основной профессиональной образовательной программы (далее ООП)

Программа производственной практики (преддипломной) является частью ООП по специальности **21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых**; в части освоения основных видов профессиональной деятельности.

1.2 Цели и задачи производственной практики (преддипломной)

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен

иметь практический опыт:

- определения фактического объема подготовительных и добычных работ;
- оформления технологических паспортов ведения горных работ;
- оформления технической документации с помощью аппаратно-программных средств;
- выявления нарушений в технологии ведения горных работ;
- оценки и контроля состояния схем транспортирования горной массы на участке;
- определения оптимального расположения горнотранспортного оборудования в очистном и подготовительном забоях;
- участия в организации производства: подготовительных и добычных работ, буровзрывных работ, работ на складе полезного ископаемого; работ по креплению горных выработок, погрузке и транспортированию горной массы, работ по проведению горных выработок, работ по выемке полезных ископаемых в пластах тонких, средних и мощных при пологом, наклонном и крутом залегании;
- пользования приборами контроля расхода воздуха и аэрогазового режима;
- участия в организации процесса подготовки и монтажа оборудования добычных забоев и проходческих выработок к последующей отработке;
- контроля за состоянием технологического и горнотранспортного оборудования и выполнения планово-предупредительных ремонтов;
- участия в проведении нарядов на горном участке;
- контроля за использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;
- контроля выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий; проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;
- проведения инструктажей по охране труда для рабочих;
- ведения учетной документации по охране труда и промышленной безопасности;
- определения технико-экономических показателей деятельности участка;
- определения затрат по участку;
- контроля обеспеченности работников участка средствами индивидуальной защиты;
- оценки трудовой дисциплины и трудового участия персонала в производственной деятельности участка.

уметь:

- производить оформление технологической документации с применением аппаратно-программных средств;
- оформлять технологическую документацию по проветриванию и дегазации горных выработок и очистных забоев;
- выполнять и оформлять технологические проекты по проведению горных выработок и очистных забоев;
- определять факторы, влияющие на производительность проходческого оборудования, очистного и горнотранспортного комплексов;
- читать планы и карты, геодезические и маркшейдерские сети;
- оценивать горно-геологические условия разработки месторождений полезных ископаемых;
- обосновывать выбор применяемого горнотранспортного оборудования;
- производить выбор оборудования подземных погрузочных пунктов;
- использовать материалы, применяемые в горной промышленности;
- пользоваться приборами контроля расхода воздуха и аэрогазового контроля;
- определять положительные и отрицательные факторы, влияющие на себестоимость работ на участке;
- определять нормы выработки согласно горно-геологическим условиям и техническим характеристикам комплексов и оборудования очистных и подготовительных работ;
- контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке;
- анализировать нормативные правовые акты и инструкции;
- составлять и читать паспорта крепления горных выработок;
- составлять и читать паспорта буровзрывных работ; применять действующие правила и нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим;
- идентифицировать опасные производственные факторы;
- определять перечень мероприятий по производственному контролю; анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасностью;
- анализировать и доводить до подчиненных возможные места и причины возникновения опасных производственных ситуаций;
- строить и анализировать свою речь, владеть культурой речи;
- оценивать мотивационные потребности персонала;
- организовывать мероприятия по здоровьесбережению трудящихся, соревнования по профессии;
- оценивать уровень технико-экономических показателей по участку;
- оценивать состояние охраны труда и промышленной безопасности;
- оценивать уровень квалификации персонала участка;

знать:

- требования стандартов ЕСКД и ЕСТД к оформлению и составлению чертежей и схем, к оформлению технической и технологической документации по ведению горных работ;
- горно-графическую документацию горной организации: наименование, назначение, содержание, порядок её оформления, согласования и утверждения;
- маркшейдерское обеспечение рационального использования недр;
- технологии и организацию ведения буровзрывных работ;
- технологии и организацию проведения горных выработок в различных горно-геологических и горнотехнических условиях;
- организацию обеспечения безопасного производства подготовительных, добычных и вспомогательных работ;

