

Професійний стандарт

МАШИНІСТ ГІРНИЧИХ ВИЇМКОВИХ МАШИН

(дата внесення до Реєстру кваліфікацій)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Розробником _____

—
(найменування розробника, протокол, наказ/розпорядження (номер та дата),
яким затверджено професійний стандарт)

Професійний стандарт розроблено згідно з вимогами статті 4² Кодексу законів про працю України, на підставі висновку:

- суб'єкта перевірки (СПО роботодавців/ Національного агентства кваліфікацій) від _____ про дотримання під час підготовки проекту професійного стандарту вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів (постанова Кабінету Міністрів України від 31 травня 2017 р. № 373)
- репрезентативних всеукраїнських об'єднань професійних спілок на галузевому рівні від _____ щодо погодження проекту професійного стандарту (якщо розробниками не є галузеві ради з питань розроблення професійних стандартів).

I. Назва професійного стандарту

Машиніст гірничих виїмкових машин

II. Загальні відомості про професійний стандарт

1. Мета діяльності за професією

Виконує діагностику, ревізію, ремонт, монтаж, демонтаж, технічні випробування, перегон гірничих виїмкових машин. Обслуговує й керує гірничими виїмковими машинами.

2. Назва виду (видів) економічної діяльності, секції, розділу, групи, класу економічної діяльності та їх код згідно з Національним класифікатором України ДК 009:2010 “Класифікація видів економічної діяльності”

Секція	Розділ	Група	Клас
В. Добувна промисловість та розробка кар'єрів	05. Видобування кам'яного і бурого вугілля	05.1. Видобування кам'яного вугілля	05.10 Видобування кам'яного вугілля

3. Назва (назви) професії (професій) та код (коди) підкласу (підкласів) (групи) професії згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 “Класифікатор професій”

Машиніст гірничих виїмкових машин, 8111

4. Професійна (професійні) кваліфікація (кваліфікації), її (їх) рівень згідно з Національною рамкою кваліфікацій

Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин (5 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин на очисних роботах (часткова професійна кваліфікація, 5 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин на підготовчих роботах (часткова професійна кваліфікація, 5 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

Машиніст з експлуатації та ремонту гірничих виїмкових машин (6 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

Машиніст з експлуатації та ремонту гірничих виїмкових машин на очисних роботах (часткова професійна кваліфікація, 6 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

Машиніст з експлуатації та ремонту гірничих виїмкових машин на підготовчих роботах (часткова професійна кваліфікація, 6 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

5. Назва (назви) документа (документів), що підтверджує (підтверджують) професійну кваліфікацію особи

- Сертифікат про присвоєння/підтвердження професійної кваліфікації;

- сертифікат про визнання професійної кваліфікації (щодо професійних кваліфікацій, здобутих у інших країнах);
- диплом кваліфікованого робітника за професією «Машиніст гірничих виїмкових машин» з додатком до диплома кваліфікованого робітника;
- свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією «Машиніст гірничих виїмкових машин» з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації;
- інші документи, що підтверджують професійну та/або часткову професійну кваліфікацію.

III. Здобуття професійної кваліфікації та професійний розвиток

1. Здобуття професійної кваліфікації

Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації	Суб'єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій	
	Кваліфікаційні центри	Суб'єкти освітньої діяльності
«Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин» (5 кваліфікаційний розряд)	перепідготовка - стаж роботи за технологічно-суміжною професією 5 кваліфікаційного розряду не менше 6 місяців	
«Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин на очисних роботах» (часткова кваліфікація, 5 кваліфікаційний розряд)		
«Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин на підготовчих роботах» (часткова кваліфікація, 5 кваліфікаційний розряд)		

2. Професійний розвиток

1) з присвоєнням наступної професійної кваліфікації

Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації	Суб'єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій	
	Кваліфікаційні центри	Суб'єкти освітньої діяльності

«Машиніст з експлуатації та ремонту гірничих виїмкових машин» (6 кваліфікаційний розряд)	Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин» (5 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців
«Машиніст з експлуатації та ремонту гірничих виїмкових машин на очисних роботах» (часткова кваліфікація, 6 кваліфікаційний розряд)	Стаж роботи за частковою професійною кваліфікацією «Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин на очисних роботах» (5 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців
«Машиніст з експлуатації та ремонту гірничих виїмкових машин на підготовчих роботах» (часткова кваліфікація, 6 кваліфікаційний розряд)	Стаж роботи за частковою професійною кваліфікацією «Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин на підготовчих роботах» (5 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців

2) без присвоєння наступної професійної кваліфікації

а) Підвищення кваліфікації згідно з вимогами законодавства не рідше ніж 1 раз на п'ять років з метою:

- підтримання наявної професійної кваліфікації в межах професії;
- набуття компетентностей для виконання робіт з новими обладнанням, виробами, матеріалами, засобами механізації й автоматизації, в межах оновлених технологічних процесів, з дотриманням правил, нормативно-правових актів і вимог безпечної експлуатації обладнання та умов організації праці.

IV. Абревіатури, скорочення

ГДК	Гранично допустимі концентрації
ТПД	Технологічно-проектна документація
ППР	Планово-попереджувальні ремонти
ТОіР	Технічне обслуговування і ремонт
ГШО	Гірничо-шахтне обладнання
ТО	Технічне обслуговування
ЗММ	Засоби малої механізації
ЗІП	Запасні частини, інструменти, приладдя
ПГТ	Підвищений гірничий тиск
ЗПН	Зона підвищеної небезпеки
ЗІЗ	Засоби індивідуального захисту
ЗКЗ	Засоби колективного захисту

V. Опис трудових функцій

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
МГВМ-1 Експлуатація очисних, нарізних комбайнів і врубових машин	A1. Здатність оглядати і приводити в безпечний стан робоче місце	A1.1. Встановлений порядок приймання і здавання зміни A1.2. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан A1.3. Встановлений порядок та правила перевірки вибухобезпечності електрообладнання A1.4. ГДК шкідливих газів A1.5. Паспорт кріплення та керування покрівлю, паспорт проведення та кріплення виробки A1.6. Будову пласта та фізико-механічні властивості гірських порід A1.7. Види, способи кріплення та керування покрівлю, умови їх застосування A1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями	A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт A1.3. Визначати та контролювати концентрацію метану за показами приладів A1.4. Визначати стан вибухобезпечності електрообладнання A1.5. Визначати та контролювати стан покрівлі та привибиїного простору, стан та надійність кріплення в місці ведення робіт, його відповідність паспорту A1.6. Визначати справність сигналізації, гучномовного зв'язку	A1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт A1.2. Користуватися засобами зв'язку	A1.1. Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим) A1.2. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце A1.3. Визначати та контролювати стан покрівлі та привибиїного простору, стан та надійність кріплення в місці ведення робіт, його відповідність паспорту

