****

**Освітньо-кваліфікаційна характеристика**

**випускника Дніпропетровського центру ПТО ДСЗ**

*Професія: Стропальник*

*Кваліфікація: стропальник*

*2- го розряду (II рівень НРК)*

*Кваліфікаційна характеристика*

**2-й розряд**

**Завдання та обов’язки**. Стропує та ув’язує прості вироби, деталі, лісові (довжиною до 3 м) та інші аналогічні вантажі масою до 5 т для їх піднімання, переміщення та укладання. Відчеплює стропи на місці установлення або укладання. Подає сигнали машиністу крана (кранівнику) і стежить за вантажем під час піднімання, переміщення та укладання. Вибирає необхідні стропи відповідно до маси та розміру переміщуваного вантажу. Визначає придатність стропів.

**Повинен знати**: візуальне визначення маси переміщуваного вантажу; місця застропування типових виробів; правила стропування, піднімання і переміщення малогабаритних вантажів; умовну сигналізацію для машиністів кранів (кранівників); призначення та правила застосування стропів-тросів, ланцюгів, канатів тощо; граничні норми навантаження крана та стропів; потрібну довжину і діаметр стропів для переміщення вантажів; допустимі навантаження стропів і канатів.

**Кваліфікаційні вимоги**. Повна загальна середня освіта та професійна підготовка на виробництві, без вимог до стажу роботи.

**Приклади робіт**

1. Стропування та розстропування простих виробів.

2. Ув’язування простих виробів.

3. Стропування, ув’язування та розстропування малогабаритних вантажів масою до 5т.

4. Стропування, ув’язування та розстропування лісових деталей (довжиною до 3м).

*Порівняльна таблиця завдань та обов'язків кваліфікаційної характеристики та*

*професійних профільних компетентностей*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  компетентності | Найменування  компетентності | Згідно з ДКХП, розряд 2 |
| СТР - 2.1.1 | Приймання та здавання зміни |  |
| СТР - 2.1.2 | Закінчення робіт |  |
| СТР - 2.2.1 | Стропування та ув’язування простих виробів, деталей, лісових вантажів (довжиною до 3 м) та вантажів масою до  5 т для їх піднімання, переміщення та укладання | Стропує та ув’язує прості вироби, деталі, лісові (довжиною до 3 м) та інші аналогічні вантажі масою до 5 т для їх піднімання, переміщення та укладання. Вибирає необхідні стропи відповідно до маси та розміру переміщуваного вантажу. Визначає придатність стропів |

*Вимоги до освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівнів, кваліфікації осіб, які навчатимуться за професією «Стропальник» 2-го розряду*

* При вступі на навчання

Повна або базова загальна середня освіта.

* Після закінчення навчання або одержання професії безпосередньо на виробництві.

Повна загальна середня освіта, професійно-технічна освіта, освітньо- кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» за професією « Стропальник»   
 2-го розряду без вимог до стажу роботи.

*Сфера професійної діяльності*

КВЕД ДК 009:2010.

Добувна промисловість і розроблення кар’єрів. Видобуток кам'яного та бурого вугілля. Видобуток кам'яного вугілля підземним або відкритим способом; очищення, сортування, калібрування, дроблення, пресування і т.д. кам'яного вугілля для поліпшення його якості, зручності його транспортування та зберігання.

Переробна промисловість. Металургійне виробництво. Виробництво чавуну, сталі та феросплавів. Виробництво труб, порожнистих профілів і фітингів зі сталі.

Будівництво. Загальні та спеціалізовані роботи з будівництва будівель і споруд.

У всіх інших видах економічної діяльності, де використовуються піднімально-розвантажувальні роботи.

*Специфічні вимоги*

Вік: прийняття на роботу здійснюється після закінчення строку навчання відповідно до законодавства.

Стать: чоловіча, жіноча (обмеження отримання професії по статевій приналежності визначається переліком важких робіт і робіт із шкідливими та небезпечними умовами праці, на яких забороняється використання праці жінок, затверджених МОЗ України № 256 від 29.12.1993).

