

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ ЛЬВІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ (м.Вінниця)

НАВЧАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Т.в.о начальника училища  
полковник служби цивільного захисту

Володимир КОЦЮР

« 27 » 09 2023 р.

## РОБОЧА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

*з виробничої практики*

*для підготовки кваліфікованих робітників на основі повної загальної середньої освіти з професії: 5169 «Майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання»*

**ПОГОДЖУЮ**

Перший заступник  
начальника училища  
полковник служби цивільного захисту

Ігор ЛІПЧАНЧУК

**РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО**

на засіданні навчального відділення  
виробничого навчання  
Протокол № 1 від «24» вересня 2023 року

Начальник відділення-старший майстер  
виробничого навчання навчального  
відділення виробничого навчання  
підполковник служби цивільного захисту

Віктор КРАСУЦЬКИЙ

Вінниця-2023

## МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ

Виробнича практика здобувачів освіти Вищого професійного училища Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Вінниця) є важливою ланкою у підготовці кваліфікованого робітника за професією 5169 «Майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання» і невід'ємною частиною освітнього процесу.

Метою виробничої практики є практичне відпрацювання основних професійних знань та навичок, набутих здобувачами освіти протягом теоретичного та виробничого навчання.

Виробничу практику здобувачі освіти проходять у підрозділах ГУ ДСНС України в областях та м. Київ. Результати проходження практики здобувачі освіти відображають у щоденнику проходження виробничої практики.

### Основними завданнями виробничої практики є:

1. Ознайомлення з діяльністю підрозділів ДСНС України.
2. Закріплення і поглиблення теоретичних знань отриманих здобувачами освіти під час навчання.
3. Формування і вдосконалення професійних умінь і навичок під час роботи на посаді старшого (майстра) майстра бази ГДЗС підрозділу ДСНС України.
4. Виховання розуміння необхідності постійного набуття знань та творчого застосування їх у практичній діяльності.
5. Прищеплення здобувачам освіти інтересу до спеціальності працівника підрозділів ДСНС України.
6. Глибоке і всебічне вивчення ділових і моральних якостей здобувачів освіти для раціонального їх використання в практичній роботі.
7. Виховання майбутнього працівника підрозділів ДСНС України в дусі патріотизму та на кращих традиціях старших поколінь.

### З цією метою необхідно:

1. Визначити конкретні підрозділи, враховуючи спеціалізацію практикантів, та створити належні умови для проведення виробничої практики.
2. Призначити наказом керівниками практики найбільш підготовлених працівників, які мають відповідний кваліфікаційний рівень і достатній практичний досвід роботи, високі ділові та моральні якості. Цим же наказом закріпити здобувачів освіти за керівниками практики (не більше п'яти осіб за одним працівником) та **встановити робочий день відповідно до чинного законодавства.**
3. Організувати та провести вхідний та вихідний контролю знань здобувачів освіти до початку, під час та після завершення практики згідно з питаннями, які наведені в додатку 1.
4. Здійснювати постійний контроль за організацією проведення практики, узагальнювати та аналізувати її результати, розробляти рекомендації щодо її

вдосконалення, підводити підсумки практики з обов'язковим виставленням загальної оцінки (додаток 5) та оформляти її результати наказом, копію якого направляти в училище.

5. Здійснювати контроль за забезпеченням належних умов праці і побуту здобувачів освіти під час проходження практики.

**Керівництво виробничою практикою здійснюється начальниками підрозділів ДСНС України, в яких вона проводиться.**

**Керівники практики зобов'язані:**

1. Забезпечити виконання програми, індивідуальних планів виробничої практики в повному обсязі та контролювати їх реалізацію.
2. Встановити режим роботи практикантів.
3. Здійснювати підбір безпосередніх керівників практики (наставників) і надавати їх кандидатури до ГУ ДСНС для оформлення відповідним наказом.
4. **В тижневий термін після початку проходження практики надіслати на електронну адресу училища E-mail: [yucz@dsns.gov.ua](mailto:yucz@dsns.gov.ua) копію наказу про закріплення наставників за практикантами та контактні номери телефонів, за якими керівники практики від училища зможуть зв'язатися з наставниками практикантів від базового підрозділу.**
5. Представити практикантів особовому складу підрозділу, роз'яснити їх правовий статус, роль і місце керівників практики та інших працівників підрозділу під час виконання практикантами своїх обов'язків.
6. Проводити інструктажі практикантів, ознайомити їх з оперативною обстановкою, структурою пожежно-рятувального підрозділу, внутрішнім розпорядком, правилами безпеки праці.
7. Проводити виховну роботу з практикантами.
8. Забезпечити практикантів необхідними житлово-побутовими умовами (надання, по можливості, безкоштовного житла, медичного обслуговування), а також робочими місцями, необхідним майном, службовими бланками, літературою тощо.
9. Аналізувати роботу практикантів та надавати їм допомогу в успішному виконанні програми практики.
10. Узагальнити підсумки виробничої практики і надіслати звіт в ГУ(У) ДСНС області. Копію звіту надіслати до закладу освіти.
11. Затвердити характеристики на практикантів та завірити їх печаткою.

**На безпосередніх керівників практики – покладаються такі обов'язки:**

1. Ознайомити практикантів з оперативно-тактичною характеристикою району виїзду та матеріально-технічною базою підрозділу.
2. Проводити щоденний облік та оцінку роботи практикантів (додаток 3), контролювати виконання ними індивідуальних планів практики (додаток 2) та ведення щоденників, дотримання внутрішнього розпорядку.

