

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СЕЛІДІВСЬКИЙ ГІРНИЧИЙ ТЕХНІКУМ

**ПРАКТИКА ТЕХНОЛОГІЧНА І  
ПЕРЕДДИПЛОМНА**  
МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

2016 н.р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СЕЛІДІВСЬКИЙ ГІРНИЧИЙ ТЕХНІКУМ

«Затверджено»

Заступник директора з  
навчально-виробничої роботи

\_\_\_\_\_ С.Ю. Гротевич

**ПРАКТИКА ТЕХНОЛОГІЧНА І ПЕРЕДДИПЛОМНА**

Методичні рекомендації

Спеціальність: 5.05030102 «Підземна розробка корисних копалин»

5.05010303 «Експлуатація та ремонт гірничого  
електромеханічного обладнання та  
автоматичних пристроїв»

5.05030104 «Шахтне і підземне будівництво»

2016 н.р.

Методичні вказівки до проходження практики технологічної та переддипломної для спеціальностей 5.05030102 «Підземна розробка корисних копалин»; 5.05010303 «Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв»; 5.05030104 «Шахтне і підземне будівництво»

Розробники: Кайда Ю.В. - викладач гірничих дисциплін, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист; Кайда Р.Ю. - викладач гірничих дисциплін, спеціаліст другої категорії.

Викладено методику організації проходження технологічної та переддипломної практик і складання звіту по технологічній практиці, його оформленню у відповідності до стандартів Селидівського гірничого технікуму (2014р.).

Розглянуто та схвалено на об'єднаному засіданні циклових комісій гірничих та гірничо-будівельних дисциплін і гірничо-електромеханічних дисциплін.

Протокол № \_\_\_\_ від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016р.

Голова циклової комісії гірничих

та гірничо-будівельних дисциплін \_\_\_\_\_

Б.В. Володіна

Голова циклової комісії гірничо-

електромеханічних дисциплін \_\_\_\_\_

С.С. Манякін

## ЗМІСТ

### 1. Загальні питання виробничої практики

#### 1.1 Технологічна практика

#### 1.2 Переддипломна практика

### 2. Загальні вимоги до звіту про виробничу практику

ПРИБЛИЗНИЙ ЗМІСТ ЗВІТУ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ: 5.05030102; 5.05030104

1. Загальні відомості про шахту
2. Коротка геологічна характеристика родовища
3. Розкриття і підготовка шахтного поля
4. Система розробки і технологія очисних робіт
5. Технологія проведення дільничних підготовчих виробок
6. Електропостачання
7. Охорона навколишнього середовища і природних ресурсів

ПРИБЛИЗНИЙ ЗМІСТ ЗВІТУ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ: 5.05030103

1. Загальні відомості про шахту
2. Коротка геологічна характеристика родовища
3. Розкриття і підготовка шахтного поля
4. Механізація та організація очисних робіт
5. Механізація та організація підготовчих робіт
6. Транспорт на шахті
7. Стаціонарні установки
8. Електропостачання
9. Автоматизація виробничих процесів
10. Організація ремонтної служби на шахті
11. Охорона навколишнього середовища і природних ресурсів

Вихідні дані до теми дипломного проекту і графічні матеріали.

Додаток 1. Зразок обкладинки до звіту.

Додаток 2. Зразок титульного листа.

Додаток 3. Зразок змісту до звіту.

Додаток 4. Перелік використаних джерел.

Додаток 5. Щоденник технологічної практики

Додаток 6. Щоденник переддипломної практики

# 1 ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ

Виробнича практика студентів технікуму є органічною частиною навчального процесу і має на меті закріплення та поглиблення знань, одержаних студентами в процесі навчання, прищеплення необхідних умінь та навичок практичної діяльності по спеціальності, залучення студентів до продуктивної праці, свідомої виробничої дисципліни, прищеплення поваги до трудових традицій підприємства.