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		A1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали	A1.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями A1.8. Користуватися звуковою сигналізацією		
	A2. Здатність виконувати огляд, ТО, ППР, опробування очисних, нарізних комбайнів і врубових машин	A2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації очисних, нарізних комбайнів та врубових машин A2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.3. Будову і правила експлуатації систем зрошення очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.4. Будову і правила експлуатації допоміжного обладнання (запобіжні лебідки, насосні установки) A2.5. Систему ППР, види ТОіР, перелік робіт, які входять до складу щозмінного і щодобового	A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт A2.1. Визначати несправності в роботі очисних, нарізних комбайнів і врубових машин, допоміжного обладнання за шумом у роботі, температурою й іншими ознаками та усувати їх A2.2. Змащувати вузли і деталі очисних, нарізних комбайнів та врубових машин, перевіряти рівень і доливати масло в турбомуфти і маслостанції A2.3. Визначати придатність, несправності і бракувальні ознаки	A1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт A1.2. Користуватися засобами зв'язку	A2.1. Визначати несправності в роботі очисних, нарізних комбайнів і врубових машин, допоміжного обладнання A2.2. Здійснювати заміну гірничоріжучого інструменту на очисних, нарізних комбайнах та врубових машинах A2.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		технічного обслуговування та ремонту очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.6. Методи, способи та засоби діагностики технічного стану очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.7. Послідовність, правила виконання робіт з огляду та технічного обслуговування очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.8. Причини та ознаки несправності в роботі очисних, нарізних комбайнів і врубових машин та способи їх усунення A2.9. Карти і схеми змащування очисних, нарізних комбайнів та врубових машин A2.10. Види мастильних матеріалів A2.11. Заходи безпеки при виконанні робіт з огляду та ТО очисних, нарізних комбайнів і врубових машин	деталей і вузлів очисних, нарізних комбайнів та врубових машин A2.4. Візуально визначати придатність та бракувальні ознаки гірничоріжучого інструменту A2.5. Здійснювати заміну гірничоріжучого інструменту на очисних, нарізних комбайнах та врубових машинах A2.6. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою A2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації A2.8. Визначати придатність та бракувальні ознаки кабелів, труб, шлангів A2.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		A2.12. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.13. Ознаки і норми бракування гірничоріжучого інструменту A2.14. Правила та технології безпечного виконання робіт із заміни ріжучого інструменту на очисних, нарізних комбайнах та врубових машинах A2.15. Строк експлуатації деталей і вузлів очисних, нарізних комбайнів та врубових машин, порядок і правила визначення їх зносу A1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями A2.16. Пристрій, правила користування та догляду за контрольно-вимірювальними приладами, інструментами,	A2.10. Випробовувати очисні, нарізні комбайни і врубові машини A2.11. Керувати очисними, нарізними комбайнами і врубовими машинами під час їх випробування A2.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів A1.8. Користуватися сигналізацією		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		пристосуваннями, апаратурою A1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали			
	A3. Здатність керувати очисними, нарізними комбайнами і врубівними машинами, допоміжним обладнанням, контролювати їх технічний стан та усувати несправності в їх роботі	A2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації очисних, нарізних комбайнів та врубівних машин A2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання очисних, нарізних комбайнів і врубівних машин A2.3. Будову і правила експлуатації систем зрошення очисних, нарізних комбайнів і врубівних машин A2.4. Будову і правила експлуатації допоміжного обладнання (запобіжні лебідки, насосні установки) A2.8. Причини та ознаки несправності в роботі очисних, нарізних комбайнів і врубівних	A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт A2.1. Визначати несправності в роботі очисних, нарізних комбайнів і врубівних машин, допоміжного обладнання за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками, усувати їх A2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації A3.1. Керувати очисними, нарізними комбайнами і врубівними машинами A3.2. Контролювати стан електрообладнання, гідросистеми,	A1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт A1.2. Користуватися засобами зв'язку	A3.1. Керувати очисними, нарізними комбайнами і врубівними машинами A3.2. Контролювати швидкість переміщення та подачі комбайна A3.3. Контролювати та регулювати виконавчий орган в процесі роботи, забезпечуючи задану потужність виймання корисної копалини, заданий напрямок зарубки і проведення виробки

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		машин та способи їх усунення A2.12. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A1.5. Паспорт кріплення та керування покрівлею, паспорт проведення та кріплення виробки A1.6. Будову пласта та фізико-механічні властивості гірських порід A1.7. Види, способи кріплення та управління покрівлею, умови їх застосування A3.1. Керівництва з експлуатації очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A3.2. Допустимі навантаження на обладнання A3.3. Керівництва з експлуатації засобів транспортування гірничої маси з очисних забоїв, допоміжного обладнання	гірничоріжучого інструменту, зрошувачів, натяг ріжучого, тягового ланцюга та засобів транспортування гірничої маси A3.3. Контролювати стан покрівлі та привибиїного простору A3.4. Проводити різні вруби врубовими машинами A3.5. Контролювати швидкість переміщення та подачі комбайна A3.6. Контролювати та регулювати виконавчий орган в процесі роботи, забезпечуючи задану потужність виймання корисної копалини, заданий напрямок зарубки і проведення виробки A3.7. Визначати оптимальну схему виймання вугілля без необґрунтованих присічок бокових порід, залишення вугільних пачок		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		A3.4. Види кріплення очисного вибою, його сполучень, порядок, способи та заходи безпеки при його встановленні (органка, кущі, металеві та дерев'яні костри, посадочні стояки та інше) A3.5. Ознаки газодинамічних явищ A3.6. Вимоги безпеки під час експлуатації очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A3.7. Способи та технології виконання робіт з зарубки комбайнів A1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями A1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали	A3.8. Стежити в процесі роботи за станом допоміжного обладнання, тягового і запобіжного каната або тягового ланцюга A3.9. Контролювати роботу системи зрошення A3.10. Керувати запобіжними лебідками A1.8. Користуватися сигналізацією		
	A4. Здатність приймати участь у виконанні монтажних-демонтажних робіт, випробуванні та налагодженні очисних, нарізних	A2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації очисних, нарізних комбайнів та врубових машин A2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і	A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт A2.1. Визначати несправності в роботі очисних, нарізних	A1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт A1.2. Користуватися засобами зв'язку	A4.1. Виконувати навантажування, переміщення та розвантажування окремих вузлів і деталей очисних, нарізних комбайнів та врубових машин A4.2. Керувати вантажопідіймальн

