

**Освітньо-кваліфікаційна характеристика випускника професійно-технічного
навчального закладу
(підприємства, установи та організації, що здійснюють підготовку
кваліфікованих робітників)**

1. Професія – 7231.2 Слюсар з ремонту автомобілів

2. Кваліфікація – 1-2 розряди

3. Кваліфікаційні вимоги до 1 розряду

Повинен знати: основні прийоми виконання робіт з розбирання окремих простих складових одиниць; призначення і правила застосування слюсарних інструментів і контрольно – вимірювальних приладів, що використовуються; найменування і маркування металів, мастил, палива, гальмової рідини, миючих засобів.

Завдання та обов'язки: виконує роботи з розбирання простих складових одиниць і агрегатів автомобілів, очищення від бруду, миття після розбирання складових одиниць і агрегатів автомобілів, зачищення заусенців, прогін різьблення, свердління отворів, змащення деталей. Бере участь у ремонті під керівництвом слюсара вищої кваліфікації.

4. Кваліфікаційні вимоги до 2 розряду

Повинен знати: основні відомості про будову автомобілів; порядок складання простих складових одиниць; прийоми ізолювання та паяння проводів; способи виконання кріпильних робіт та обсяги першого технічного обслуговування; призначення і правила застосування найбільш розповсюджених універсальних і спеціальних пристроїв і контрольно – вимірювальних приладів; основні механічні властивості оброблюваних матеріалів; призначення і застосування охолоджувальних і гальмових рідин, мастил і палива; правила застосування і користування пневмо – і електроінструментом; основні відомості про систему допусків і посадок, квалітети і параметри шорсткості; основи електротехніки і технології металів у обсязі виконуваної роботи; правові та організаційні основи безпеки праці; основи безпеки праці в галузі; пожежної безпеки, електробезпеки, гігієни праці, виробничої санітарії, питання проходження медичних оглядів; надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках, охорони навколишнього середовища; класифікацію, фізико-хімічні, механічні, технологічні властивості, маркування та галузь застосування металів, сплавів, діелектриків, паливно-мастильних матеріалів;

основні правила читання креслень, загальні поняття про збірні креслення, робочі креслення на виготовлення деталей, технічні виміри, загальні відомості про схеми;

основи електростатики, постійний струм, електромагнетизм, змінний струм, трансформатори, електричні машини, правила користування електровимірювальними приладами; поняття про допуски та посадки, правила та порядок користування інструментами та приладами для виміру лінійних і кутових величин, оптичними, пневматичними та електричними приладами; основи машинознавства – відомості з теоретичної механіки, опору матеріалів, деталей машин, теплотехніки, гідравліки, аеродинаміки; сучасні моделі економіки, товар, гроші, їх функції та властивості, матеріальне виробництво, ринок і умови його

функціонування, мікроекономіку, фонди підприємства, національний прибуток; поняття та ознаки правової держави; Конституційні основи України; цивільне право і відносини, що ним регулюються; захист господарчих прав та інтересів; розгляд господарчих спорів; адміністративний проступок і адміністративну відповідальність; правову охорону природи; загальні основи галузевої економіки і підприємства; економічну, фінансову і комерційну діяльність підприємства; використання інформаційних та комп'ютерних технологій для автоматизації виробництва; системи управління на основі комп'ютерних технологій.

Завдання та обов'язки: виконує роботи з розбирання вантажних та легкових автомобілів, (окрім спеціальних і дизельних), автобусів з кількістю посадочних місць для пасажирів до 22, причепів, напівпричепів і мотоциклів. Здійснює ремонт, складання простих з'єднань і складових одиниць автомобілів із заміною окремих частин і деталей. Знімає та встановлює просту освітлювальну арматуру, ізолює та паяє проводи. Виконує кріпильні роботи за регламентом робіт першого технічного обслуговування, усуває виявлені дрібні несправності. Виконує слюсарну обробку деталей за 12 – 14 квалітетами із застосуванням слюсарного інструменту і контрольної – вимірювальних приладів. Виконує роботи середньої складності з ремонту і збирання автомобілів під керівництвом слюсаря вищої кваліфікації.

5. Загальнопрофесійні вимоги

Повинен:

- а) раціонально та ефективно організовувати працю на робочому місці;
- б) додержуватись норм технологічного процесу;
- в) не допускати браку в роботі;
- г) знати і виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці та навколишнього середовища, дотримуватись норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;
- д) використовувати в разі необхідності засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);
- є) знати інформаційні технології.

6. Вимоги до освітнього рівня осіб, які навчатимуться в системі професійно-технічної освіти

Базова або неповна базова загальна середня освіта. Без вимог до стажу роботи.

7. Сфера професійного використання випускника

Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів.