## 1.1 Технологічна практика

Технологічна практика для студентів проводиться на четвертому курсі у восьмому семестрі на вуглевидобувних підприємствах після закінчення повного теоретичного курсу навчання та здачі всіх заліків, іспитів, курсових проектів, передбачених навчальними планами.

Метою технологічної практики є закріплення теоретичного курсу з усіх спеціальних дисциплін, підвищення практичної підготовки і професійної майстерності по раніше отриманій робітничій професії або здобуття нової робітничої професії, що не суперечить вибраній у технікумі спеціальності.

## ЗАВДАННЯ НА ТЕХНОЛОГІЧНУ ПРАКТИКУ

1. В день відправки на практику прослухати інструктаж заступника директора з навчально-виробничій роботи Гротевича С.Ю. на загальному зібранні студентів-практикантів і зробити свій підпис в журналі інструктажу по ТБ.
2. У керівника практики одержати направлення на практику, повідомлення, щоденник і вказівки до проходження практики.
3. У перший день практики прибути з направленням у відділ кадрів шахти і далі діяти за вказівками відділу кадрів, орієнтуючись на можливі строки проходження навчального пункту шахти.
4. Пройти медичний огляд, своєчасно оформити документи у навчальному

пункті, після закінчення навчання остаточно оформитися у відділі кадрів шахти і приступити до роботи.

5. **Повідомлення про улаштування на практику, затверджене печаткою відділу кадрів, подати в Селидівський гірничий технікум керівникові практики.**
6. З моменту зарахування студентів-практикантів на робочі місця на них розповсюджуються правила охорони праці і правила внутрішнього розпорядку, що діють на даному підприємстві, а також загальне трудове законодавство. Час роботи на оплачуваних робочих місцях зараховується в трудовий стаж, студентам видаються трудові книжки з записом про роботу і присвоєння робочої професії.
7. Загальне керівництво практикою студентів на шахті здійснює головний інженер, а безпосереднє керівництво - начальник дільниці. До одержання робочої професії студент-практикант закріплюється за кваліфікованим робітником-наставником.
8. Студенти-практиканти несуть відповідальність за виконану роботу і її результати, надаючи приклад свідомого і сумлінного відношення до праці.
9. До кінця лютого остаточно визначитися з темою дипломного проекту спільно з керівником дипломного проектування, остаточно сформулювати її.
10. Тільки по виклику заступника директора з навчально-виробничої роботи (повідомляє керівник практики) необхідно обов'язково прибути:
  - в СГТ на засідання комісії по розподілу молодих спеціалістів;
  - в НКК ш. «Росія» для здачі екзамену на присвоєння робочої професії.У вільні від роботи дні студент-практикант, в разі необхідності, відвідує керівників практики від СГТ і керівників дипломного проектування з метою одержання консультацій.
11. Регулярно вести щоденник технологічної практики, збирати матеріал для звіту, зокрема, зібрати графічний матеріал у відповідності до теми на дипломне проектування, своєчасно оформити звітні документи про проходження технологічної практики і завірити їх в установленому порядку:

12. До завершення технологічної практики, подати затверджену на шахті звітну документацію з технологічної практики та щоденник керівникові практики від технікуму, захистити звіт і отримати диференційований залік (мати при собі залікову книжку)

Позитивна оцінка по технологічній практиці є підставою для допуску до переддипломної практики. Студенти, які не виконали програму технологічної практики, не допускаються до переддипломної практики.

## 1.2 Переддипломна практика

Перед початком переддипломної практики студент повинен ознайомитися зі змістом наказу на закріплення тем за дипломниками під особистий підпис у завідуючого відділенням.

Згідно з навчальним планом переддипломна практика є безперервним продовженням технологічної практики тільки з розширенням мети і завдань. Студент залишається працювати на тому ж підприємстві, дільниці, якщо це не суперечить умовам для якісного накопичення матеріалу по темі дипломного проекту.