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
	комбайнів і врубових машин	гідрообладнання очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.3. Будову і правила експлуатації систем зрошення очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.4. Будову і правила експлуатації допоміжного обладнання (запобіжні лебідки, насосні установки) A2.8. Причини та ознаки несправності в роботі очисних, нарізних комбайнів і врубових машин та способи їх усунення A2.12. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A3.1. Керівництва з експлуатації очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A3.4. Види кріплення очисного вибою, його	комбайнів і врубових машин, допоміжного обладнання за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками, усувати їх A2.6. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою A2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації A2.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення A2.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів A4.1. Виконувати навантажування, переміщення та розвантажування окремих вузлів і деталей очисних, нарізних комбайнів та врубових машин		ими машинами, устаткуванням, механізмами керованими з підлоги A4.3. Виконувати монтаж-демонтаж очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A4.4. Проводити налагодження та випробовування змонтованого обладнання

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		сполучень, порядок, способи та заходи безпеки при його встановленні (органка, кущі, металеві та дерев'яні костри, посадочні стояки та інше) A3.6. Вимоги безпеки під час експлуатації очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями A4.1. ТПД на монтаж-демонтаж і введення в роботу очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A4.2. Технології монтажу-демонтажу, налагодження, випробування очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A4.3. Послідовність монтажу-демонтажу очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A4.4. Масу та габарити ГШО і його основних вузлів	A4.2. Керувати допоміжним обладнанням під час доставки, навантаження-розвантаження та переміщення вузлів і деталей обладнання A4.3. Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами керованими з підлоги A4.4. Вибирати монтажні засоби, пристосування в залежності від виду та маси вантажу A4.5. Встановлювати та видаляти тимчасове та постійне кріплення забою відповідно до технологічної, технічної документації, паспорта кріплення та керування покрівлею очисного вибою, гірничогеологічних умов (дерев'яні костри, органка, кущі, металеві костри та ін.)		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		A4.5. Правила роботи з вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги A4.6. Типи, основні технічні характеристики (тягове зусилля, вантажопідйомність) та правила безпечного користування засобами механізації монтажно-демонтажних робіт A4.7. Види та способи кріплення обвідних (відхиляючих блоків) у гірничих виробках A4.8. Особливості монтажу та демонтажу очисних, нарізних комбайнів і врубових машин на крутих пластах A4.9. Особливості монтажу та демонтажу очисних, нарізних комбайнів і врубових машин у зонах підвищеного гірничого тиску (ПГТ) та зонах підвищеної небезпеки (ЗПН)	A4.6. Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмоломами A4.7. Виконувати монтаж-демонтаж очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A4.8. Проводити налагодження та випробовування змонтованого обладнання A1.8. Користуватися сигналізацією		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		A4.10. Види, призначення, вимоги безпеки при використанні причіпних пристроїв та стропів при виконанні монтажно-демонтажних робіт очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A4.11. Схеми та правила стропування основних вузлів очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A4.12. Способи та технології безпечного ведення робіт з розробки та кріплення ніш для монтажу крупногабаритного обладнання A4.13. Правила випробування та налагодження очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A4.14. Правила та вимоги безпеки при веденні робіт з монтажу- демонтажу очисних, нарізних комбайнів і врубових машин			

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		A4.15. Технологічні схеми на відхід лави від розрізної печі (монтажної камери) та приведення лави в паспортний режим A1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали			
	A5. Здатність виконувати ремонт основних вузлів очисних, нарізних комбайнів, врубових машин та допоміжного обладнання	A2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання очисних, нарізних комбайнів та врубових машин A2.3. Будову і правила експлуатації систем зрошення очисних, нарізних комбайнів та врубових машин A2.4. Будову і правила експлуатації допоміжного обладнання (запобіжні лебідки, насосні установки) A2.5. Систему ППР, види ТОіР, перелік робіт, які	A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт A2.1. Визначати несправності в роботі очисних, нарізних комбайнів і врубових машин, допоміжного обладнання за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками, усувати їх A2.3. Визначати придатність, несправності та бракувальні ознаки деталей і вузлів очисних, нарізних комбайнів та врубових машин	A1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт A1.2. Користуватися засобами зв'язку	A5.1. Виконувати всі види ремонту очисних, нарізних комбайнів і врубових машин

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		входять до складу щозмінного і щодобового технічного обслуговування та ремонту очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.6. Методи, способи та засоби діагностики технічного стану очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.8. Причини та ознаки несправності в роботі очисних, нарізних комбайнів і врубових машин та способи їх усунення A2.12. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A2.15. Строк експлуатації деталей і вузлів очисних, нарізних комбайнів та врубових машин, порядок і правила визначення їх зносу	A2.6. Користуватися контрольно-вимірjuвальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою A2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації A2.8. Визначати придатність та бракувальні ознаки кабелів, труб, шлангів A2.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення A2.10. Випробовувати очисні, нарізні комбайни і врубові машини A2.11. Керувати очисними, нарізними комбайнами і врубовими машинами під час їх випробування A2.12. Визначати показання контрольно-вимірjuвальних приладів A1.8. Користуватися сигналізацією		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		A1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями A2.16. Пристрій, правила користування та догляду за контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою A1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали A5.1. Порядок та правила безпечного виконання ремонтних робіт окремих вузлів очисних, нарізних комбайнів і врубових машин A5.2. Заходи безпеки при виконанні робіт з ремонту окремих вузлів очисних, нарізних комбайнів і врубових машин	A5.1. Виконувати всі види ремонту очисних, нарізних комбайнів і врубових машин		
Предмети та засоби праці Очисні, нарізні комбайни і врубові машини, запобіжні лебідки, насосні станції, гірничоріжучий інструмент, паливно-мастильні матеріали, рукава високого тиску, комплект ЗІП, блоки монтажні, поліспасти, стропи, комплект слюсарного інструменту, комплект накидних ключів, комплект ріжкових ключів, лебідки монтажні, обвідні блоки, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, відбійний молоток, пневмомолот, електросвердла, пневматичні свердла, засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, рулетка, засоби зв'язку, засоби сигналізації, лом, лопата, зубило, кувалда, сокира, кайло, рулетка, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, коуші, сжими, ЗММ, контрольно-вимірювальні прилади.					