3. Підготувати та не пізніше як за три дні до закінчення практики, затвердити характеристики на практикантів у начальника підрозділу. У характеристиці відобразити: обсяг і якість виконання програми, індивідуального плану, іншої роботи; рівень підготовки практиканта до виконання службових обов'язків; організаторські здібності по службі; особисті моральні і ділові якості, дисципліну, старанність, загальний культурний і професійний рівень розвитку; **виставити підсумкову оцінку за виробничу практику за 12-и бальною шкалою оцінювання (додаток 5).**
4. **У щоденнику проходження виробничої практики (додаток 3) охарактеризувати виконання програми практикантом та зробити загальний висновок (рецензію).**

**Керівникам практики та їх безпосереднім начальникам забороняється використовувати практикантів для виконання завдань, не передбачених програмою проходження практики.**

### **Обов'язки та права практикантів**

Під час виробничої практики здобувачі освіти підпорядковуються начальнику підрозділу, який на цей період є для них прямим начальником, наставнику, який на період практики є для них безпосереднім начальником.

#### **Практикант зобов'язаний:**

1. Вивчити програму виробничої практики.
2. Після прибуття на місце практики:
  - відрекомендуватися начальнику (керівнику) підрозділу та доповісти про завдання та програму практики;
  - вивчити план роботи, завдання, які стоять перед пожежно-рятувальним підрозділом, розпорядок дня; ознайомитися з особовим складом підрозділу;
  - на основі програми виробничої практики та плану роботи пожежно-рятувального підрозділу скласти протягом доби від початку проходження практики індивідуальний план роботи на весь період і подати його на затвердження начальнику підрозділу.
3. У ході виробничої практики:
  - виконати передбачені програмою завдання у повному обсязі та у встановлені строки;
  - виконувати розпорядок дня, встановлений в підрозділі, підтримувати дисципліну і правила, що діють в місцях проживання;
  - виявляти організованість, ініціативу, дотримуватись законодавчих актів України;
  - дбати про особисту безпеку і здоров'я, а також про безпеку і здоров'я оточуючих людей у процесі виконання будь-яких робіт чи під час перебування на території підрозділу;
  - знати і виконувати вимоги нормативно-правових актів з охорони праці, інструкцій з охорони праці встановлених для особового складу підрозділу,

правила застосування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання;

- виконувати під час практики роботи тільки за дорученням та під безпосереднім керівництвом або наглядом працівника-наставника, за яким він закріплений;
- не заходити до виробничих приміщень, та на інші об'єкти, які не пов'язані з проходженням практики, без дозволу наставника;
- у разі виникнення виробничої ситуації, яка створює загрозу його життю чи здоров'ю людей, які його оточують, і навколишньому природному середовищу, повідомляти про небезпеку свого наставника або іншу посадову особу і діяти відповідно до правил поведінки під час виникнення аварій;
- дотримуватись правил особистої гігієни та гігієни праці;
- вивчати накази, інструкції, огляди, методичні та аналітичні документи, які стосуються діяльності оперативно-рятувальної служби цивільного захисту;
- брати участь у громадському житті колективу;
- бути бездоганним у своїй поведінці, взірцем високої дисциплінованості, зразкового зовнішнього вигляду;
- вести щоденник (додаток 3), регулярно звітувати керівнику практики про виконану роботу;
- перед закінченням практики скласти звіт за встановленою формою (додаток 4) та затвердити його у начальника підрозділу.

**Практикант має право:**

1. Ознайомлюватися з усіма службовими документами в об'ємі завдань, визначених Програмою та його індивідуальним планом роботи.
2. Підписувати від свого імені складені за дорученням керівника практики документи.
3. Користуватися літературою, пожежно-технічним оснащенням та аварійно-рятувальним інструментом, технічними та іншими засобами, наявними у відповідному підрозділі.
4. Носити цивільний одяг у позаслужбовий час.
5. Вносити пропозиції керівництву підрозділу та училища щодо вдосконалення організації і проведення виробничої практики.

## ЗМІСТ ПРОГРАМИ

**проходження виробничої практики для підготовки кваліфікованих  
робітників на основі повної загальної середньої освіти з професії: 5169  
«Майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання  
та компресорного обладнання»**

№ з/п	Назва заходу	Звітний матеріал
1.	<p style="text-align: center;"><b>Ознайомлення з організаційно-штатною структурою підрозділу, майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання. Інструктаж з охорони праці</b></p> <p>Інструктаж з охорони праці і пожежної безпеки на робочому місці.</p> <p><u>Ознайомитись із:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- підрозділом, його структурою та організацією діяльності;</li> <li>- районом виїзду пожежно-рятувального підрозділу;</li> <li>- приміщеннями підрозділу та їх призначенням;</li> <li>- приміщеннями бази (поста) ГДЗС підрозділу;</li> <li>- робочим місцем, службовою документацією та керівними документами.</li> </ul>	<p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p>
2.	<p><b>Набуття практичних навичок з експлуатації засобів ЗДА на стисненому повітрі (наявних в підрозділі)</b></p> <p><u>Вивчити:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- призначення, матеріальну частину та принцип роботи вузлів ЗДА на стисненому повітрі ;</li> <li>- правила експлуатації ЗДА на стисненому повітрі;</li> <li>- порядок та методику проведення технічного обслуговування і виконання ремонту ЗДА на стисненому повітрі;</li> <li>- робочі параметри ЗДА на стисненому повітрі та способи їх регулювання;</li> <li>- основні несправності ЗДА та способи їх усунення.</li> </ul> <p><u>Відпрацювати:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дії по проведенню технічного обслуговування, чищення та дезінфекцію ЗДА на стисненому повітрі;</li> <li>- дії по регулюванню робочих параметрів основних вузлів ЗДА на стисненому повітрі;</li> <li>- дії по виявленню несправності ЗДА на стисненому повітрі та здійснювати їх ремонт.</li> </ul>	<p>Опис у звіті, копія інструкції з експлуатації ЗДА</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Відмітка про виконання</p> <p>Відмітка про виконання</p> <p>Відмітка про виконання</p>