В період переддипломної практики студент повинен не менше 2-х тижнів працювати (стажуватися) на інженерно-технічній посаді, або дублювати її роботу. Про це обов'язково робиться запис у виробничій характеристиці (в складі щоденника).

Метою переддипломної практики є підготовка студентів до самостійної роботи на виробництві на посаді спеціаліста середньої ланки, поповнення матеріалів для дипломного проектування у відповідності до теми дипломного проекту (узгоджується з керівником дипломного проектування).

## ЗАВДАННЯ НА ПЕРЕДДИПЛОМНУ ПРАКТИКУ

1. У керівника переддипломної практики одержати вказівки про її проходження.

Додаткові вказівки одержати у керівника дипломного проектування по збиранню матеріалів для роботи над дипломним проектом. У завідуючого відділенням розписатися в наказі для закріплення тем за дипломниками.

2. Продовжуєте працювати на тій же ділянці, що і під час технологічної практики (можливий перехід на іншу ділянку), але в останні два тижні або на протязі всієї переддипломної практики студент-практикант повинен пройти стажування на посаді інженерно-технічного працівника ділянки або дублювати його роботу (цей факт відображається у виробничій характеристиці цього щоденника).
3. Після закінчення переддипломної практики в трьохденний термін подається керівникові практики від технікуму щоденник переддипломної практики затверджений у відповідних місцях підписом начальника ділянки і печаткою відділу кадрів;
4. Підсумком переддипломної практики є недиференційований залік. Виставляється він керівником переддипломної практики від технікуму на підставі:
  - особистих спостережень під час відвідування вугільних шахт;
  - перевірки звітної документації (щоденника);
  - співбесіди зі студентом-практикантом.
5. Приступити до дипломного проектування.

На підставі аналізу змісту щоденника, а також особистих спостережень і співбесіди, керівник практики виставляє студенту «залік» в залікову відомість і залікову книжку студента.

Студенти, які не виконали програму переддипломної практики до дипломного проектування не допускаються.



## 2 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ЗВІТУ ПРО ВИРОБНИЧУ ПРАКТИКУ

Текстова частина звіту виконується у відповідності з вимогами стандартів СГТ (2014 рік) на оформлення курсових і дипломних проектів в обсязі не більш 20 сторінок на підставі пояснювальної записки проекту шахти, особистих спостережень та вивчення виробничих процесів, особистого досвіду отриманого під час практики.

Обкладинка з етикеткою, титульний лист і зміст звіту оформляються згідно з додатками. Перелік використаних джерел повинен включати всі використані джерела.

Після виконання текстової частини всі її листи складаються і переплітаються безрозбірним способом. Листи графічних документів, графіки, таблиці і інші документи розміщуються у пластиковому файлі, що переплітається разом з текстовою частиною, наприкінці звіту.

### ПРИБЛИЗНИЙ ЗМІСТ ЗВІТУ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

5.05030102; 5.05030104

В звіті потрібно відображати питання, які перераховані в завданні для дипломного проектування по загальній і спеціальній частинам: необхідні відомості довідкового характеру з технологічних документів шахти; фактичні данні про роботу всього технологічного комплексу шахти; відображати особистий досвід роботи в період практики; приводити особисті думки і критичну оцінку організації праці, рівня механізації і автоматизації; техніко-економічні показники; останні досягнення передових бригад і дільниць; графічні матеріали, необхідні для виконання спеціальної частини дипломного проекту.

Перераховані нижче розділи є основними для спеціальностей 5.05030102 та 5.05030104 , вони обов'язково висвітлюються при складанні звіту. Але за порадою керівника виробничої практики або керівника дипломного проектування можуть бути додані інші розділи (див. перелік розділів звіту для спеціальності 5.05030103),

це стосується в основному студентів , які будуть виконувати дипломні проекти за нетрадиційними темами. При цьому керівникам і студентам треба пам'ятати, що звіт потрібно скласти так, щоб загальний його обсяг не перевищував рекомендованого (15-20 сторінок).