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
МГВМ-2 Експлуатація стругових установок і очисних агрегатів	В1. Здатність оглядати і приводити в безпечний стан робоче місце	В1.1. Встановлений порядок приймання і здавання зміни В1.2. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан В1.3. Встановлений порядок та правила перевірки вибухобезпечності електрообладнання В1.4. ГДК шкідливих газів В1.5. Паспорт кріплення та керування покрівлею В1.6. Будову пласта та фізико-механічні властивості гірських порід В1.7. Види та способи кріплення та керування покрівлею, умови їх застосування В1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями В1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали	В1.1. Користуватися нормативно-технічними документами В1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт В1.3. Визначати та контролювати за показами приладів концентрацію метану В1.4. Визначати стан вибухобезпечності електрообладнання В1.5. Визначати та контролювати стан покрівлі, приви́бійного простору, стан і надійність кріплення в місці ведення робіт, його відповідність паспорту В1.6. Визначати справність сигналізації, гучномовного зв'язку В1.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями В1.8. Користуватися звуковою сигналізацією	В1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт В1.2. Користуватися засобами зв'язку	В1.1. Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим) В1.2. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце В1.3. Визначати та контролювати стан покрівлі, приви́бійного простору, стан і надійність кріплення в місці ведення робіт, його відповідність паспорту

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
	B2. Здатність виконувати огляд, ТО, ППР, опробування стругових установок, очисних агрегатів, систем автоматизації та візуалізації системи керування	B2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації стругових установок і очисних агрегатів B2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання стругових установок і очисних агрегатів B2.3. Будову та правила експлуатації систем зрошення стругових установок і очисних агрегатів B2.4. Будову і правила експлуатації систем автоматизації та візуалізації системи керування B2.5. Систему планово-попереджувальних ремонтів, види ТОіР, перелік робіт, які входять до складу щозмінного, щодобового технічного обслуговування і ремонту стругових установок та очисних агрегатів	B1.1. Користуватися нормативно-технічними документами B1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт B2.1. Визначати несправності в роботі стругових установок і очисних агрегатів, допоміжного обладнання за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками, усувати їх B2.2. Змашувати вузли і деталі стругових установок, очисних агрегатів, перевіряти рівень та доливати масло в турбомуфти і маслостанції B2.3. Визначати придатність, несправності та бракувальні ознаки деталей і вузлів стругових установок і очисних агрегатів B2.4. Візуально визначати придатність	B1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт B1.2. Користуватися засобами зв'язку	B2.1. Визначати несправності в роботі стругових установок і очисних агрегатів, допоміжного обладнання, усувати їх B2.3. Здійснювати заміну гірничоріжучого інструменту на стругових установках і очисних агрегатах B2.4. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		B2.6. Методи, способи та засоби діагностики технічного стану стругових установок і очисних агрегатів B2.7. Послідовність та правила виконання робіт з огляду та технічного обслуговування стругових установок і очисних агрегатів B2.8. Причини та ознаки несправності в роботі стругових установок і очисних агрегатів та способи їх усунення B2.9. Карти і схеми змащування стругових установок та очисних агрегатів B2.10. Види мастильних матеріалів B2.11. Заходи безпеки при виконанні робіт з огляду та ТО стругових установок і очисних агрегатів B2.12. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань стругових установок і очисних агрегатів	та бракувальні ознаки гірничоріжучого інструменту B2.5. Здійснювати заміну гірничоріжучого інструменту на стругових установках і очисних агрегатах B2.6. Користуватися контрольно-вимірними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою B2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації B2.8. Визначати придатність та бракувальні ознаки кабелів, труб, шлангів B2.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення B2.10. Випробовувати стругові установки та очисні агрегати B2.11. Керувати струговими установками		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		B2.13. Ознаки і норми бракування гірничоріжучого інструменту B2.14. Правила та технології безпечного виконання робіт із заміни ріжучого інструменту на стругових установках і очисних агрегатах B2.15. Строк експлуатації деталей і вузлів стругових установок, очисних агрегатів, порядок та правила визначення їх зносу B2.16. Пристрій, правила користування та догляду за контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою B1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями B1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали	і очисними агрегатами під час їх випробування B2.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів B1.8. Користуватися сигналізацією		
	B3. Здатність керувати струговими установками і	B2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації стругових	B1.1. Користуватися нормативно-технічними документами	B1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та	B3.1. Керувати струговими установками і

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
	очисними агрегатами, контролювати їх технічний стан та усувати несправності в їх роботі	установок і очисних агрегатів B2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання стругових установок і очисних агрегатів B2.3. Будову та правила експлуатації систем зрошення стругових установок і очисних агрегатів B2.4. Будову і правила експлуатації систем автоматизації та візуалізації системи керування B2.8. Причини та ознаки несправності в роботі стругових установок і очисних агрегатів та способи їх усунення B2.12. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань стругових установок і очисних агрегатів B1.5. Паспорт кріплення та керування покрівлею	B1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт B2.1. Визначати несправності в роботі стругових установок і очисних агрегатів, допоміжного обладнання за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками, усувати їх B2.6. Користуватися контрольно-вимірвальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою B2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації B3.1. Керувати струговими установками і очисними агрегатами B3.2. Контролювати стан електрообладнання, гідросистеми, гірничоріжучого інструменту, зрошувачів	про особливі умови виконання робіт B1.2. Користуватися засобами зв'язку	очисними агрегатами B3.2. Контролювати та регулювати виконавчий орган в процесі роботи B3.3. Проводити розкріплення та переміщення опорних балок і приводів стругових установок, очисних агрегатів