№ з/п	Назва заходу	Звітний матеріал
3.	<p><b>Набуття практичних навичок з експлуатації киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів (наявних в підрозділі)</b></p> <p><u>Вивчити:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- призначення, матеріальну частину та принцип роботи вузлів киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів;</li> <li>- правила експлуатації киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів;</li> <li>- порядок та методику проведення технічного обслуговування і виконання ремонту киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів;</li> <li>- робочі параметри киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів та способи їх регулювання;</li> <li>- основні несправності киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів та способи їх усунення;</li> <li>- правила зберігання хімпоглинача та порядок спорядження регенеративних патронів;</li> <li>- періодичність та порядок заміни регенеративних патронів.</li> </ul> <p><u>Відпрацювати:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дії по технічному обслуговуванню, чищенню та дезінфекції киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів;</li> <li>- дії по регулюванню робочих параметрів основних вузлів киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів;</li> <li>- дії по виявленню несправності киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів;</li> <li>- дії по заправці хімічним поглиначем регенеративних патронів;</li> <li>- дії по заміні регенеративних патронів та кисневих балонів.</li> </ul>	<p>Опис у звіті, копія інструкції з експлуатації ЗДА</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Відмітка про виконання</p> <p>Відмітка про виконання</p> <p>Відмітка про виконання</p> <p>Відмітка про виконання</p> <p>Відмітка про виконання</p>
4.	<p><b>Набуття практичних навичок по проведенню технічного обслуговування та ремонту компресорного обладнання (наявного в підрозділі)</b></p> <p><u>Вивчити:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- призначення, матеріальну частину та принцип роботи та правила експлуатації компресорного обладнання.</li> </ul>	<p>Копія інструкції з експлуатації компресорного обладнання</p>

№ з/п	Назва заходу	Звітний матеріал
	<p><u>Повторити:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила експлуатації, види та терміни проведення технічного обслуговування компресорного обладнання, основні несправності компресорного обладнання та способи їх усунення.</li> </ul> <p><u>Відпрацювати:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дії по проведенню технічного обслуговування та ремонт компресорного обладнання;</li> <li>- дії по контролю технічного стану систем і вузлів компресорного обладнання під час наповнення балонів повітрям (киснем).</li> </ul>	<p>Опис у звіті</p> <p>Відмітка про виконання</p> <p>Відмітка про виконання</p>
5.	<p><b>Набуття практичних навичок по заправці балонів стисненим повітрям (киснем)</b></p> <p><u>Повторити:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила роботи на компресорному обладнанні під час заправки повітряних (кисневих) балонів;</li> <li>- правила безпеки праці під час заправки повітряних (кисневих) балонів та їх зберігання;</li> <li>- вимоги до складу та якості повітря (кисню), яким здійснюється наповнення балонів.</li> </ul> <p><u>Відпрацювати:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дії по заправці повітряних (кисневих) балонів з дотриманням вимог правил безпеки праці.</li> </ul>	<p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Відмітка про виконання</p>
6.	<p><b>Набуття практичних навичок роботи у складі ланки ГДЗС</b></p> <p><u>Повторити:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- організацію роботи ланок ГДЗС;</li> <li>- перелік спорядження ланки ГДЗС та порядок організації зв'язку з постовим на посту безпеки;</li> <li>- правила експлуатації засобів індивідуального захисту органів дихання;</li> <li>- порядок пошуку і рятування людей ланкою ГДЗС;</li> <li>- особливості організації роботи ланок ГДЗС в умовах низьких (високих) температур та під час виконання аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.</li> </ul> <p><u>Відпрацювати:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дії в складі ланки ГДЗС по рятуванню людей, гасінню пожеж, ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків у непридатному для дихання середовищі.</li> </ul>	<p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Відмітка про виконання</p>



№ з/п	Назва заходу	Звітний матеріал
7.	<p><b>Набуття практичних навичок по забезпеченню діяльність бази ГДЗС</b></p> <p><u>Вивчити:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вимоги наказів, положень інструкцій, що регламентують діяльність ГДЗС в підрозділі;</li> <li>- порядок функціонування баз (постів) ГДЗС в підрозділі;</li> <li>- організацію роботи навчально-тренувальної бази ГДЗС.</li> </ul> <p><u>Відпрацювати:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дії по утриманню у справному стані і чистоті устаткування та обладнання бази (постів) ГДЗС.</li> </ul> <p><u>Ознайомитись:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- із плануванням роботи баз (постів) ГДЗС.</li> </ul>	<p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Відмітка про виконання</p> <p>Відмітка про виконання</p>
8.	<p><b>Набуття практичних навичок по веденню оперативно-службової документації</b></p> <p><u>Ознайомитись:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- із переліком та вимогами щодо ведення оперативно-службової документації бази ГДЗС;</li> <li>- із правилами організації діловодства в підрозділі та архівного зберігання документів.</li> </ul> <p><u>Відпрацювати:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дії по оформленню звітної документації за результатами технічного обслуговування та ремонту ЗДА.</li> </ul>	<p>Опис у звіті</p> <p>Опис у звіті</p> <p>Копії звітних документів</p>
9.	<p><b>Виконання кваліфікаційної пробної роботи.</b> <b>Проводиться в закладі освіти</b></p>	

**Примітка:** у разі не можливості виконання заходів передбачених програмою практики з причин відсутності в підрозділах необхідної техніки, оснащення, спорядження, інструменту – здобувач освіти зобов'язаний підготувати реферат по даним заходам.

#### **Підведення підсумків виробничої практики**

По закінченню виробничої практики здобувачі освіти здають заліки комісії, яка призначена наказом начальника ГУ(У) ДСНС України в області.