### 1 Загальні відомості про шахту

Територіальне розташування шахти, адміністративне підпорядкування, під'їзні залізничні та шосейні шляхи. Розміри і межі шахтного поля. Рік пуску шахти в експлуатацію. Проектна та фактично досягнута продуктивність шахти. Режим роботи.

### 2 Коротка геологічна характеристика родовища

Будова вугільної товщі. Кількість робочих пластів, їх синоніміка, характер залягання, потужність, марка і фізичні властивості (об'єм та маса, міцність, опірність різанню). Характеристика бокових порід. Газоносність пластів, безпечність по раптовим викидам вугілля та газу, гірничим ударам, вибухам вугільного пилу, схильність до самозапалювання, водоносність вугілля та порід. Категорія шахти по метану.

### 3 Розкриття і підготовка шахтного поля

Схема розкриття шахтного поля. Місце розташування стволів, їх характеристика, кількість, призначення (ввести в таблицю). Спосіб підготовки шахтного поля (етажний, панельний, погоризонтний, блоковий) Розміри горизонтів, поверхів, панелей, порядок їх підготовки і відробки. Місце знаходження дільниці, яку аналізуємо, в межах шахтного поля, глибина розробки від земної поверхні.

#### 4 Система розробки і технологія очисних робіт

Система розробки і її параметри: висота поверху або ярусу, довжина виїмкового поля. Основні підготовчі виробки, їх призначення, тип кріплення. Вид дільничного транспорту. Схема провітрювання виїмкової дільниці.

Існуюча технологічна схема очисних робіт. Типи очисних машин і механізмів, вид кріплення. Паспорт кріплення та управління покрівлею в лаві. Наявність ніш, їх довжина, спосіб виймання і кріплення. Кріплення сполучень лави. Організація робіт в лаві. Фактично досягнуті техніко-економічні показники.

#### 5 Технологія проведення дільничних підготовчих виробок

Способи проведення виробок. Форми і розміри, переріз. Механізація і організація прохідницьких робіт. Доставка матеріалів та обладнання. Відомості про кріплення виробок. Провітрювання виробок. Паспорт БПР. Основні техніко-економічні показники проведення виробок.

#### 6 Електропостачання

Існуюча система електропостачання. Величини напруг. Типи дільничних пересувних підстанцій та трансформаторів, високовольтної та низьковольтної пускозахисної апаратури. Марки кабелів. Електроустаткування вибійних машин і механізмів.

#### 7 Охорона навколишнього середовища і природних ресурсів

Заходи, які проводяться на шахті з питань залишення породи в шахті і ліквідації породних відвалів, по боротьбі з горінням порід у відвалах. Очищення шахтних вод і їх використання. Заходи по зменшенню кількості викидів вугільного та породного пилу вентиляційними установками. Боротьба з шумоутворенням при

роботі вентиляторів. Захист території шахти від забруднення шкідливими речовинами.

Заходи по охороні надр і раціональному використанню природних ресурсів на шахті. Заходи по боротьбі з втратами корисних копалин. Рекультивація земель, які були порушені під час видобутку вугілля.

## ПРИБЛИЗНИЙ ЗМІСТ ЗВІТУ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 5.05030103

### 1 Загальні відомості про шахту

Територіальне розташування шахти, адміністративне підпорядкування, під'їзні шляхи. Розміри і межі шахтного поля. Рік пуску шахти в експлуатацію. Проектна та досягнута продуктивність шахти. Режим роботи.

### 2 Коротка геологічна характеристика

Кількість робочих пластів, їх синоніміка, характер залягання, потужність, марка, і фізичні властивості ( об'ємна маса, міцність, опір різанню). Характеристика бокових порід. Газоносність пластів, безпечність по раптовим викидам, гірничим ударам, вибухам вугільного пилу, схильність до самозапалювання, водоносність пластів. Категорія шахти по метану.

Характеристику пластів бажано дати у вигляді таблиці. Описувати треба тільки пласти, які розробляються шахтою, або будуть розроблятися.