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		В1.6. Будову пласта та фізико-механічні властивості гірських порід В1.7. Способи кріплення та керування покрівлею і умови їх застосування В3.1. Керівництва з експлуатації стругових установок і очисних агрегатів В3.2. Допустимі навантаження на обладнання В3.3. Керівництва з експлуатації засобів транспортування гірничої маси з очисних забоїв, допоміжного обладнання В3.4. Види кріплення очисного вибою, його сполучень, порядок, способи та заходи безпеки при його встановленні В3.5. Ознаки газодинамічних явищ В3.6. Вимоги безпеки під час експлуатації стругових установок і очисних агрегатів В1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями	та засобів транспортування гірничої маси В3.3. Контролювати стан приви́бійного простору В3.4. Контролювати та регулювати виконавчий орган в процесі роботи В3.5. Проводити розкріплення та переміщення опорних балок і приводів стругових установок, очисних агрегатів В3.6. Контролювати роботу системи зрошення В1.8. Користуватися сигналізацією		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		B1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали			
	B4. Здатність приймати участь у виконанні монтажних-демонтажних робіт, випробуванні та налагодженні стругових установок, очисних агрегатів та допоміжного обладнання	B2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації стругових установок і очисних агрегатів B2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання стругових установок і очисних агрегатів B2.3. Будову та правила експлуатації систем зрошення стругових установок і очисних агрегатів B2.4. Будову і правила експлуатації систем автоматизації та візуалізації системи керування B2.8. Причини та ознаки несправності в роботі стругових установок і очисних агрегатів та способи їх усунення B2.12. Схеми електричних з'єднань, управління та	B1.1. Користуватися нормативно-технічними документами B1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт B2.1. Визначати несправності в роботі стругових установок і очисних агрегатів, допоміжного обладнання за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками, усувати їх B2.6. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою B2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації B2.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення	B1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт B1.2. Користуватися засобами зв'язку	B4.1. Виконувати навантажування, переміщення, розвантажування окремих вузлів і деталей стругових установок, очисних агрегатів та допоміжного обладнання B4.2. Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги B4.3. Виконувати монтаж-демонтаж стругових установок, очисних агрегатів та допоміжного обладнання B4.4. Проводити налагодження та випробовування змонтованого обладнання

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань стругових установок і очисних агрегатів В3.3. Керівництва з експлуатації засобів транспортування гірничої маси з очисних забоїв, допоміжного обладнання В3.4. Види кріплення очисного вибою, його сполучень, порядок, способи та заходи безпеки при його встановленні В3.6. Вимоги безпеки під час експлуатації стругових установок і очисних агрегатів В1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями В4.1. ТПД на монтаж-демонтаж і введення в роботу стругових установок, очисних агрегатів та допоміжного обладнання В4.2. Технології монтажу-демонтажу, налагодження, випробування стругових установок, очисних	В2.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів В4.1. Виконувати навантажування, переміщення, розвантажування окремих вузлів і деталей стругових установок, очисних агрегатів та допоміжного обладнання В4.2. Виконувати монтаж-демонтаж стругових установок, очисних агрегатів та допоміжного обладнання В4.3. Проводити налагодження та випробування змонтованого обладнання В1.8. Користуватися сигналізацією В4.4. Керувати допоміжним обладнанням під час доставки, навантаження-розвантаження та переміщення		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		агрегатів та допоміжного обладнання В4.3. Послідовність монтажу-демонтажу стругових установок і очисних агрегатів В4.4. Масу та габарити ГШО і його основних вузлів В4.5. Особливості монтажу та демонтажу стругових установок і очисних агрегатів на крутих пластах В4.6. Особливості монтажу та демонтажу стругових установок і очисних агрегатів в зонах ПГТ та ЗПН В4.7. Види, призначення, вимоги безпеки при використанні причіпних пристроїв та стропів під час виконання монтажно-демонтажних робіт очисних, нарізних комбайнів і врубових машин В4.8. Способи і технології безпечного ведення робіт з розробки та кріплення ніш для монтажу	вузлів і деталей обладнання В4.5. Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги В4.6. Вибирати монтажні засоби, пристосування в залежності від виду та маси вантажу В4.7. Встановлювати та видаляти тимчасове та постійне кріплення забою відповідно до технологічної, технічної документації, паспорта кріплення та керування покрівлею очисного вибою, гірничогеологічних умов (дерев'яні костри, органка, кущі, металеві костри та ін.) В4.8. Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмолотами		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		крупногабаритного обладнання В4.9. Схеми та правила стропування основних вузлів стругових установок і очисних агрегатів В4.10. Правила випробування та налагодження стругових установок і очисних агрегатів В4.11. Правила та вимоги безпеки при веденні робіт з монтажу- демонтажу стругових установок і очисних агрегатів В4.12. Правила роботи з вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги В4.13. Типи, основні технічні характеристики (тягове зусилля, вантажопідйомність) та правила безпечного користування засобами механізації монтажно-демонтажних робіт В4.14. Види та способи кріплення обвідних			

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		(відхиляючих блоків) у гірничих виробках V1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали			
	V5. Здатність виконувати ремонт основних вузлів стругових установок і очисних агрегатів	V2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації стругових установок і очисних агрегатів V2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання стругових установок і очисних агрегатів V2.3. Будову та правила експлуатації систем зрошення стругових установок і очисних агрегатів V2.4. Будову і правила експлуатації систем автоматизації та візуалізації системи керування V2.5. Систему ППР, види ТОіР, перелік робіт, які входять до складу щозмінного, щодобового технічного обслуговування	V1.1. Користуватися нормативно-технічними документами V1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт V2.1. Визначати несправності в роботі стругових установок і очисних агрегатів, допоміжного обладнання за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками, усувати їх V2.3. Визначати придатність, несправності, бракувальні ознаки деталей і вузлів стругових установок та очисних агрегатів V2.6. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами,	V1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт V1.2. Користуватися засобами зв'язку	V5.1. Виконувати всі види ремонту стругових установок і очисних агрегатів

