**Перелік загальнопрофесійних, професійних та ключових компетентностей**

**з професії «Слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування»**

**2 (1-2), 3, 4, 5, 6 розрядів**

**Загальнопрофесійний блок**

**та зміст загальнопрофесійних компетентностей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Позначення** | **Загальнопрофесійні компетентності** | **Зміст загальнопрофесійних****компетентностей** |
|
| ЗПК.1 | Оволодіння основами трудового законодавства | **Знати:** основні трудові права та обов’язки працівників; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору; соціальні гарантії та соціальний захист чинні на підприємстві.**Уміти**: застосовувати норми трудового законодавства, відстоювати власні трудові права |
| ЗПК.2 | Оволодіння основами галузевої економіки та підприємництва | **Знати:** основні економічні процеси, відносини та явища, які функціонують та виникають між суб’єктами економіки (підприємствами, державою та громадянами); порядок створення приватного підприємства; порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства); зміст і правила оформлення первинних документів з обліку ремонтних робіт; порядок ліквідації підприємства;основи менеджменту (управління підприємством та розташування трудових ресурсів); основи маркетингу (як управляти продажами продукції); конкуренція (її види та прояви в економічних відносинах); основні фактори впливу держави (нормативно-законодавчу базу, податки, пільги, дотації); основи формування бізнес-плану.**Уміти:** здійснювати заходи з державної реєстрації суб’єкта малого підприємництва, основи формування бізнес-плану |
| ЗПК.3 | Дотримання та виконання вимог охорони праці | **Знати:** вимоги нормативних актів про охорону праці;вимоги інструкцій підприємства з охорони праці та пожежної безпеки; вимоги до організації робочого місця; правила технічної експлуатації устаткування, що обслуговується.**Уміти:** визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх справність, правильно їх застосовувати; застосовувати первинні засоби пожежогасіння; забезпечувати особисту безпеку в процесі виконання робіт; дотримуватись вимог охорони праці при виконанні ремонту машин та обладнання |
| ЗПК.4 | Дотримання вимог обов’язкових дій при ліквідації аварій та їхніх наслідків та при наданні долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків | **Знати:** основні види потенційних небезпек та їхні наслідки в професійній діяльності; план ліквідації аварійних ситуацій та їх наслідків; правила та засоби надання першої долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків.**Уміти:** ліквідувати аварії та їхні наслідки;надавати першу долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків під час аварій; використовувати, в разі необхідності, засоби попередження і усунення природних і непередбачених виробничих негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо) |
| ЗПК.5 | Дотримання вимог енерго- та матеріалозбереження, раціональної  роботи обладнання  | **Знати**: основи енерго- та матеріалозбереження;принципи раціональної, ефективної організації діяльності з ремонту і обслуговування сільськогосподарських машин; сучасні підходи і вимоги до енергозбереження.**Уміти:** раціонально використовувати матеріали, устаткування, механізми; раціонально і ефективно експлуатувати машини та обладнання |
| ЗПК.6 | Оволодіння основами електротехніки | **Знати:** основи електростатики; напівпровідникові прилади; електромагнетизм; електричні та радіотехнічні вимірювання; електровимірювальні прилади; трансформатори; електричні машини та апарати; методи захисту від короткого замкнення |
| ЗПК.7 | Оволодіння основами технічного креслення | **Знати:** основи технічного креслення, призначення, види і застосування креслень у виробництві; основні відомості про виконання та оформлення креслень; основні поняття про розрізи і перерізи на кресленнях, види проекцій; поняття конструкторської та технологічної документації; поняття про складальні креслення; поняття про кінематичні схеми та принципові електричні схеми; порядок читання креслень.**Уміти:** читати креслення механізмів та складальних одиниць обладнання, що використовується, кінематичні схеми та принципові електричні схеми; використовувати технологічну документацію |
| ЗПК.8 | Оволодіння основами інформаційних технологій | **Знати**: основи роботи на персональному комп’ютері; вимоги до влаштування робочого місця та правила безпеки роботи на персональному комп’ютері.**Уміти:** працювати на персональному комп’ютері в обсязі, достатньому для виконання професійних обов’язків |
| ЗПК.9 | Оволодіння основами матеріалознавства | **Знати:** основи матеріалознавства;основні відомості про матеріали, сплави та інші матеріали, які використовуються в техніці, їх властивості |
| ЗПК.10 | Оволодіння основами технічної механіки  | **Знати:** основи технічної механіки і деталей машин;причини зносу деталей; призначення, застосування, найменування та маркування мастил, мийних речовин, палива; мастильні пристрої та способи мащення; допуски та посадки, квалітети (класи точності) та параметри шорсткості (класи чистоти оброблення) |
| ЗПК.11 | Оволодіння основами технічного обслуговування с/г техніки та їх періодичність | **Знати**: завдання та зміст технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин його періодичність та перелік основних операцій обслуговування |