### 3 Розкриття та підготовка шахтного поля

Схема розкриття шахтного поля. Кількість та характеристика стволів. Спосіб підготовки шахтного поля (етажний, панельний, погоризонтний, блоковий). Розміри горизонтів, поверхів, панелей. Прийнята на шахті система розробки.

## 4 Механізація та організація очисних робіт

Типи очисних машин та механізованих комплексів, спосіб виймання, управління покрівлею, кріплення сполучень лави. Наявність ніш, спосіб транспортування вугілля з лав, допоміжне обладнання. Організація робіт в лаві, фактично досягнуті техніко-економічні показники.

## 5 Механізація та організація підготовчих робіт

Способи проведення виробок. Механізація при проведенні, навантаженню гірничої маси та кріпленні гірничих виробок. Доставка матеріалів та обладнання у вибої, обладнання для провітрювання тупикових виробок. Організація робіт у вибої, основні техніко-економічні показники проведення виробок.

## 6 Транспорт на шахті

Види підземного транспорту (локомотивний, конвеєрний, кінцева відкатка). Типи транспортних засобів, які застосовуються при транспортуванні гірничої маси з очисних та підготовчих вибоїв. Транспорт в похилих та вертикальних виробках. Допоміжний транспорт для перевезення людей, транспортування матеріалів та обладнання.

## 7 Стаціонарні установки

### 7.1 Підйомні установки

Типи підйомних машин та їх кількість. Види керування машинами та їх призначення. Типи підйомних посудин та їх ємкість.

## 7.2 Водовідливні установки

Основні типи насосів, їх кількість на головній водовідливній установці. Режим роботи, кількість трубопроводів та їх характеристика. Загальношахтний приток води, ємність водозбірників. Обладнання для відкачки води на дільницях.

## 7.3 Вентиляційні установки

Типи та кількість головних вентиляційних установок, їх основні характеристики. Спосіб і схема провітрювання прийнята на шахті. Спосіб реверсування установок та управління ними. Режим роботи.

## 7.4 Установки для кондиціювання повітря

Тип та кількість кондиціювальних установок, головні їх параметри режими роботи та спосіб управління ними.

## 7.5 Пневматичні установки

Тип та кількість головних компресорних установок, їх характеристика. Трубопровід для нагнітання повітря та його параметри. Режим роботи та спосіб управління.

## 7.6 Калориферні установки

Тип калориферної установки, режим її роботи та характеристика. Спосіб управління та джерела живлення теплом.

## 8 Електропостачання

Кількість введів на ГПП, величина напруги, тип знижувальних трансформаторів та їх кількість. Тип та кількість ствольових кабелів для живлення ЦПП. Обладнання центральної підземної підстанції, способи розподілу електроенергії по шахті, прокладання силових кабелів та їх марки. Режим роботи ЦПП, та способи управління розподільчими пристроями. Способи та схеми електропостачання очисних та підготовчих робіт, шахтного транспорту.

Основні типи шахтних пересувних підстанцій, величина низьковольтної напруги для механізмів, характеристика кабельної мережі. Види апаратів управління та захисту, способи управління механізмами. Електропостачання освітлювальної мережі та ручних інструментів.

## 9 Автоматизація виробничих процесів

Дати характеристику основних типів апаратури, яка використовується для автоматизації стаціонарних установок, шахтного транспорту, очисних та підготовчих вибоїв та систем електропостачання, висвітлити рівень автоматизації управління гірничим підприємством.

## 10 Організація ремонтної служби на шахті

Структурні підрозділи ремонтної служби (електроцех, цех ремонту вибійного обладнання, гідроцех, токарний та зварювальний цехи) Технічне та інженерне забезпечення ремонтної служби, організація ремонту та обслуговування механізмів, електричних мереж. Види технічного обслуговування та ремонтів.