Медичні обмеження.

*Професійні профільні компетентності*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Професійні  профільні  компетентності | Зміст компетентностей |
| СТР - 2.1.1 | Приймання та здавання зміни | Знати:  - необхідну нормативно-технічну документацію з виконання робіт по стропуванню вантажу;  - встановлений порядок приймання та здавання зміни;  - допустиму вантажопідйомність крана;  - документ, який регламентує вагу вантажів;  - ознаки і норми бракування, знімних вантажозахоплювальних пристроїв і тари, елементів гакових підвісок  Уміти:  - підбирати вантажозахоплювальні пристрої, відповідно до маси та характеру вантажу; визначати вагу вантажу;  - визначати придатність ланцюгових, канатних стропів, а також придатність інших вантажозахоплювальних пристроїв і тари. |
| СТР - 2.1.2 | Закінчення робіт | Знати:  - вимоги що до зберігання знімних вантажозахоплювальних пристроїв і розташування місць їх зберігання;  - розташування місць зберігання гачків та відтяжок;  - інструкцію підприємства з охорони праці для стропальників  Уміти:  - звільняти гак від стропів та інших вантажозахоплювальних пристроїв;  - очищати від забруднень вантажозахоплювальні пристрої; - проводити прибирання і підтримання порядку на робочому місці |
|  | Стропування та | Знати: |
|  | ув’язування | - необхідну нормативно-технічну документацію з виконання |
|  | *простих виробів,* | робіт по стропуванню вантажу; |
|  | *деталей, лісових* | - технологію стропальних робіт в обсязі виконуваної роботи; |
|  | Вантажів | * схеми стропування вантажів кранами; |
| СТР-2.2.1 | (довжиною до 3 м) та вантажів масою до 5 т для їх піднімання, переміщення та укладання | * заходи безпеки при стропуванні, підйомі, переміщенні, опусканні і складуванні простих виробів, деталей та вузлів кранами; * вимоги до місць (майданчиків), призначених для складування вантажів; * порядок кантування і складування простих вантажів.   Уміти:   * підбирати необхідні для роботи стропи; * визначати вагу вантажу, що піднімається; * виконувати підіймання, переміщення, кантування, укладання і складування простих виробів, деталей та вузлів краном; * знімати вантажозахоплювальні пристрої з вантажу або гака. |

**Типовий навчальний план**

**Професія:** 7215 Стропальник

**Кваліфікація:** стропальник 2 – го розряду

**Загальний фонд навчального часу** – 322 години

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Навчальні предмети | Кількість годин | |
| всього | з них на  лабораторно-практичні роботи |
| **1.** | **Загальнопрофесійна підготовка** | **38** |  |
| 1.1 | Основи правових знань | 6 |  |
| 1.2 | Основи галузевої економіки і підприємництва | 6 |  |
| 1.3 | Інформаційні технології | 6 |  |
| 1.4 | Правила дорожнього руху | 8 |  |
| 1.5 | Резерв часу | 12 |  |
| **2.** | **Професійно-теоретична підготовка** | **82** |  |
| 2.1 | Технологія стропальних робіт | 40 | 2 |
| 2.2 | Читання креслень | 6 |  |
| 2.3 | Матеріалознавство | 6 |  |
| 2.4 | Охорона праці | 30 |  |
| **3.** | **Професійно-практична підготовка** | **184** |  |
| 3.1 | Виробниче навчання | 72 |  |
| 3.2 | Виробнича практика | 112 |  |
| **4.** | **Консультації** | **10** |  |
| **5.** | **Державна кваліфікаційна атестація**  **(або проміжна (поетапна) кваліфікаційна атестація при продовженні навчання)** | **8** |  |
| **6.** | **Загальний обсяг навчального часу (без п.4)** | **312** | 2 |