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		і ремонту стругових установок та очисних агрегатів B2.6. Методи, способи та засоби діагностики технічного стану стругових установок і очисних агрегатів B2.8. Причини та ознаки несправності в роботі стругових установок і очисних агрегатів та способи їх усунення B2.12. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань стругових установок і очисних агрегатів B2.15. Строк експлуатації деталей і вузлів стругових установок, очисних агрегатів, порядок та правила визначення їх зносу B2.16. Пристрій, правила користування та догляду за контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою	пристосуваннями, апаратурою B2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації B2.8. Визначати придатність та бракувальні ознаки кабелів, труб, шлангів B2.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення B2.10. Випробовувати стругові установки та очисні агрегати B2.11. Керувати струговими установками і очисними агрегатами під час їх випробування B2.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів B1.8. Користуватися сигналізацією B5.1. Виконувати всі види ремонту стругових установок і очисних агрегатів		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		B1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями B1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали B5.1. Порядок та правила виконання ремонтних робіт окремих вузлів стругових установок і очисних агрегатів B5.2 Заходи безпеки при виконанні робіт з ремонту окремих вузлів стругових установок і очисних агрегатів			
	Предмети та засоби праці. Стругові установки, очисні агрегати, насосні станції, гірничоріжучий інструмент, паливно-мастильні матеріали, рукава високого тиску, комплект ЗІП, блоки монтажні, поліспасти, стропи, комплект слюсарного інструменту, комплект накидних ключів, комплект різкових ключів, лебідки монтажні, обвідні блоки, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, відбійний молоток, пневмомол, електросвердла, пневматичні свердла, засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, рулетка, засоби зв'язку, засоби сигналізації, лом, лопата, зубило, кувалда, сокира, кайло, рулетка, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, коуші, сжими, ЗММ, контрольно-вимірювальні прилади				
МГВМ-3 Експлуатація прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин	C1. Здатність оглядати і приводити в безпечний стан робоче місце	C1.1. Встановлений порядок приймання і здавання зміни C1.2. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан C1.3. Встановлений порядок та правила	C1.1. Користуватися нормативно-технічними документами C1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт C1.3. Визначати та контролювати за	C1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт C1.2. Користуватися засобами зв'язку	C1.1. Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим) C1.2. Визначати та контролювати стан привибійного простору, покрівлі,

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		перевірки вибухобезпечності електрообладнання С1.4. ГДК шкідливих газів С1.5. Паспорт проведення та кріплення гірничої виробки С1.6. Фізико-механічні властивості гірських порід С1.7. Види, способи та правила кріплення гірничих виробок С1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями С1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали	показниками приладів концентрацію метану С1.4. Визначати стан вибухобезпечності електрообладнання (наявність та надійність затягування болтів, наявність усіх заглушок, відсутність пошкоджень корпусів електрообладнання, справність механічних блокувань) С1.5. Визначати та контролювати стан привибійного простору, покрівлі, а також боків виробки, стан кріплення в місці ведення робіт, його відповідність паспорту кріплення виробки С1.6. Визначати справність сигналізації, гучномовного зв'язку С1.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями С1.8. Користуватися звуковою сигналізацією		а також боків виробки, стан кріплення в місці ведення робіт, його відповідність паспорту кріплення виробки С1.3. Приводити в безпечний стан робоче місце

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
	C2. Здатність виконувати огляд, ТО, ППР та опробування прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин	C2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів і навантажувальних машин C2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин C2.3. Будову і правила експлуатації систем зрошення прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин C2.4. Систему ППР, види ТОіР, перелік робіт, які входять до складу щозмінного, щодобового ТОіР прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин C2.5. Методи, способи та засоби діагностики технічного стану прохідницьких комбайнів і навантажувальних машин	C1.1. Користуватися нормативно-технічними документами C1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт C2.1. Визначати несправності в роботі прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками, усувати їх C2.2. Змащувати вузли і деталі прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин, перевіряти рівень та доливати масло в турбомуфти і маслостанції C2.3. Визначати придатність, несправності, бракувальні ознаки деталей і вузлів прохідницьких комбайнів та	C1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт C1.2. Користуватися засобами зв'язку	C2.1. Визначати несправності в роботі прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин, усувати їх C2.2. Здійснювати заміну гірничоріжучого інструменту на прохідницьких комбайнах C2.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення C2.4. Випробовувати прохідницькі комбайни та навантажувальні машини

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		C2.6. Послідовність, правила виконання робіт з огляду та технічного обслуговування прохідницьких комбайнів і навантажувальних машин C2.7. Причини, ознаки несправності в роботі прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин та способи їх усунення C.2.8. Карти і схеми змащування прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин C2.9. Види мастильних матеріалів C2.10. Заходи безпеки при виконанні робіт з огляду, ТО прохідницьких комбайнів і навантажувальних машин C2.11. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин C2.12. Ознаки і норми бракування гірничоріжучого інструменту	навантажувальних машин C2.4. Візуально визначати придатність та бракувальні ознаки гірничоріжучого інструменту C2.5. Здійснювати заміну гірничоріжучого інструменту на прохідницьких комбайнах C2.6. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою C2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації C2.8. Визначати придатність та бракувальні ознаки кабелів, труб, шлангів C2.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення C2.10. Випробовувати прохідницькі комбайни		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		C2.13. Правила та технології безпечного виконання робіт із заміни ріжучого інструменту на прохідницьких комбайнах C2.14. Строк експлуатації деталей і вузлів прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин, порядок і правила визначення їх зносу C2.15. Пристрій, правила користування та догляду за контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою C1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями C1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали	та навантажувальні машини C2.11. Керувати прохідницькими комбайнами та навантажувальними машинами під час їх випробування C2.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів C1.8. Користуватися звуковою сигналізацією		
	C3. Здатність керувати прохідницькими комбайнами, навантажувальними машинами, контролювати їх технічний стан та усувати	C2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів і навантажувальних машин C2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної	C1.1. Користуватися нормативно-технічними документами C1.2. Дотримуватись положень технологічних карт ТПД на виконання робіт C2.1. Визначати несправності в роботі	C1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт C1.2. Користуватися засобами зв'язку	C3.1. Керувати прохідницькими комбайнами, навантажувальними машинами C3.2. Контролювати стан привибійного простору

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
	несправності в їх роботі	експлуатації електро- і гідрообладнання прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин С2.3. Будову і правила експлуатації систем зрошення прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин С2.7. Причини, ознаки несправності в роботі прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин та способи їх усунення С2.11. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин С3.1. Паспорт проведення та кріплення гірничої виробки С3.2. Фізико-механічні властивості гірських порід С3.3. Схеми та правила обробки забою С3.4. Керівництва з експлуатації прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин	прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками, усувати їх С2.6. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою С2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації С2.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення С3.1. Керувати прохідницькими комбайнами, навантажувальними машинами С3.2. Контролювати стан електрообладнання, гідросистеми, гірничоріжучого інструменту, зрошувачів та засобів		С3.3. Контролювати та регулювати виконавчий орган в процесі роботи С3.4. Забезпечувати правильний напрямок проведення виробки