## 11 Охорона навколишнього середовища та природних ресурсів

Заходи по ліквідації породних відвалів та впровадження технології виймання

вугілля без видачі породи на поверхню. Очищення шахтних вод і їх використання. Боротьба з пилоутворенням та з викидами пилу в повітря вентиляторами. Боротьба з шумоутворенням при роботі вентиляторів. Боротьба з ерозією землі, яка виникає під впливом гірничих робіт. Рекультивація земель та охорона надр.



# ВИХІДНІ ДАНІ ДО ТЕМИ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ І ГРАФІЧІ МАТЕРІАЛИ

Для того, щоб не відволікатися на додаткове з'ясування даних на шахті, що не увійшли до звіту, в період дипломного проектування, необхідно своєчасно і у повному обсязі збирати їх під час проходження технологічної та переддипломної практик (див. таблицю 1 та таблицю 2). Студентом заповнюється та таблиця, яка відповідає темі його дипломного проекту. В подальшому цією таблицею буде завершуватися загальна частина пояснювальної записки дипломного проекту. Якщо тема дипломного проекту студента є нетрадиційною, то перелік необхідних вихідних даних таблиці з'ясовується з керівником дипломного проектування.

Об'єм графічної частини звіту для тем дипломного проектування по технології очисних робіт становить:

- Схема розкриття шахтного поля;
- Геологічний прогноз виїмкового поля;
- Структура пласта;
- Система розробки з нанесенням напрямку вентиляційного струменю;
- Паспорт управління покрівлею і кріплення лави;
- Схема електропостачання дільниці;

Об'єм графічної частини звіту для тем дипломного проектування по технології підготовчих робіт становить:

- Схема розкриття шахтного поля;
- Геологічний прогноз;
- Структура пласта;
- Прив'язка виробки до існуючих виробок шахти з нанесенням напряму вентиляційного струменю;
- Паспорт проведення і кріплення виробки;
- Схема електропостачання дільниці;

Таблиця 1 – Вихідні дані на дипломне проектування (очисні роботи)

Показники	Одиниці виміру	Значення
1. Категорія шахти по метану		
2. Характеристика пласта:	індекс	
– потужність середня; мінімальна - максимальна	м	
– кут падіння	градус	
– щільність	т/м <sup>3</sup>	
– обводненність	м <sup>3</sup> /год.	
– опір вугілля різанню	кН/м	
– безпечність по раптовим викидам		
– безпечність по вибухам вугільного пилу		
– схильність до самозапалення		
– абсолютна метановість	м <sup>3</sup> /хв.	
– відносна метановість	м <sup>3</sup> /т.	
3. Покрівля безпосередня: - породи (назва)		
– потужність безпосередньої покрівлі	м	
– щільність	т/м <sup>3</sup>	
4. Покрівля основна: - порода (назва)		
– потужність	м	
5. Підшва пласта: - породи (назва)		
– опір порід підшви вдавлюванню	МПа	
6. Система розробки		
7. Довжина виїмкового поля лави	м	
8. Довжина лави	м	
9. Захват виконавчого органу комбайну	м	
10. Схема роботи комбайна в лаві		
11. Чисельність циклів (стружок ) за добу	шт	
12. Добовий видобуток вугілля в лаві	т/доб	
13. Питоме пиловиділення в лаві:	г/т	
14. Механізація очисних робіт в лаві:		
15. Наявність і розміри ніш:		
16. Кріплення сполучень:		
17. Транспортування вугілля в межах ділянки:		
18. Доставка матеріалів і обладнання в лаву:		
19. Відстань від ЦПП до ділянки	км	
20. Потужність струму к.з. на ЦПП	МВ·А	

Таблиця 2 – Вихідні дані на дипломне проектування (підготовчі роботи)