На залік практикант зобов'язаний надати такі документи:

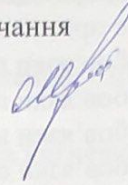
- титульний аркуш (додаток 7);
- зміст звітної документації (додаток 8);
- копія наказу по підрозділу про закріплення наставника;
- індивідуальний план (додаток 2);
- щоденник (додаток 3);
- звіт (додаток 4);
- характеристику;
- припис.

За невиконання програми практики без поважних причин або за умови отримання за неї підсумкової оцінки нижче ніж 4 бали – здобувачі освіти відраховуються з училища.

Підсумкова відомість з відгуком за підсумками практики та характеристиками разом з іншими документами щодо організації та проведення практики направляється до закладу освіти зі старшим групи практикантів.

Розробник:

Начальник відділення-майстер виробничого навчання  
навчального відділення технічної підготовки  
підполковник служби цивільного захисту



Сергій РАДЗІОНОВ

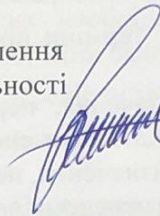
ПОГОДЖЕНО:

Начальник відділення-майстер  
виробничого навчання навчального відділення  
пожежної тактики та організації служби  
полковник служби цивільного захисту



Микола ГУМЕНЮК

Старший викладач-майстер  
виробничого навчання навчального відділення  
цивільного захисту та безпеки життєдіяльності  
майор служби цивільного захисту



Олександр АНДРОЩУК

## Орієнтовний перелік питань

вхідного та вихідного контролю знань здобувачів освіти, які проходять (проходять, пройшли) виробничу практику за професією 5169 «Майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання»

1. Дайте класифікацію засобів індивідуального захисту органів дихання.
2. Розкрийте призначення та основні задачі газодимозахисної служби.
3. Назвіть обов'язки газодимозахисника.
4. Назвіть обов'язки постового на посту безпеки.
5. Назвіть обов'язки командира ланки ГДЗС під час роботи.
6. Назвіть обов'язки старшого майстра (майстра) ГДЗС.
7. Розкрийте порядок допуску особового складу підрозділів ОРС ЦЗ до роботи в ЗДА на стисненому повітрі.
8. Назвіть правила безпеки при роботі в ЗДА.
9. Назвіть та охарактеризуйте спорядження ланки ГДЗС.
10. Вкажіть призначення, будову та технічні характеристики ЗДА (наявного в підрозділі).
11. Назвіть можливі несправності ЗДА (наявного в підрозділі).
12. Назвіть види, терміни проведення та облік перевірок ЗДА на стисненому повітрі.
13. Назвіть призначення, періодичність та порядок проведення оперативної перевірки ЗДА на стисненому повітрі.
14. Розкрийте призначення, періодичність та послідовність виконання перевірки № 1 ЗДА на стисненому повітрі.
15. Порядок включення і виключення із ЗДА.
16. Розкрийте правила роботи в захисних дихальних апаратах на стисненому повітрі.
17. Опишіть призначення, будову легеневого автомата фірми (Dräger, MSA) та вкажіть можливі несправності, їх причини та способи усунення.
18. Розкрийте призначення, будову та періодичність проведення технічного обслуговування редуктора фірми (Dräger, MSA).
19. Назвіть призначення, будову та принцип роботи запірного вентиля ЗДА фірми (Dräger, MSA).
20. Розкрийте призначення, будову та порядок проведення технічного обслуговування панорамної маски (FPS 7000, 3S-PS, Panorama NOVA)
21. Опишіть призначення, будову та сферу застосування перевірконого приладу фірми Dräger Testor 2500.
22. Назвіть вимоги щодо створення ГДЗС централізованого типу.
23. Розкрийте призначення бази ГДЗС та назвіть приміщення, які входять до її складу.
24. Назвіть вимоги щодо утримання ЗДА на базах, контрольних постах ГДЗС, пожежних та аварійно-рятувальних автомобілях.

25. Який пристрій називається компресором, дайте класифікацію компресорного обладнання за різними ознаками, наведіть приклади
26. Опишіть призначення контрольних-вимірювальних приладів компресорної установки (наявної в підрозділі).
27. Опишіть призначення, загальну будову та основні технічні характеристики компресорної установки високого тиску (наявної в підрозділі).
28. Назвіть правила безпеки праці при роботі на повітряному компресорі.
29. Опишіть принцип роботи компресорної установки високого тиску (наявної в підрозділі).
30. Назвіть вимоги інструкцій, щодо встановлення компресорної установки в приміщенні та її подальшої експлуатації.
31. Опишіть правила експлуатації повітряних та кисневих балонів.
32. Розкрити зміст вимог до гідравлічного випробування балонів і посудин, що працюють під тиском.
33. Назвати порядок експлуатації кисневих і повітряних балонів.
34. Охарактеризуйте правила нанесення паспортних даних цільнометалевих та композитних балонів.
35. Опишіть дані які заносять до паспорта цільнометалевого балону.
36. Вкажіть вимоги безпеки праці, яких необхідно дотримуватися під час проведення технічного огляду транспортних балонів.
37. Визначте мету і терміни проведення перевірки манометрів.
38. Охарактеризуйте вимоги, яким повинні відповідати манометри.
39. Проведіть розрахунки даної задачі : Перед входом в задимлену зону в 6:27 тиск повітря в балонах апаратів MSA становив 265 бар. На шлях до осередку пожежі було витрачено кожним газодимозахисником відповідно 30, 20 та 40 бар. Визначити: мінімальний тиск виходу ланки ГДЗС із задимленого середовища; час захисної дії апаратів; час роботи ланки в задимленому середовищі; час, при якому ланка повинна повернутися із задимленого середовища.
40. Проведіть розрахунки даної задачі : Перед входом в непридатне для дихання середовище в 20:03 тиск повітря в балонах апаратів Dräger PSS 5000 становив 290,280 та 270 бар. На шлях до осередку пожежі кожний газодимозахисник витратив відповідно 30, 40 та 50 бар. Визначити: мінімальний тиск виходу ланки ГДЗС із задимленого середовища; час захисної дії апаратів; середній час роботи ланки в задимленому середовищі; час, при якому ланка повинна повернутися із задимленого середовища.