- нормативные и методические материалы по технологии ведения горных работ на участке;
- транспортные схемы в различных горно геологических и горнотехнических условиях;
- устройство, принцип действия, условия применения и правила эксплуатации участкового и магистрального транспорта;
- условия применения, принцип действия, устройство и правила эксплуатации рудничного транспорта;
- состав рудничного воздуха;
- способы и схемы проветривания очистных и подготовительных выработок;
- приборы автоматического контроля расхода воздуха и аэрогазового контроля;
- плановое задание и производственную мощность участка и организации;
- производительность применяемых очистных и подготовительных комплексов, рудничного транспорта; -факторы, влияющие на производительность;
- производительность труда, факторы, влияющие на производительность труда;
- нормирование труда, нормы выработки;
- контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке;
- анализировать нормативные правовые акты и инструкции;
- составлять и читать паспорта крепления горных выработок;
- составлять и читать паспорта буровзрывных работ; применять действующие правила и нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим; идентифицировать опасные производственные факторы;
- определять перечень мероприятий по производственному контролю; анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасностью;
- основные положения по обеспечению гигиены труда и производственной санитарии;
- требования охраны труда по обеспечению работников средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- методы и средства оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях;
- содержание должностной инструкции; содержание инструкций по охране труда;
- требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;
- требования нормативных правовых актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;
- значение и содержание производственного контроля в горной организации; значение и содержание плана ликвидации аварий.
- виды инструктажей;
- инструкции по охране труда и промышленной безопасности:
- должностные инструкции;
- правила внутреннего распорядка организации;
- основные положения Трудового кодекса Российской Федерации;

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (преддипломной):

Всего _____ 4 _____ недели.

1.4 Результаты освоения рабочей программы производственной практики (преддипломной):

Результатом освоения рабочей программы производственной практики (преддипломной): является сформированность у студентов знаний, умений, общих и профессиональных компетенций в рамках ООП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД) по избранной специальности.

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.

ПК1.5. 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.

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, 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 (подчиненных), 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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1. Объем производственной практики (преддипломной) и виды учебной работы

Вид работ, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Количество часов (недель)
Всего	144 часа (4 недели)
в том числе:	
Выполнение работ, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы	40 часов
Выполнение обязанностей дублёров инженерно-технических работников	100 часов
Итоговая аттестация	4 часа

2.2 Содержание практики

Наименование работ и перечень участков производства	Продолжительность периода практики
Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ	1 день
Дублер мастера или начальника подготовительного участка	1 неделя
Дублер мастера или начальника эксплуатационного участка	1 неделя
Дублер мастера или начальника участка ВШТ	3 дня
Дублер мастера или начальника участка ПВС	3 дня
Дублер главного инженера шахты	2 дня
Систематизация материалов для дипломного проектирования и оформления отчета	5 дней

3. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

3.1 Требования к документации, необходимой для проведения производственной практики (преддипломной):

Для проведения производственной практики (преддипломной) в филиале разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа производственной (преддипломной) практики по специальности;
- План-график консультаций и контроля за выполнением студентами программы производственной (преддипломной) практики;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики;
- индивидуальные задания студентам.
- Распоряжения по предприятию

3.2 Требования к материально-техническому обеспечению

Оборудование и оснащение рабочих мест на предприятиях по профилю специальности

Базы практики:

Производственная практика (преддипломная) учащихся проводится на предприятиях Саткинского района, шахтах: «Магnezитовая», «Сидеритовая».

3.3 Перечень учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1 Боровков Ю.А., Дробаденко В.П., Ребриков Д.Н. Основы горного дела, учебник для СПО/ Ю.А.Боровков Ю, В.П. Дробаденко, Д.Н.Ребриков - М. Издательство "Лань" 2018 – 468 с
- 2.Захаров М.С., Кобзев А.Г. Картографический метод и геоинформационные системы в инженерной геологии учебное пособие для СПО М.С.Захаров, А.Г.Кобзев - М. Издательство "Лань" 2017, 116 с.
- 3.Ходоров С.Н. Геодезия – это очень просто. Введение в специальность, учебное пособие для СПО / С.Н. Ходоров - М. Издательство "Инфра-Инженерия 2016 – 176 с
- 4.Боровков Ю.А., Дробаденко В.П., Ребриков Д.Н. Технология добычи полезных ископаемых подземным способом, учебник для СПО/ Ю.А.Боровков Ю, В.П. Дробаденко, Д.Н.Ребриков - М Издательство "Лань", 2017 – 272 с.
- 5.Васильев К.А., Николаев А.К., Сазонов К.Г.
- 6.Транспортные машины и оборудование шахт и рудников/ учебное пособие/ К.А. Васильев, А.К. Николаев, К.Г. Сазонов – М. Лань, 2012 544 с
- 7.Электронный ресурс Горные машины и комплексы. Курс лекций для студентов 2016 г