Показники	Одиниці виміру	Значення
1. Категорія шахти по метану		
2. Характеристика пласта:	індекс	
– потужність	м	
– кут падіння	градус	
– щільність	т/м <sup>3</sup>	
– обводненність	м <sup>3</sup> /год	
– безпечність по раптовим викидам		
– безпечність по вибухам вугільного пилу		
– схильність до самозапалення		
– абсолютна метановість виробки	м <sup>3</sup> /хв	
3. Покрівля: - породи (назва)		
– потужність безпосередньої покрівлі	м	
– щільність	т/м <sup>3</sup>	
– міцність	-	
4. Підшва пласта: - породи (назва)		
– щільність	т/м <sup>3</sup>	
5. Довжина виробки	м	
6. Кут нахилу виробки	градус	
7. Строк служби виробки	рік	
8. Темпи проведення виробки на шахті	м/місяць	
9. Температура повітря у вибої	град.	
10. Відносна вологість повітря у вибої	%	
11. Переріз виробки у:		
– проходці	м <sup>2</sup>	
– світлі	м <sup>2</sup>	
12. Тип кріплення, зтяжки, спецпрофілю:		
13. Крок зведення кріплення	м	
14. Механізація проведення виробки на шахті:		
15. Доставка матеріалів і обладнання у вибої:		
16. Обладнання виробки транспортними засобами на період її експлуатації:		
17. Відстань від ЦПП до дільниці	км	
18. Потужність струму к.з. на ЦПП	МВ·А	

**З В І Т**

**З ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ**

Студента спеціальності 5.05030102

групи 1 ПР-12

**ІВАНОВА ІВАНА ІВАНОВИЧА**

**2016**

Міністерство освіти і науки України  
Селидівський гірничий технікум  
Спеціальність 5.05030102 «Підземна розробка корисних копалин»

ЗАТВЕРДЖУЮ:

\_\_\_\_\_ 2016 р.

ПРАКТИКА ТЕХНОЛОГІЧНА  
на ПАТ «Шахтоуправління «Покровське»  
ЗВІТ  
ПТ.5.05030102.00.00.ТЗ

Керівник практики:

\_\_\_\_\_ І.В. Петров  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 р.

Виконав:

студент групи 1 ПР-12  
\_\_\_\_\_ І.І. Іванов  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 р.

2016 н.р.

## ЗМІСТ

1	Загальні відомості про шахту	3
2	Коротка геологічна характеристика пласта	5
3	Розкриття і підготовка шахтного поля	6
4	Система розробки та технологія очисних робіт	7
5	Технологія проведення дільничних підготовчих виробок	9
6	Вентиляція	10
7	Транспорт вугілля та вантажів у шахті	11
8	Водовідлив шахти	13
9	Електропостачання шахти	14
10	Охорона навколишнього середовища	15

	Висновки	17
--	----------	----

	Перелік використаних джерел	18
--	-----------------------------	----

### Графічна частина:

Додаток 1: Схема розкриття шахтного поля

Додаток 2: Геологічний прогноз

Додаток 3 Структура пласта

Додаток 4; Система розробки з нанесенням напрямку вентиляційного струменю

Додаток 5: Паспорт управління покрівлею і кріплення лави

Додаток 6: Паспорт проведення та кріплення виробки

Додаток 7: Схема електропостачання дільниці

## ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Правила безпеки у вугільних шахтах. - К.: ДП «Редакція журналу «Охорона праці», 2010. - 430с.
2. Проект будівництва та експлуатації шахти.
3. Схема розкриття шахтного поля шахти.
4. Паспорт управління покрівлею і кріплення лави.
5. Паспорт проведення і кріплення виробки.
6. Електропостачання дільниці.
7. Методичні вказівки по виконанню звіту з практики. - СГТ. 2015 - 30с.
8. Васючков Ю.Ф. Горное дело.- М.: Недра, 1990-365 с.
9. Ковальчук А.Б. Горное дело. - М.: Недра, 1991-191с.
- 10.Медведев Г.Д. Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий. - М.: Недра, 1980- 269с.
- 11.Стандарти на оформлення пояснювальних записок і графічних частин курсових та дипломних проектів в СГТ. – Селидове: СГТ, 2014.