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		С3.5. Допустимі навантаження на обладнання С3.6. Види та способи регулювання виконавчого органа в процесі обробки забою С3.7. Способи керування гірничим тиском С3.8. Ознаки газодинамічних явищ С3.9. Вимоги безпеки під час експлуатації прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин С1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями С1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали	транспортування гірничої маси С3.3. Контролювати стан привибійного простору С3.4. Контролювати та регулювати виконавчий орган в процесі роботи С3.5. Забезпечувати правильний напрямок проведення виробки С3.6. Керувати системою зрошення С1.8. Користуватися звуковою сигналізацією		
	С4. Здатність приймати участь у виконанні монтажних-демонтажних робіт, випробуванні та налагодженні прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин	С2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів і навантажувальних машин С2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання прохідницьких комбайнів	С1.1. Користуватися нормативно-технічними документами С1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт С2.1. Визначати несправності в роботі прохідницьких комбайнів та навантажувальних	С1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт С1.2. Користуватися засобами зв'язку	С4.1. Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги С4.2. Виконувати монтаж-демонтаж прохідницьких комбайнів та

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		та навантажувальних машин С2.3. Будову і правила експлуатації систем зрошення прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин С2.7. Причини, ознаки несправності в роботі прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин та способи їх усунення С2.11. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин С3.4. Керівництва з експлуатації прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин С3.9. Вимоги безпеки під час експлуатації прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин С4.1. ТПД на монтаж-демонтаж і введення в роботу прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин	машин за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками, усувати їх С2.6. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою С2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації С2.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення С2.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів С4.1. Виконувати навантажування, переміщення, розвантажування окремих вузлів та деталей прохідницьких комбайнів і навантажувальних машин		навантажувальних машин С4.3. Виконувати перемонтаж комбайнів своїм ходом із вибою у вибій С4.5. Проводити налагодження та випробовування змонтованого обладнання

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		С4.2. Технології монтажу-демонтажу, налагодження, випробування прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин С4.3. Послідовність монтажу-демонтажу прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин С4.4. Масу та габарити ГШО і його основних вузлів С4.5. Особливості монтажу-демонтажу прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин в похилих виробках С4.6. Особливості монтажу-демонтажу прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин в зонах ПГТ та ЗПН С4.7. Види, призначення, вимоги безпеки при використанні причіпних пристроїв, стропів при виконанні монтажних-демонтажних робіт прохідницьких	С4.2. Керувати допоміжним обладнанням під час доставки, навантаження-розвантаження та переміщення вузлів і деталей обладнання С4.3. Виконувати монтаж-демонтаж прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин С4.4. Виконувати ремонт комбайнів своїм ходом із вибоєм у вибій С4.5. Проводити налагодження та випробування змонтованого обладнання С4.6. Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги С4.7. Вибирати монтажні засоби, пристосування в		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		комбайнів та навантажувальних машин С4.8. Схеми та правила стропування основних вузлів прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин С4.9. Правила випробування та налагодження прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин С4.10. Правила та вимоги безпеки при веденні робіт з монтажу- демонтажу прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин С4.11. Технології виконання робіт з перемонтажу комбайнів своїм ходом із вибою у вибій С4.12. Правила роботи з вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги С4.13. Типи, основні технічні характеристики (тягове зусилля, вантажопідйомність) та	залежності від виду та маси вантажу С4.8. Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмоломами С1.8. Користуватися звуковою сигналізацією		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		правила безпечного користування засобами механізації монтажно-демонтажних робіт С4.14. Види та способи кріплення обвідних (відхиляючих блоків) у гірничих виробках С1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями С1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали			
	С5. Здатність виконувати ремонт вузлів та складових частин прохідницьких комбайнів і навантажувальних машин	С2.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів і навантажувальних машин С2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин С2.3. Будову і правила експлуатації систем зрошення прохідницьких	С1.1. Користуватися нормативно-технічними документами С1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт С2.1. Визначати несправності в роботі прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками, усувати їх С2.6. Користуватися контрольно-вимірюваль	С1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт С1.2. Користуватися засобами зв'язку	С5.1. Виконувати всі види ремонту прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		комбайнів та навантажувальних машин C2.4. Систему ППР, види ТОіР, перелік робіт, які входять до складу щозмінного, щодобового ТОіР прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин C2.5. Методи, способи та засоби діагностики технічного стану прохідницьких комбайнів і навантажувальних машин C2.7. Причини, ознаки несправності в роботі прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин та способи їх усунення C2.11. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин C2.14. Строк експлуатації деталей і вузлів прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин, порядок і правила визначення їх зносу	ними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою C2.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації C2.8. Визначати придатність та бракувальні ознаки кабелів, труб, шлангів C2.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення C2.10. Випробовувати прохідницькі комбайни та навантажувальні машини C2.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів C3.1. Керувати прохідницькими комбайнами, навантажувальними машинами C1.8. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		С2.16. Пристрій, правила користування та догляду за контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою С3.4. Керівництва з експлуатації прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин С1.8. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями С1.9. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали С5.1. Порядок та правила виконання ремонтних робіт окремих вузлів прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин С5.2. Заходи безпеки при виконанні робіт з ремонту окремих вузлів прохідницьких комбайнів та навантажувальних машин	С5.1. Виконувати всі види ремонту прохідницьких комбайнів, навантажувальних машин		