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник

назва району (об'єкту)

спеціальне звання

підпис

ім'я, прізвище

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН**

проходження виробничої практики здобувачем освіти  
Вищого професійного училища Львівського державного університету безпеки  
життєдіяльності (м. Вінниця)

прізвище, ім'я та по-батькові

№ з/п	Назва заходу	Термін виконання	Відмітка про виконання
1.	Вивчити вимоги наказів, положень інструкцій, що регламентують діяльність ГДЗС в підрозділі.	30.10.202__	Виконано 30.10.202__

Згоден  
Заступник начальника частини

звання \_\_\_\_\_ підпис \_\_\_\_\_ ім'я, прізвище \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Здобувач освіти Вищого професійного  
училища ЛДУБЖД (м.Вінниця)

підпис \_\_\_\_\_

**Роман ПОПОВИЧ**  
ім'я, прізвище

Дата \_\_\_\_\_

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник

---

назва району (об'єкту)

---

спеціальне звання

---

підпис

---

ім'я, прізвище

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.

**ЩО Д Е Н Н И К**

проходження виробничої практики здобувача освіти  
Вищого професійного училища Львівського державного університету безпеки  
життєдіяльності (м. Вінниця)

Дата виконання робіт	Короткий зміст навчально-виробничих робіт, які виконує здобувач освіти	Оцінка якості роботи	Підпис особи під керівництвом якої виконуються роботи
05.01.202_р.	Відпрацьовано дії в складі ланки ГДЗС по рятуванню людей, гасінню пожеж, ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків у непридатному для дихання середовищі.	7	

Щоденник вів здобувач освіти \_\_\_\_\_  
підпис ім'я, прізвище

Загальна оцінка за виробничу практику “ \_\_\_\_\_ ”  
цифрою прописом

Наставник \_\_\_\_\_  
(посада)

\_\_\_\_\_ звання \_\_\_\_\_ підпис \_\_\_\_\_ ім'я, прізвище

**Примітки.** 1. У щоденнику здобувач освіти стисло відображає роботу, яку ним виконано протягом дня.

2. У графі “Короткий зміст навчально-виробничих робіт, які виконує практикант” відображається стислий зміст вивченого матеріалу (документи служби, функціональні обов’язки, оперативно-тактична характеристика району тощо).

3. У щоденнику можуть бути відображені думки здобувача освіти, які необхідно довести до відома керівництва підрозділу або закладу професійної (професійно-технічної) освіти з питань поліпшення організації та проведення практики, змісту навчання та практики.

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник

\_\_\_\_\_  
назва району (об'єкту)\_\_\_\_\_  
спеціальне звання\_\_\_\_\_  
підпис\_\_\_\_\_  
ім'я, прізвище

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.

**ЗВІТ**

про виробничу практику здобувача освіти Вищого професійного училища  
Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Вінниця)

---

прізвище, ім'я та по-батькові

**Приблизна структура пояснювальної записки.**

У ній містяться:

- назва підрозділу, його місце розташування;
- порядок організації роботи газодимозахисної служби в підрозділі;
- правила експлуатації засобів ЗДА на стисненому повітрі (наявних в підрозділі);
- правила експлуатації киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів (наявних в підрозділі);
- правила експлуатації та проведення технічного обслуговування, ремонту компресорного обладнання (наявного в підрозділі);
- правила роботи на компресорному обладнанні під час заправки повітряних (кисневих) балонів;
- особливості організації роботи ланок ГДЗС в умовах низьких (високих) температур та під час виконання аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт;
- вимоги щодо ведення оперативно-службової документації бази ГДЗС.

**Крім цього в пояснювальній записці можуть міститись:**

- думки про організацію практики;
- висновки щодо позитивних моментів організації та проходження практики;
- труднощі і недоліки, які були за період проходження практики, сфера діяльності в якій недостатній рівень знань, отриманих під час навчання;
- пропозиції щодо удосконалення навчального процесу та поліпшення організації практики в підрозділах.



**Обсяг пояснювальної записки до 10 сторінок.**

Зауваження викладачів та осіб, які перевіряють хід практики: \_\_\_\_\_

---

Склав:

здобувач освіти

\_\_\_\_\_

підпис

\_\_\_\_\_

ім'я, прізвище

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ року

Наставник

\_\_\_\_\_

спеціальне звання

\_\_\_\_\_

підпис

\_\_\_\_\_

ім'я, прізвище

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник ГУ(У)ДСНС України у  
Вінницькій області

\_\_\_\_\_

спеціальне звання

\_\_\_\_\_

підпис ім'я, прізвище

“ \_\_\_\_\_ “ \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.

**Підсумкова відомість проходження виробничої практики**

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Залік вхідного контролю	Залік вихідного контролю	Оцінка за характеристикою	Загальна оцінка за проходження виробничої практики
1.					
2.					
3.					
4.					

Примітка. Надсилається до закладу професійної (професійно-технічної) освіти разом з копією наказу про підведення підсумків практики.