8. Борщ-Компониец В.И. Практическая механика горных пород /. - М.: Горная книга, 2014. - [Электронный ресурс]
9. Борщ-Компониец В.И. Издательство Горная книга, Год издания 2014
Прототип Электронное издание на основе: Практическая механика горных пород. - М.: Издательство "Горная книга", 2014. - 322 с.: ил. - ISBN 978-5-98672-342-6.
10. Короновский Н.В. Геология. Учебник/Н.В. Короновский й - М.: Академия, ВУЗ(ГРИФ), 2014
11. Короновский Н.В. Геология горного дела. учебное пособие/ Н.В. Короновский – М.: Академия, (ГРИФ), 2014
13. Авдохин В.М. Основы обогащения полезных ископаемых т.1, учебник/В.М. Авдохин– М.: МГГУ, 2014 453 с.
14. Авдохин В.М. Основы обогащения полезных ископаемых т.2, учебник/В.М. Авдохин– М.: МГГУ, 2014. 453 с.
15. Медведев В.Т., Колечицкий Е.С., Кондратьева О.Е. Основы охраны труда и техники безопасности в электроустановках учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования/ В.Т. Медведев, Е.С. Колечицкий, О.Е. Кондратьева - Издательский дом МЭИ 2015 - 620 с
16. Попов Ю.П. Охрана труда/ учебник для ссузов/Ю.П. Попов – М. Издательство "КноРус", 2014 – 224с
17. Правила безопасности при разработке полезных ископаемых открытым способом ПБ 03-498-02.- М.: Государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России», 2014
18. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твёрдых полезных ископаемых», 2014
19. Зайцева Т.В., Зуб А.Т. Управление персоналом, учебник/ Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб – М.: ИД ФОРУМ ИНФРА-М 2013 – 336с.
20. Дробышева Л.А. Экономика, маркетинг, менеджмент: Учебное пособие для СПО/ Л.А. Дробышева – М. Издательство "Дашков и К", 2017 – 152 с
21. Алексунин В.А. Маркетинг: Учебник для ссузов/ В.А. Алексунин - М. Издательство "Дашков и К", 2014 - 216 с
22. Коротков Э.М. Менеджмент учебник для бакалавров/ Э.М. Коротков – М. Юрайт 2014, 640 стр
23. Ганицкий В.И. и др. Менеджмент горного производства. учебник/В.И. Ганицкий – М.: МГГУ, 2014

Дополнительные источники:

1. Городниченко В.И., Дмитриев А.П. Основы горного дела, учебник для ВУЗов/ В.И. Городниченко, А.П. Дмитриев – М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2008 – 464 с. (2008)
2. Астафьев Ю.П. Горное дело. Учебник/Ю.П. Астафьев – М.: Недра, 2014 г., учебник (ГРИФ); (198)
3. Гальченко Ю.Л. Основы горного дела/Ю.Л. Гальченко – М.: Академия, 2010, 512 с.
4. Геодезия, учебник для СПО/Е.Б. Ключин, М.И. Киселев, Д.Ш. Михелев – М. Академия, 2014 – 496 с.