**Перелік навчальних модулів та професійних компетентностей (СРСГМУ – слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування**

**2 (1-2), 3, 4, 5, 6 розрядів)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код навчального модуля** | **Код професійних профільних компетентностей** | **Найменування компетентностей та навчальних модулів****(або однакова назва для компетентності та модуля)** |
| **СРСГМУ 2 (1-2)** |
| **СРСГМУ – 2(1-2).1** |  **Виконання слюсарних робіт** |
| СРСГМУ – 2.1.1 | Виконання основних видів слюсарних операцій в ручну |
| СРСГМУ – 2.1.2 | Виконання слюсарної обробки деталей за 12-14 квалітетами (5-6-м класами точності) |
| СРСГМУ – 2.1.3 | Виконання робіт на свердлильних верстатах |
| **СРСГМУ – 2(1-2).2** | **Виконання технічного обслуговування та ремонту простих з’єднань і складальних одиниць машин** |
| СРСГМУ – 2.2.1 | Розбирання сільськогосподарських машин, тракторів, комбайнів, підготовка їх до ремонту |
| СРСГМУ – 2.2.2 | Ремонт, складання простих з’єднань і складальних одиниць сільськогосподарських машин,тракторів, комбайнів |
| **СРСГМУ 3** |
| **СРСГМУ – 3.1** | **Виконання слюсарно-ремонтних робіт** |
| СРСГМУ – 3.1.1 | Виконання слюсарної обробки деталей за 11-12 квалітетами (4-5-м класами точності) |
| **СРСГМУ – 3.2** | **Виконання технічного обслуговування та ремонту машин середньої складності** |
| СРСГМУ – 3.2.1 | Ремонт, складання, регулювання агрегатів середньої складності сільськогосподарських машин, комбайнів і тракторів |
| СРСГМУ – 3.2.2 | Розбирання агрегатів електрообладнання і приладів |
| СРСГМУ –3.2.3 | Складання простих і середньої складності сільськогосподарських машин, комбайнів і тракторів на колісному ходу і здача їх в експлуатацію відповідно до технічних умов |
| СРСГМУ – 3.2.4 | Виконання технічного обслуговування, ремонт, налагоджування та регулювання простих машин тваринницьких ферм і комплексів |
| **СРСГМУ 4** |
| **СРСГМУ – 4.1** | **Виконання слюсарно-ремонтних робіт** |
| СРСГМУ – 4.1.1 | Виконання слюсарної обробки с і деталей за 7-10-м квалітетами (2-3-м класами точності) |
| СРСГМУ – 4.1.2 | Виконання статичного і динамічного балансування деталей на балансувальних верстатах |
| **СРСГМУ – 4.2** | **Виконання технічного обслуговування та ремонту складних машин** |
| СРСГМУ – 4.2.1 | Виявлення і усунення дефектів в процесі ремонту, складання та випробовування агрегатів та складальних одиниць  |
| СРСГМУ – 4.2.2 | Ремонт і складання складних агрегатів і складальних одиниць тракторів, сільськогосподарських машин, комбайнів |
| СРСГМУ-4.2.3 | Регулювання і випробовування на стендах складних агрегатів і складальних одиниць тракторів, сільськогосподарських машин, комбайнів |
| СРСГМУ –4.2.4 | Складання складних агрегатів електроустаткування, приладів і здача їх відповідно до умов |
| СРСГМУ –4.2.5 | Складання тракторів на гусеничному ходу, складних сільськогосподарських машин і комбайнів і здача їх відповідно до умов |
| СРСГМУ-4.2.6 | Ремонт, виконання технічного обслуговування, налагоджування і регулювання середньої складності машин і устаткування тваринницьких ферм і комплексів |
| **СРСГМУ 5** |
| **СРСГМУ – 5.1** | **Виконання слюсарно-ремонтних робіт** |
| СРСГМУ – 5.1.1 | Виконання слюсарного оброблення та підганяння складальних одиниць і деталей за 6-7-м квалітетами (1-2-м класами точності) |