**Критерії  
оцінювання навчальних досягнень практикантів**

Рівень навчальних досягнень	Бали	Критерії оцінювання теоретичних знань	Критерії оцінювання практичних навичок
1	2	3	4
I рівень - початковий	1	Практикант з допомогою наставника відтворює на рівні розпізнання окремі елементи навчального матеріалу та виконує зі значними труднощами окремі елементи теоретичних завдань пов'язаних із організації газодимозахисної служби, обов'язків особового складу при роботі у ЗІЗОД, організації роботи ланок ГДЗС, обслуговування та перевірки ЗІЗОД, порядок зберігання ЗІЗОД, утримання баз і постів газодимозахисної служби; порядку виконання роботи з засобами індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання.	Практикант з допомогою наставника відтворює на дуже низькому рівні окремі елементи професійних знань майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання, необхідних для виконання роботи із засобами індивідуального захисту органів дихання та компресорним обладнанням. При виконанні роботи припускається суттєвих помилок на робочих місцях, послідовності виробничих дій, в прийомах праці та технологічних операціях. Не спроможний працювати в складі ланки ГДЗС та індивідуально. Результат роботи повністю не відповідає вимогам діючих нормативних документів. Потребує постійної допомоги та контролю в дотриманні правил безпеки праці.
	2	Практикант з допомогою наставника відтворює на низькому рівні окремі елементи теоретичних знань з питань: знання організації газодимозахисної служби, обов'язків особового складу при роботі у ЗІЗОД, організації роботи ланок ГДЗС, обслуговування та перевірки ЗІЗОД, порядок зберігання ЗІЗОД, утримання баз і постів газодимозахисної служби; порядку виконання роботи з засобами індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання. Під час відповідей на питання припускається суттєвих помилок.	Практикант з допомогою наставника відтворює на рівні розпізнання окремі фрагменти професійних знань майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання, необхідних для виконання роботи із засобами індивідуального захисту органів дихання та компресорним обладнанням. При виконанні роботи припускається значної кількості помилок в експлуатації засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання. Потребує допомоги і контролю в дотриманні правил безпеки праці..

1	2	3	4
	3	<p>Практикант з допомогою наставника відтворює окремі фрагменти теоретичних знань з питань: знання організації газодимозахисної служби, обов'язків особового складу при роботі у ЗІЗОД, організації роботи ланок ГДЗС, обслуговування та перевірки ЗІЗОД, порядок зберігання ЗІЗОД, утримання баз і постів газодимозахисної служби; порядку виконання роботи з засобами індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання. Під час відповідей на питання припускається суттєвих помилок.</p>	<p>Практикант безсистемно на низькому рівні відтворює окремі компоненти професійних знань майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання, необхідних для виконання роботи з необхідних для виконання роботи з засобами індивідуального захисту органів дихання, компресорним обладнанням. При виконанні робіт припускається значної кількості помилок на робочих місця та прийомах праці, які самостійно виправити не може. Результат роботи не відповідає вимогам діючих нормативних документів. Потребує допомоги і контролю в дотриманні правил безпеки праці.</p>
II. рівень - середній	4	<p>Практикант на рівні запам'ятовування без розуміння відтворює окремі фрагменти теоретичних знань з питань: знання організації газодимозахисної служби, обов'язків особового складу при роботі у ЗІЗОД, організації роботи ланок ГДЗС, обслуговування та перевірки ЗІЗОД, порядок зберігання ЗІЗОД, утримання баз і постів газодимозахисної служби; порядку виконання роботи з засобами індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання. Недостатньо усвідомлено експлуатує засоби індивідуального захисту органів дихання та компресорне обладнання, користується технічною і службовою документацією. Має значні труднощі при аналізі та порівнянні.</p>	<p>Практикант без достатнього розуміння відтворює окремі компоненти професійних знань майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання, необхідних для виконання роботи засобами індивідуального захисту органів дихання, компресорним обладнанням та недостатньо усвідомлено виконує основні прийоми роботи з ними. Не може пояснити змісту виробничих операцій при проведенні робіт. З частковою допомогою наставника виконує виробничі дії та виконує функціональні обов'язки пожежного-рятувальника з використанням службової документації. При виконанні роботи припускається значної кількості помилок, яких самостійно виправити не може. Результат роботи відповідає мінімальним діючим якісним і кількісним показникам. В окремих випадках потребує допомоги і контролю в дотриманні правил безпеки праці.</p>

1	2	3	4
II. рівень - середній	5	<p>Практикант на рівні запам'ятовування без достатнього розуміння відтворює окремі фрагменти теоретичних знань з питань: знання обов'язків особового складу при роботі у ЗІЗОД; порядок та особливості роботи у ЗІЗОД при виконанні газодимозахисниками завдань у загазованих та задимлених середовища; матеріальну частину компресорного обладнання та захисних дихальних апаратів. З помилками дає визначення основних понять. Може частково обґрунтувати і проаналізувати свою відповідь. Недостатньо усвідомлено користується службовою документацією. При відповіді припускається помилок, яких самостійно виправити не може.</p>	<p>Практикант з допомогою наставника відтворює окремі компоненти професійних знань майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту та компресорного обладнання, необхідних для роботи в пожежно-рятувальному підрозділі ОРС ЦЗ, виконання роботи з компресорним обладнанням та захисними дихальними апаратами, недостатньо усвідомлено виконує основні прийоми роботи з ними. З частковою допомогою наставника виконує виробничі дії та виконує функціональні обов'язки старшого майстра (майстра) бази ГДЗС з використанням технічної документації. При виконанні роботи припускається помилок, яких самостійно виправити не може. Результат роботи відповідає низькому рівню діючих якісних та кількісних показників. В окремих випадках потребує допомоги і контролю в дотриманні правил безпеки праці.</p>
	6	<p>Практикант без достатнього розуміння відтворює окремі фрагменти теоретичних знань з питань: знання обов'язків особового складу при роботі у ЗІЗОД; порядку виконання проведення технічного обслуговування і ремонту захисних дихальних апаратів, роботи з компресорним обладнанням; правила безпеки праці під час заправки повітряних (кисневих) балонів. З окремими помилками дає визначення основних понять. Може частково аналізувати свою відповідь, порівнювати і робити висновки. Користується окремими видами службової документації. Під час відповіді припускається помилок, які може частково виправити.</p>	<p>Практикант без достатнього розуміння відтворює значну кількість компонентів професійних знань майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту та компресорного обладнання, необхідних для роботи з засобами індивідуального захисту органів дихання та компресорним обладнання, недостатньо усвідомлено виконує основні прийоми роботи з ними. З частковою допомогою наставника виконує виробничі дії та виконує функціональні обов'язки старшого майстра (майстра) база ГДЗС з використанням службової документації. При виконанні роботи припускається помилок, які частково може виправити з допомогою наставника. Результат виконаної роботи відповідає низькому рівню діючих якісних та кількісних показників. В окремих випадках потребує консультативної допомоги в організації робочою місця та дотриманні правил безпеки праці.</p>

