|  |
| --- |
| ***Державний стандарт******професійно-технічної освіти*****Професія:** ***Слюсар-ремонтник*****Код:** ***7233*****Кваліфікація:** ***Слюсар-ремонтник 2,3 розрядів*** |

***СЛЮСАР-РЕМОНТНИК***

 ***2-ГО РОЗРЯДУ***

***Типовий навчальний план
підготовки кваліфікованих робітників***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№******з/п*** | ***Навчальні предмети*** | ***Кількість годин*** |
| ***Всього*** | ***З них на******лаб.прак.робот*** |
| **1** | **Загальнопрофесійна підготовка** | **74** |  |
| 1.1 | Основи правових знань | 17 |  |
| 1.2 | Основи галузевої економіки та підприємництва  | 17 |  |
| 1.3 | Інформаційні технології | 17 | 4 |
| 1.4 | Правила дорожнього руху | 8 |  |
| 1.5 | Резерв часу | 15 |  |
| **2** | **Професійно-теоретична підготовка** | **294** |  |
| 2.1 | Будова, технічне обслуговування та ремонт промислового устаткування | 152 | 16 |
| 2.2 | Охорона праці | 30 |  |
| 2.3 | Матеріалознавство  | 32 | 4 |
| 2.4 | Допуски та технічні вимірювання | 16 |  |
| 2.5 | Технічне креслення | 32 | 8 |
| 2.6 | Електротехніка | 32 |  |
| **3** | **Професійно-практична підготовка** | **465** |  |
| 3.1 | Виробниче навчання  | 192 |  |
| 3.2 | Виробнича практика | 273 |  |
| **4** | **Консультації** | **30** |  |
| **5** | **Державна кваліфікаційна атестація (або поетапна кваліфікаційна атестація при продовженні навчання)** | **7** |  |
| **6** | **Загальний обсяг навчального часу** **(без п.4):** | **840** | **32** |

***Освітньо-кваліфікаційна характеристика випускника***

 ***професійно - технічного навчального закладу***

**Повинен знати**:

 основні заходи виконання робіт з розбирання, ремонту та складання простих вузлів і механізмів, устаткування, агрегатів та машин;

 основи слюсарної справи; призначення та правила застосування слюсарного та контрольно-вимірювального інструменту;

 основні механічні властивості оброблюваних матеріалів;

 основи знань про допуски і посадки, квалітети і параметри шорсткості; найменування, маркування і правила застосування мастил, мийних речовин, металів і змазок;

 основи електротехніки; читання креслень простих вузлів і механізмів устаткування, агрегатів та машин.

**Повинен уміти:**

розбирати, ремонтувати, складати та випробувати прості вузли і механізми устаткування, агрегатів та машин. регулювати просте устаткування, агрегати і машини, а також середньої складності під керівництвом слюсаря більш високої кваліфікації; виконувати слюсарне оброблення деталей за І2-І4-м квалітетами (5-7-м класами точності); промивати, чистити, змащувати деталі та знімати заливання;

виконувати роботи із застосуванням пневматичних, електричних інструментів та на свердлильних верстатах;

шабрити деталі за допомогою механізованого інструменту;

виготовляти прості пристрої для ремонту і складання;

працювати з ущільнюючими матеріалами, виготовляти прокладки різної складності.

***4. Загальнопрофесійні вимоги***

**Повинен:**

раціонально організовувати та ефективно використовувати робоче місце;

дотримуватися норм технологічного процесу;

не допускати браку в роботі;

знати і виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці і навколишнього середовища, додержуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;

використовувати, в разі необхідності, засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);

знати інформаційні технології в обсязі, що є необхідним для виконання професійних обов’язків;

володіти обсягом знань з правових питань галузі, основ ведення підприємницької діяльності, державної реєстрації суб’єктів підприємницької діяльності та трудового законодавства в межах професійної діяльності;

мати професійну підготовку в обсязі, достатньому для безпечного усування несправностей та відмов, що виникають у процесі роботи, а також для участі в їх ремонті.

***5. Вимоги до освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівнів, кваліфікації осіб***

5.1. При вступі на навчання

Базова або повна загальна середня освіта.

5.2. Після закінчення навчання

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

***6. Сфера професійного використання випускника***

Слюсарні та складальні роботи у виробництві машин та устаткування, автомобілів та інших транспортних засобів.

***7. Специфічні вимоги***

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

7.2. 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, затвердженого наказом МОЗ України №256 від 29.12.1993).

7.3. Медичні обмеження.