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
	Предмети та засоби праці. Прохідницькі комбайни, навантажувальні машини, гірничоріжучий інструмент, паливно-мастильні матеріали, рукава високого тиску, комплект ЗІП, блоки монтажні, поліспасти, стропи, комплект слюсарного інструменту, комплект накидних ключів, комплект ріжкових ключів, лебідки монтажні, обвідні блоки, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, відбійний молоток, пневмомолот, електросвердла, пневматичні свердла, засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, рулетка, засоби зв'язку, засоби сигналізації, лом, лопата, зубило, кувалда, сокира, кайло, рулетка, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, коуші, сжими, ЗММ, контрольно-вимірювальні прилади.				
МГВМ-4 Дії машиніста гірничих виїмкових машин аварійних ситуаціях в	D1. Здатність діяти при виявленні аварійної ситуації	D1.1. Правила безпеки у вугільних шахтах та інші нормативно-правові акти та стандарти з охорони праці під час виконання трудових функцій D1.2. Вимоги правил пожежної безпеки та інструкції з протипожежної безпеки вугільних шахт D1.3. Засоби пожежогасіння, протипожежне обладнання та інвентар D1.4. Місця розміщення засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання та інвентаря D1.5. Правила користування засобами пожежогасіння,	D1.1. Використовувати безпечні прийоми виконання робіт та дотримуватися вимог нормативних документів під час виконання робіт D1.2. Визначати придатність та справність засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання D1.3. Користуватися засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем D1.4. Діяти згідно з планом ліквідації аварій D1.5. Діяти згідно з правилами поведінки	D1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт D1.2. Користуватися засобами зв'язку	D1.1. Діяти згідно з «Планом ліквідації аварій»

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		протипожежним обладнанням та інвентарем D1.6. План ліквідації аварій в частині, що стосується роботи гірника на очисних роботах в шахтах D1.7. Правила безпеки під час розробки родовищ рудних та нерудних корисних копалин підземним способом	робітників під час обвалення, затоплення водою, загазування, ураження електричним струмом, нещасного випадку, під час зупинки головних вентиляторних установок, застряганні у кліті, у стовбурі або обриві канату підйомної машини		
	D2. Здатність користуватися засобами індивідуального та колективного захисту	D2.1. Види та призначення ЗІЗ та ЗКЗ D2.2. Вимоги до ЗІЗ, послідовність їх підготовки та перевірки D2.3. Ознаки пошкоджень, зносу, дефектів ЗІЗ та ЗКЗ D2.4. Послідовність дій у разі виявлення непридатних до використання ЗІЗ та ЗКЗ	D2.1. Користуватися ЗІЗ та ЗКЗ D2.2. Визначати придатність, несправності, пошкодження, дефекти ЗІЗ та ЗКЗ	D1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт D1.2. Користуватися засобами зв'язку	D2.1. Користуватися ЗІЗ та ЗКЗ
	D3. Здатність надавати домедичну допомогу	D3.1. Правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим під час аварії, нещасного випадку або гострого захворювання D3.2. Вимоги до транспортування потерпілих під час	D3.1. Визначати характер уражень і ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілого під час нещасного випадку D3.2. Надавати до медичну допомогу потерпілим під час	D1.1. Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт D1.2. Користуватися засобами зв'язку	D3.1. Надавати домедичну допомогу потерпілим під час нещасних випадків, аварій

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
		нещасних випадків, аварій, гострих захворювань	уражень електричним струмом D3.3. Надавати до медичну допомогу потерпілим при пораненні D3.4. Надавати до медичну допомогу потерпілим при вивихах та переломах D3.5. Надавати до медичну допомогу потерпілим при кровотечах D3.6. Надавати до медичну допомогу потерпілим при опіках		
	Предмети та засоби праці Засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, перев'язувальний пакет, джгут, шина, носилки, саморятівник, прилади для контролю та вимірювання шкідливих газів, вогнегасники.				

V. Розподіл трудових функцій та компетентностей за професійними кваліфікаціями

Трудова функція (умовне позначення)	Загальна назва професійної(их) кваліфікації(ій) у межах професійного стандарту: Машиніст гірничих виїмкових машин					
	Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин (5 кваліфікаційний розряд)	Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин на очисних роботах (5 кваліфікаційний розряд)	Машиніст з експлуатації гірничих виїмкових машин на підготовчих роботах (5 кваліфікаційний розряд)	Машиніст з експлуатації і та ремонту гірничих виїмкових машин (6 кваліфікаційний розряд)	Машиніст з експлуатації і та ремонту гірничих виїмкових машин на очисних роботах (6 кваліфікаційний розряд)	Машиніст з експлуатації і та ремонту гірничих виїмкових машин на підготовчих роботах (6 кваліфікаційний розряд)
	повна	часткова	часткова	повна	часткова	часткова
МГВМ-1	A1-A4	A1-A4	-	A1-A5	A1-A5	-
МГВМ-2	B1-B4	B1-B4	-	B1-B5	B1-B5	-
МГВМ-3	C1-C4	-	C1-C4	C1-C5	-	C1-C5
МГВМ-4	D1-D3	D1-D3	D1-D3	D1-D3	D1-D3	D1-D3

VII. Відомості про розроблення та затвердження професійного стандарту

1. Повне найменування розробника професійного стандарту

Галузева рада з розробки професійних стандартів та професійних кваліфікацій у вугільно-промисловому комплексі при Всеукраїнському об'єднанні організацій роботодавців «Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України»

Склад робочої групи/Учасники робочої групи (за потреби):

Савчук А.Г. – менеджер з професійного навчання Філії «Учбово-курсний комбінат» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»;

Сильченко С.А. – менеджер департаменту по навчанню персоналу дирекції з управління персоналом ТОВ «ДТЕК Енерго»;

Скачков С.П. – головний фахівець Філії «Учбово-курсний комбінат» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»;

Слісарчук І.І. – директор Філії «Учбово-курсний комбінат» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»;

Сметана М.С. – головний фахівець Філії «Учбово-курсний комбінат» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля».

2. Назва та реквізити документа, яким затверджено професійний стандарт (протокол, рішення протоколу, наказ/розпорядження)

3. Реквізити висновку суб'єкта перевірки про дотримання вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів під час підготовки проекту професійного стандарту

Висновок суб'єкта перевірки (СПО роботодавців/ Національного агентства кваліфікацій) від _____ про дотримання під час підготовки проекту професійного стандарту “_____” вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31 травня 2017 р. № 373).

4. Реквізити висновку репрезентативних всеукраїнських об'єднань професійних спілок на галузевому рівні про погодження проекту професійного стандарту, у разі коли розробниками не є галузеві ради з питань розроблення професійних стандартів

Висновок репрезентативних всеукраїнських об'єднань професійних спілок на галузевому рівні від _____ щодо погодження проекту професійного стандарту “_____”

VIII. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру

IX. Рекомендована дата перегляду професійного стандарту