| СРСГМУ – 5.1.2 | Виконання статичного та динамічного балансування деталей складної і особливо складної конфігурації на балансувальних верстатах |
| СРСГМУ – 5.1.3 | Виконання розрахунків з визначення величини дисбалансу |
| **СРСГМУ – 5.2** | **Виконання діагностування машин простої і середньої складності** |
| СРСГМУ – 5.2.1 | Виконання діагностування простої і середньої складності устаткування на стендах та з допомогою пересувних пневматичних, гідравлічних та електровимірювальних приладів згідно з технологією та участь в їх ремонті та складанні |
| **СРСГМУ – 5.3** | **Виконання технічного обслуговування та ремонту особливо складних машин** |
| СРСГМУ – 5.3.1 | Ремонт, складання, особливо складних агрегатів і складальних одиниць сільськогосподарських машин, комбайнів і тракторів |
| СРСГМУ – 5.3.2 | Ремонт, складання, особливо складних, експериментальних та унікальних сільськогосподарських машин |
| СРСГМУ – 5.3.3 | Регулювання і випробовування на стендах і на шасі особливо складних агрегатів і складових одиниць сільськогосподарських машин, комбайнів і тракторів |
| СРСГМУ – 5.3.4 | Регулювання і випробовування на стендах і на шасі особливо складних, експериментальних та унікальних сільськогосподарських машин |
| СРСГМУ – 5.3.5 | Складання особливо складних агрегатів електроустаткування, приладів і здача відповідно до технічних умов |
| СРСГМУ – 5.3.6 | Здача в експлуатацію особливо складних сільськогосподарських машин, комбайнів і тракторів відповідно до технічних умов |
| СРСГМУ – 5.3.7 | Ремонт, виконання технічного обслуговування, налагоджування і регулювання складних машин і устаткування тваринницьких ферм і комплексів |
| **СРСГМУ 6** |
| **СРСГМУ – 6.1** | **Виконання діагностування особливо складних машин та установок**  |
| СРСГМУ – 6.1.1 | Діагностування складних, особливо складних тракторів, сільськогосподарських комбайнів, машин та устаткування на стендах |
| СРСГМУ – 6.1.2 | Діагностування автоматизованих установок окремими електронними, механічними, гідравлічними і іншими приладами і системами згідно з технологією і участь в їх ремонті і складанні |
| **СРСГМУ – 6.2** | **Виконання технічного обслуговування та ремонту експериментальних та унікальних машин** |
| СРСГМУ – 6.2.1 | Ремонт, складання, відновлення, регулювання, виконання комплексних випробовувань та здача згідно з технічними умовами експериментальних та унікальних тракторів в тому числі енергонасичених та сільськогосподарських комбайнів |
| СРСГМУ – 6.2.2 | Виконання технічного обслуговування, ремонт, налагоджування і регулювання особливо складних машин і устаткування тваринницьких ферм і комплексів |

**Перелік ключових компетентностей**

Оперативність в прийнятті правильних рішень у позаштатних ситуаціях під час роботи.

Здатність відповідально ставитись до професійної діяльності.

Знання професійної лексики, та термінології.

Усвідомлення важливості свого трудового внеску в досягнення колективу.

Взаємодія з членами колективу в процесі роботи.

Здатність відповідально ставитися до професійної діяльності.

Знання професійної термінології.

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

Здатність працювати в команді.

Дотримання професійної етики.

Здатність запобігати конфліктній ситуації.