1	2	3	4
III. рівень – достатній	7	<p>Практикант самостійно з розумінням відтворює суть основних положень теоретичних знань з питань: знання організації газодимозахисної служби, обов'язків особового складу при роботі у ЗІЗОД, організації роботи ланок ГДЗС, обслуговування та перевірки ЗІЗОД, порядок зберігання ЗІЗОД, утримання баз і постів газодимозахисної служби; порядку виконання роботи з засобами індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання застосовує їх при виконанні практичних завдань в типових умовах. Дає визначення основних понять, аналізує, порівнює, робить висновки. Його відповідь в цілому правильна, але містить неточності і недостатньо обґрунтована. Користується довідковою інформацією і службовою документацією. Під час відповіді припускається несуттєвих помилок, які частково виправляє.</p>	<p>Практикант з розумінням відтворює основні професійні знання майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту та компресорного обладнання, необхідні для роботи з компресорним обладнанням та засобами індивідуального захисту органів дихання. Планує виробничі дії та виконує функціональні обов'язки старшого майстра (майстра) бази ГДЗС з незначним відхиленням від встановленої послідовності. Достатньо усвідомлено користується службовою документацією. Застосовує основні прийоми самоконтролю якості роботи. Потребує консультації наставника. Під час виконання службових обов'язків припускається несуттєвих помилок і неточностей, які частково може виправити. Результат роботи в цілому відповідає якісним і кількісним показникам запланованого рівня кваліфікації. Дотримується правил безпеки праці.</p>
	8	<p>Практикант самостійно, з розумінням відтворює суть основних положень теоретичних знань з питань: знання організації газодимозахисної служби, обов'язків особового складу при роботі у ЗІЗОД, організації роботи ланок ГДЗС, обслуговування та перевірки ЗІЗОД, порядок зберігання ЗІЗОД, утримання баз і постів газодимозахисної служби; порядку виконання роботи з засобами індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання застосовує їх при виконанні практичних завдань в типових умовах (стандартних ситуаціях). Дає визначення основних понять, аналізує, порівнює інформацію, встановлює її зв'язок з обраною професією та робить висновки. Відповідь у цілому правильна, логічна та достатньо обґрунтована. Усвідомлено користується</p>	<p>Практикант з розумінням відтворює основні професійні знання майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту та компресорного обладнання, правильно виконує основні прийоми роботи з компресорним обладнанням та засобами індивідуального захисту органів дихання. Самостійно планує та виконує функціональні обов'язки старшого майстра (майстра) бази ГДЗС. Достатньо усвідомлено користується службовою документацією, що надається. Застосовує основні прийоми самоконтролю виробничих дій та методи контролю за якістю роботи. При виконанні роботи припускається несуттєвих помилок, які може виправити. Результат роботи відповідає якісним і кількісним показникам, що передбачені запланованим рівнем кваліфікації. Дотримується послідовності виконання дій та правил безпеки</p>

1	2	3	4
		довідковою інформацією, технічною та конструкторсько-технологічною документацією. Під час відповіді припускається несуттєвих помилок, які частково виправляє.	праці.
III. рівень – достатній	9	Практикант володіє теоретичними знаннями, що відповідають рівню майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту та компресорного обладнання в усній, письмовій і графічній формах та застосовує їх при виконанні практичних завдань, як у типових, так і в дещо ускладнених умовах. Дає визначення основних понять, аналізує, порівнює і систематизує інформацію, встановлює зв'язок з обраною професією та робить висновки. Усвідомлено користується додатковою інформацією і службовою документацією. Під час відповіді припускається несуттєвих помилок, які може виправити.	Практикант володіє основними професійними знаннями та правильно виконує переважну більшість основних прийомів роботи з компресорним обладнанням та засобами індивідуального захисту органів дихання. Самостійно планує роботу та виконує функціональні обов'язки старшого майстра (майстра) бази ГДЗС. Усвідомлено користується службовою та технічною документацією. Правильно застосовує основні прийоми самоконтролю виробничих дій. При виконанні роботи припускається несуттєвих помилок, які виправляє. Результат роботи відповідає якісним і кількісним показникам, що передбачені запланованим кваліфікаційним рівнем. Дотримується норм витрат матеріалів, енергоресурсів та правил безпеки праці.
IV. рівень – високий	10	Практикант уміє усвідомлено засвоювати нову інформацію в обсязі, що необхідна для майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту та компресорного обладнання. Володіє глибокими, міцними знаннями функціональних обов'язків старшого майстра (майстра) бази ГДЗС, і здатний їх правильно використовувати для виконання практичних завдань. Відповідь практиканта повна, правильна, логічна, містить аналіз і систематизацію. Вміє самостійно користуватися джерелами інформації. Практикант самостійно й правильно застосовує довідкову інформацію та технічну документацію. Під час відповіді та виконанні практичних завдань припускається окремих	Практикант володіє професійними знаннями майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту та компресорного обладнання в повному обсязі, та самостійно і правильно виконує роботи по обслуговуванню засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання. Самостійно, в повному обсязі виконує функціональні обов'язки старшого майстра (майстра) бази ГДЗС. Дотримується нормативів витрат матеріалів і інших ресурсів. Виявляє елементи професійної культури та прагнення і здатність до продуктивної творчої співпраці в колективі. В процесі роботи може припускатись окремих неточностей, які самостійно виправляє. Результат виконаної роботи в цілому відповідає діючим заданим якісним і кількісним показникам.