***СЛЮСАР-РЕМОНТНИК***

 ***3-ГО РОЗРЯДУ***

***Типовий навчальний план
підготовки кваліфікованих робітників***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Кількість годин*** |
| ***Всього*** | ***З них на******лаб.- прак.роб.*** |
| **1.** | **Загальнопрофесійна підготовка** | **42** |  |
| 1.1. | Основи правових знань | 9 |  |
| 1.2. | Основи галузевої економіки та підприємництва | 9 |  |
| 1.3. | Інформаційні технології | 9 | 2 |
| 1.4. | Резерв часу | 15 |  |
| **2.** | **Професійно-теоретична підготовка** | **165** |  |
| 2.1. | Будова, технічне обслуговування та ремонт промислового устаткування | 96 | 8 |
| 2.2. | Охорона праці | 15 |  |
| 2.3. | Матеріалознавство | 18 | 2 |
| 2.4. | Допуски та технічні вимірювання | 18 |  |
| 2.5. | Читання креслень | 9 | 3 |
| 2.6. | Електротехніка | 9 |  |
| **3.** | **Професійно-практична підготовка** | **276** |  |
| 3.1. | Виробниче навчання | 108 |  |
| 3.2. | Виробнича практика | 168 |  |
| **4.** | **Консультації** | 30 |  |
| **5.** | **Державна кваліфікаційна атестація (або поетапна кваліфікаційна атестація при продовженні навчання)** | 7 |  |
| **6.** | **Загальний обсяг навчального часу** **(без п.4)** | **490** | **15** |

***Освітньо-кваліфікаційна характеристика випускника професійно - технічного навчального закладу***

**Повинен знати:**

 будову устаткування, яке ремонтує; призначення та взаємодію основних вузлів і механізмів;

 технологічну послідовність розбирання, ремонту і складання устаткування, агрегатів і машин;

 технічні умови на випробування, регулювання та приймання вузлів та механізмів;

 основні властивості матеріалів, які обробляє; будову універсальних пристроїв та середньої складності контрольно-вимірювального інструменту;

 допуски і посадки, квалітети і параметри шорсткості; правила стропування, підіймання, переміщення вантажів;

 правила експлуатації вантажопідіймальних засобів і механізмів, якими керують з підлоги;

 читання креслень, відомості з електротехніки.

**Повинен уміти:**

 розбирати, ремонтувати, складати та випробувати середньої складності вузли та механізми устаткування, агрегатів і машин;

 ремонтувати, регулювати та випробовувати середньої складності устаткування, агрегати і машини, а також складне під керівництвом слюсаря більш високої кваліфікації;

 виконувати слюсарне оброблення деталей за 11-12-м квалітетами (4-5-м класами точності);

 ремонтувати футероване устаткування та устаткування, яке виготовлене з захисних матеріалів та феросиліцію;

 виконувати роботи із застосуванням пневматичних, електричних інструментів та розбирати, складати та ущільнювати фаолітову та керамічну апаратуру і комунікації;

 виготовляти пристрої середньої складності для ремонту і складання;

 виконувати такелажні роботи під час переміщення вантажів за допомогою простих вантажопідіймальних засобів і механізмів, якими керують з підлоги.

***4. Загальнопрофесійні вимоги***

**Повинен:**

 раціонально організовувати та ефективно використовувати робоче місце;

 дотримуватися норм технологічного процесу;

 не допускати браку у роботі;

 знати і виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці і навколишнього середовища, дотримуватись норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;

 використовувати, в разі необхідності, засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);

 знати інформаційні технології в обсязі, що є необхідним для виконання професійних обов’язків;

 володіти обсягом знань з правових питань галузі, основ ведення підприємницької діяльності, державної реєстрації суб’єктів підприємницької діяльності та трудового законодавства в межах професійної діяльності;

мати професійну підготовку в обсязі, достатньому для безпечного усування несправностей та відмов, що виникають у процесі роботи, а також для участі в їх ремонті.

***5. Вимоги до освітнього рівня***

5.1. При продовженні професійно-технічної освіти

Базова або повна загальна середня освіта.

5.2. При підвищенні кваліфікації

Базова або повна загальна середня освіта, професійно-технічна освіта, освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» за професією слюсаря-ремонтника 2-го розряду; стаж роботи за професією не менше 1 року.

5.3. Після закінчення навчання

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

***6. Сфера професійного використання випускника***

Слюсарні та складальні роботи у виробництві машин та устаткування, автомобілів та інших транспортних засобів.

***7. Специфічні вимоги***

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

7.2. 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, затвердженого наказом МОЗ України №256 від 29.12.1993).

7.3. Медичні обмеження.