**Освітньо-кваліфікаційна характеристика**

**випускника Дніпропетровського центру ПТО ДСЗ**

*Професія: Стропальник*

*Кваліфікація: стропальник 3- го розряду (III рівень НРК)*

*Кваліфікаційна характеристика*

**Завдання та обов’язки**. Стропує та ув’язує прості вироби, деталі, лісові (довжиною до 3 м) та інші аналогічні вантажі масою понад 5 до 25 т для їх піднімання, переміщення і укладання. Стропує та ув’язує вантажі середньої складності, лісові вантажі (довжиною понад 3 до 6 м), вироби, деталі та вузли з установленням їх на верстат, помости та інші монтажні пристрої і механізми, а також інші аналогічні вантажі масою до 5 т для їх піднімання, переміщення та укладання. Вибирає способи для швидкого й безпечного стропування та переміщення вантажів за різних умов. Сточує та зв’язує стропи різними вузлами.

**Повинен знати**: візуальне визначення маси та центру ваги переміщуваних вантажів; правила стропування, піднімання і переміщення простих важких вантажів та вантажів середньої складності; найбільш зручні місця стропування вантажів; терміни експлуатації стропів, їх вантажопідйомність, методи й строки випробування, способи сточування і зв’язування стропів; принцип роботи вантажозахоплювальних пристроїв.

**Кваліфікаційні вимоги**. Повна загальна середня освіта та професійно- технічна освіта без вимог до стажу роботи або повна загальна середня освіта та професійна підготовка на виробництві. Підвищення кваліфікації та стаж роботи за професією стропальника 2 розряду — не менше 1 року.

**Приклади робіт:** 1. Стропування, ув’язування та розстропування простих виробів масою понад 5 до 25т.

2. Стропування, ув’язування та розстропування деталей лісових (довжиною до 3м) масою понад 5 до 25 т.

3. Стропування, ув’язування та розстропування вантажів середньої складності масою до 5т.

4. Стропування, ув’язування та розстропування лісових вантажів (довжиною понад 3 до 6м) масою до 5т.

5. Стропування, ув’язування та розстропування виробів, деталей, вузлів масою до 5т з установленням їх на помости та інші монтажні пристрої.

6. Сточування та зв’язування стропів різними вузлами.

*Порівняльна таблиця завдань та обов'язків кваліфікаційної характеристики та професійних профільних компетентностей*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  компете  нтності | Найменування  компетентності | Згідно з ДКХП, розряд 3 |
| СТР - 3.1.1 | Стропування та ув’язування простих виробів, та вантажів середньої складності, лісових вантажів (довжиною понад 3 до 6 м), деталей та вантажів масою до 25 т для їх піднімання, переміщення та укладання | Стропує та ув’язує прості вироби, деталі, лісові (довжиною до 3 м) та інші аналогічні вантажі масою понад 5 до 25 т для їх піднімання, переміщення і укладання. Стропує та ув’язує вантажі середньої складності, лісові вантажі (довжиною понад 3 до 6 м), вироби, деталі та вузли з установленням їх на верстат, помости та інші монтажні пристрої і механізми, а також інші аналогічні вантажі масою до 5 т для їх піднімання, переміщення та укладання.  Вибирає способи для швидкого й безпечного стропування та переміщення вантажів за різних умов. Сточує та зв’язує стропи різними вузлами |

*Вимоги до освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівнів, кваліфікації осіб, які навчатимуться за професією Стропальник 3-го розряду*

* При продовженні навчання

Освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» за професією «Стропальник» 2-го розряду без вимог до стажу роботи.

* При підвищенні кваліфікації

Освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» за професією «Стропальник» 2-го розряду, стаж роботи за професією «Стропальник» 2-го розряду не менше 1 року.

* По закінченню навчання

Повна загальна середня освіта, професійно-технічна освіта без вимог до стажу роботи та освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» за професією Стропальник 3-го розряду.

*Сфера професійної діяльності*

КВЕД ДК 009:2010.