- 5.Егоров В.В., Бобер Е.А., Кузнецов Ю.Н., Косьминов Е.А., Решетов С.Е., Красюк Н.Н. Основы горного дела, учебник для Вузов / П.В. Егоров и др. –М.: Издательство Московского горного университета 2014 – 408с(2008)
- 6.Геодезия, учебник для СПО/Е.Б. Ключин, М.И. Киселев, Д.Ш. Михелев – М. Академия, 2014 – 496 с.
- 7.Михайлов Ю.В. Подземная разработка месторождений полезных ископаемых. Подземная разработка рудных месторождений в сложных горных условиях, учебник / Ю.В. Михайлов – М.: Академия, 2014
- 8.Протасов Ю.И. Разрушение горных пород.учебник/Ю.И. Протасов – М.: МГГУ, 2014, 453 с.
- 9.Авдохин В.М. Основы обогащения полезных ископаемых т.1, учебник/ В.М. Авдохин– М.: МГГУ, 2014 453 с.
- 10.Авдохин В.М. Основы обогащения полезных ископаемых т.2, учебник/В.М. Авдохин– М.: МГГУ, 2014. 453 с.
- 11.Плащанский Л.А. Основы электроснабжения горных предприятий. Учебник/ Л.А. Плащанский- М.: изд-во государственного горного университета, 2014 г., (ГРИФ)
- 12.Чеботаев Н.И. Электрификация горного производства.учебное пособие/Н.И. Чеботаев – М.: МГГУ, 2014
- 13.Чеботаев Н.И. Электрификация и электроснабжение открытых горных работ. Учебное пособие/ Н.И. Чеботаев– М.: МГГУ, 2014
- 14.Журнал. Безопасность труда в промышленности
- 15.Горный журнал
16. Журнал. Охрана труда в вопросах и ответах
17. ПБ 03-498-02.- М.: Государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России», 2014
- 18.Кутузов Б.Н. Методы ведения взрывных работ.учебник /Б.Н. Кутузов – М.: МГГУ, 2014 465 с.
19. Короновский Е.И. Историческая геология. Учебник/ Е.И.Короновский – М.: Академия, 2014 (ГРИФ) (ВУЗ)
- 20.Бондарев В.П. Геология. ., учебник /В.П. Бондарев- М.: Форум Инфра-М, 2014 г (ГРИФ); Бондарев В.П.
- 21.Захаров М.С., Кобзев А.Г.Картографический метод и геоинформационные системы в инженерной геологии учебное пособие для СПО М.С.Захаров, А.Г.Кобзев - М. Издательство "Лань" 2017, 116 с.
- 22.Романов С.М. Основы маркетинга в горной промышленности. - МГГУ, учебное пособие 2014

3.4 Общие требования к организации производственной практики (преддипломной)

Направление на практику оформляется распорядительным актом директора филиала или иного уполномоченного им лица с указанием закрепления каждого студента за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики. В период прохождения производственной практики (преддипломной) студенты могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

В основные обязанности руководителя практики от филиала входят:

- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

В период производственной практики (преддипломной) для студентов проводятся консультации по выполнению индивидуального задания по следующим основным разделам:

- ознакомление с предприятием;
- изучение работы отделов предприятия;
- выполнение обязанностей дублёров инженерно-технических работников;
- выполнение работ, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы);
- оформление отчётных документов по практике.

Во время практики для студентов проводятся лекции по адаптации выпускников в трудовых коллективах, по управлению качеством, по экономике производственной деятельности, продаже сложных технических систем.

Студенты при прохождении производственной практики (преддипломной) в организациях обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики (преддипломной);
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

По итогам производственной практики (преддипломной) студенты представляют отчёт по практике с выполненным индивидуальным заданием и аттестационный лист от руководителя практики от предприятия.

Текущий контроль прохождения практики осуществляется на основании плана – графика консультаций и контроля за выполнением студентами тематического плана производственной практики (преддипломной).

Итогом производственной практики (преддипломной) является зачёт, который выставляется руководителем практики от учебного заведения с учётом аттестационного листа и оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных студентами в период прохождения практики.

Отчетная документация:

- отчёт студента;
- аттестационный лист;
- дневник-практиканта;
- отзыв-характеристика на студента с места практики.

Учащийся в процессе производственной практики (преддипломной) должен знать:

- технологию и организацию труда на отдельных участках и шахте в целом;
- основные технико-экономические показатели участка, шахты;
- порядок планирования, управления, снабжения и контроль производства.

Учащийся в процессе производственной практики (преддипломной) должны приобрести умения и навыки по планированию и организации производства на следующих инженерно-технических должностях:

- мастеров различных участков: подготовительного, эксплуатационного, внутришахтного транспорта, пылевентиляционной службы;
- - начальников участков;
- главного инженера.

На рабочую программу по производственной практике(преддипломная) по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

На базе основного общего образования

Рабочая программа по производственной практике(преддипломная) составлена для специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых филиала ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г.Сатке.

В программе точно определены цели и задачи преддипломной практики, которые соотнесены с общими целями программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых. Производственная практика(преддипломная) позволяет подробно изучить:

- должностные инструкции мастеров и начальников участков;
- . - виды и порядок ведения документации;
- . - организация работ на различных участках;
- . - виды и порядок проведения контроля за ведением и качеством работ на участках;
- . - технологию и организацию труда на отдельных участках и шахте в целом;
- основные технико-экономические показатели участков, шахты;
- порядок планирования, управления, снабжения и контроль производства.

Структура программы выдержана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

В программе подробно дано учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: основная и дополнительная литература.

Заключение: программа может быть использована в процессе реализации Программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

Главный инженер Горного управления

ПАО «Комбинат «Магnezит»



Н.О. Локотилев