1	2	3	4
IV. рівень – високий	10	неточностей, які може виправити самостійно. Виявляє пізнавально-творчий інтерес до обраної професії, нової техніки і технології.	Раціонально організовує робоче місце та дотримується правил безпеки праці.
	11	Практикант володіє узагальненими знаннями обов'язків старшого майстра (майстра) бази ГДЗС в повному обсязі та здатний їх ефективно використовувати для виконання всіх передбачених програмою практичних завдань. Відповідь практиканта повна, правильна, логічна і містить аналіз, систематизацію, узагальнення навчального матеріалу. Вміє самостійно знаходити й користуватися джерелами інформації, оцінювати отриману інформацію. Встановлює причинно-наслідкові та міжпредметні зв'язки. Робить аргументовані висновки. Правильно й усвідомлено застосовує всі види довідкової інформації та службової документації. Може самостійно складати окремі її види. Практичні завдання виконує правильно, у повному обсязі як з використанням типового алгоритму, так і за самостійно розробленим алгоритмом. Під час відповіді припускається незначних неточностей, які самостійно виявляє та виправляє. Виявляє пізнавально-творчий інтерес до обраної професії, нової техніки і технології.	Практикант володіє професійними знаннями обов'язків майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту та компресорного обладнання в повному обсязі та самостійно, правильно, впевнено виконує роботи по обслуговуванню засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання. Самостійно, в повному обсязі виконує обов'язки старшого майстра (майстра) бази ГДЗС відповідно до кваліфікаційних вимог. Вміє самостійно розробляти окремі види службової документації та обирати оптимальний варіант виконання поставленого наставником завдання. Зразково дотримується нормативів витрат матеріалу та інших ресурсів. Правильно й усвідомлено застосовує всі прийоми самоконтролю виробничих дій та методи контролю за якістю роботи. Опанував основи професійної культури та виявляє прагнення і здатність до продуктивної і творчої співпраці в колективі. В процесі роботи припускається незначних неточностей, які самостійно виявляє і виправляє. Результат виконаної роботи повністю відповідає діючим якісним і кількісним показникам. Забезпечує високий рівень організації праці та дотримання правил безпеки праці.
	12	Практикант володіє системними знаннями обов'язків старшого майстра (майстра) бази ГДЗС, ефективно їх застосовує для виконання практичних завдань, що передбачені навчальною програмою. Відповідь практиканта повна, правильна, логічна містить аналіз, систематизацію, узагальнення. Вміє самостійно знаходити і користуватися	Практикант володіє системними професійними знаннями обов'язків майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту та компресорного обладнання в повному обсязі та бездоганно виконує роботи по обслуговуванню компресорного обладнання та засобів індивідуального захисту органів дихання. Самостійно, в повному обсязі виконує обов'язки старшого майстра (майстра) бази ГДЗС відповідно до кваліфікаційних вимог.



1	2	3	4
IV. рівень – високий	12	<p>джерелами інформації, оцінювати отриману інформацію. Встановлює причинно-наслідкові та міжпредметні зв'язки. Робить аргументовані висновки. Правильно й усвідомлено використовує всі види довідкової та технічної документації в межах функціональних обов'язків. Бездоганно виконує практичні завдання як з використанням типового алгоритму, так і за самостійно розробленим алгоритмом. Виявляє пізнавально-творчий інтерес до обраної професії, нової техніки і технології.</p>	<p>Вміє самостійно розробляти службову документацію, обирати оптимальний варіант виконання поставленого наставником завдання. Знаходить шляхи зменшення витрат матеріалів та інших ресурсів, що не впливають на якість. Впевнено й усвідомлено застосовує всі прийоми самоконтролю виробничих дій та методи контролю за якістю роботи. Опанував основи професійної культури та виявляє прагнення і здатність до продуктивної творчої співпраці в колективі. Результат виконаної роботи повністю відповідає діючим якісним і кількісним показникам або може бути ще кращим. Забезпечує високий рівень організації праці і робочого місця, зразкового дотримання правил безпеки праці.</p>

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ****Вище професійне училище Львівського державного університету  
безпеки життєдіяльності (м. Вінниця)****ЗВІТНА ДОКУМЕНТАЦІЯ**

за результатами проходження виробничої практики для підготовки  
кваліфікованих робітників на основі повної загальної середньої освіти з професії:  
5169 «Майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів  
дихання та компресорного обладнання»  
ДПРЧ – 1 по охороні Центрального району м. Вінниці  
здобувача освіти

---

прізвище, ім'я та по-батькові

## ЗМІСТ

1. Копія наказу по підрозділу про закріплення за практикантом наставника.
- 2. Індивідуальний план проходження виробничої практики.**
- 3. Щоденник.**
- 4. Звіт.**
- 5. Характеристика.**
- 6. Припис.**

**Додатки:**

1. Копія інструкції з експлуатації ЗДА (наявних в підрозділі).
2. Копія інструкції з експлуатації компресорних установок (наявних в підрозділі).
3. Копія звітної документації за результатами проведення технічного обслуговування та ремонту ЗДА.
4. Копія останньої заповненої сторінки «Журналу перевірок №1 ЗІЗОД».
5. Копія останньої заповненої сторінки «Журналу обліку роботи ланок ГДЗС».