Добувна промисловість і розроблення кар’єрів. Видобуток кам'яного та бурого вугілля. Видобуток кам'яного вугілля підземним або відкритим способом; очищення, сортування, калібрування, дроблення, пресування і т.д. кам'яного вугілля для поліпшення його якості, зручності його транспортування та зберігання.

Переробна промисловість. Металургійне виробництво. Виробництво чавуну, сталі та феросплавів. Виробництво труб, порожнистих профілів і фітингів зі сталі.

Будівництво. Загальні та спеціалізовані роботи з будівництва будівель і споруд.

У всіх інших видах економічної діяльності, де використовуються піднімально-розвантажувальні роботи.

*Специфічні вимоги*

Вік: прийняття на роботу здійснюється після закінчення строку навчання відповідно до законодавства.

Стать: чоловіча, жіноча (обмеження отримання професії по статевій приналежності визначається переліком важких робіт і робіт із шкідливими та небезпечними умовами праці, на яких забороняється використання праці жінок, затверджених МОЗ України № 256 від 29.12.1993).

Медичні обмеження.

*Професійні профільні компетентності*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Професійні  профільні  компетентності | Зміст компетентностей |
| СТР - 3.1.1 | Стропування та ув’язування простих виробів, та вантажів середньої складності, лісових вантажів  (довжиною понад 3 до 6 м), деталей та вантажів масою до 25 т для їх піднімання, переміщення та укладання | Знати:  - необхідну нормативно-технічну документацію з виконання робіт по стропуванню вантажу;  - технологію стропальних робіт в обсязі виконуваної роботи;  - вимоги інструкцій з експлуатації знімних вантажозахоплювальних пристроїв;  - вантажопідіймальність стропів та інших вантажозахоплювальних пристроїв;  - вимоги безпеки в зоні дії магнітних і грейферних кранів;  - схеми стропування вантажів середньої складності;  - заходи безпеки при стропуванні, підійманні, переміщенні, опусканні і складуванні вантажів середньої складності;  - вимоги до місць (майданчиків), призначених для складування вантажів;  - порядок кантування і складування вантажів середньої складності  Уміти:  - підбирати необхідні для роботи стропи;  - підключати до електромережі за допомогою спеціальних електричних роз'ємів електромагніти та інші вантажозахоплювальні пристрої з електроприводом, при наявності відповідної групи з електробезпеки;  - визначати вагу вантажу, що підіймається;  - виконувати стропування вантажів середньої складності, згідно схем стропування;  - виконувати підіймання, переміщення, кантування, укладання і складування вантажів середньої складності;  - знімати вантажозахоплювальні пристрої з вантажу або гака. |

**Типовий навчальний план**

**Професія:** 7215Стропальник

**Кваліфікація:** стропальник 3 – го розряду

**Загальний фонд навчального часу** - 210 годин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Навчальні предмети** | **Кількість годин** | |
| **всього** | **з них на**  **лабораторно-практичні**  **роботи** |
| **1.** | **Загальнопрофесійна підготовка** | **17** |  |
| 1.1  1.2  1.3 | Основи правових знань  Основи галузевої економіки і підприємництва  Інформаційні технології | 4  4  4 |  |
| 1.4 | Резерв часу | 5 |  |
| **2.** | **Професійно-теоретична підготовка** | **55** |  |
| 2.1  2.2  2.3 | Технологія стропальних робіт  Охорона праці  Матеріалознавство | 36  15  4 | 1 |
| **3.** | **Професійно-практична підготовка** | **120** |  |
| 3.1  3.2 | Виробниче навчання  Виробнича практика | 48  72 |  |
| **4.** | **Консультації** | **10** |  |
| **5.** | **Державна кваліфікаційна атестація**  **(або проміжна (поетапна) кваліфікаційна атестація при продовженні навчання)** | **8** |  |
| **6.** | **Загальний обсяг навчального часу (без п. 4)** | **200** | **1** |