8. Специфічні вимоги:

- 8.1. *Вік:* по закінченню терміну навчання – не менше 18 років.
- 8.2. *Стать:* жіноча, чоловіча.
- 8.3. *Медичні обмеження.*

Освітньо-кваліфікаційна характеристика випускника професійно-технічного навчального закладу

(підприємства, установи та організації, що здійснюють підготовку кваліфікованих робітників)

1. Професія 7231.2. Слюсар з ремонту автомобілів

2. Кваліфікація –3 розряд

3. Кваліфікаційні вимоги

Повинен знати: конструкцію і призначення складових одиниць та агрегатів автомобілів середньої складності; правила складання автомобілів, способи і прийоми ремонту деталей, складових одиниць, агрегатів і приладів; основні прийоми розбирання, складання, знімання та встановлення приладів і агрегатів електроустаткування; типові несправності системи електроустаткування, способи їх виявлення та усунення; призначення і основні властивості матеріалів, які застосовуються під час ремонту електроустаткування; відповідальні регульовальні і кріпильні роботи; основні властивості металів; призначення термообробки деталей; будову універсальних спеціальних пристроїв і контрольно-вимірювальних приладів середньої складності; систему допусків і посадок, квалітети та параметри шорсткості; правове регулювання господарських відносин у промисловості, захист господарських прав і інтересів, основи трудового законодавства, адміністративну і дисциплінарну відповідальність; планування підприємницької діяльності, фінансову базу підприємства, інноваційну та комерційну діяльність підприємств (основи маркетингу), фінанси та облік на підприємстві, системи обслуговування бізнесу;

використання інформаційних та комп'ютерних технологій для автоматизації виробництва, діючі системи управління на основі комп'ютерних технологій відповідно до спеціалізації; особливості будови сучасних автомобілів і автобусів, прийоми технічного обслуговування і ремонту автомобілів, призначення та види діагностичного обладнання, стандартизацію та контроль якості; поняття про допуски та посадки, правила та порядок користування інструментами та приладами для виміру лінійних і кутових величин, оптичних, пневматичних та електричних приладів; розміри на кресленнях, різні схеми відповідно до спеціалізації, користуватися ними; метали і сплави, діелектрики, паливно-мастильні матеріали; основи електростатики, особливості використання в професійній діяльності постійного струму, магнетизму та електромагнетизму, змінного струму, трансформаторів, електричних машин, апаратури управління і захисту, електровимірювальних приладів; правові та організаційні основи охорони праці, основи безпеки праці пожежної безпеки, електробезпеки, гігієни праці, виробничої санітарії в галузі, проходження медичних оглядів, практичне надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках.

Завдання та обов'язки: виконує роботи з розбирання автомобілів (у тому числі дизельних, газобалонних і спеціальних), а також автобусів; ремонтує, складає вантажні автомобілі, окрім спеціальних, газобалонних та дизельних, легкові автомобілі і автобуси з кількістю посадочних місць для пасажирів до 22; визначає і усуває несправності у роботі складових одиниць та агрегатів автомобілів;

ремонтує, складає, регулює та випробовує складові одиниці та агрегати середньої складності із заміною окремих частин і деталей; виконує кріпильні роботи відповідальних різьбових з'єднань при технічному обслуговуванні із заміною зношених деталей; розбирає відповідальні складові одиниці та агрегати електроустаткування автомобілів; з'єднує та паяє проводи з приладами й агрегатами електроустаткування; виконує слюсарну обробку деталей за 11-12 квалітетами із застосуванням універсального обладнання; ремонтує і встановлює складні агрегати і складові одиниці під керівництвом слюсаря вищої кваліфікації.

4. Загальнопрофесійні вимоги

Повинен:

- а) раціонально та ефективно організовувати працю на робочому місці;
- б) додержуватись норм технологічного процесу;
- в) не допускати браку в роботі;
- г) знати й виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці й навколишнього середовища, додержуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;
- д) використовувати в разі необхідності засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);
- є) знати інформаційні технології.

5. Вимоги до освітньо-кваліфікаційного рівня осіб, які навчатимуться в системі професійно-технічної освіти

Попередній освітньо-кваліфікаційний рівень – «Слюсар з ремонту автомобілів» другого розряду

- за умови продовження первинної професійної освіти в професійно-технічних навчальних закладів 1-2-3-го атестаційних рівнів без вимог до стажу роботи;
- за умови підвищення кваліфікації стаж роботи за професією «слюсар з ремонту автомобілів» 2 розряду не менше 1 року.

6. Сфера професійного використання випускника: технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів.

7. Специфічні вимоги:

7.1. *Вік:* по закінченні терміну навчання – не менше 18 років.

7.2. *Стать:* жіноча, чоловіча.

7.3. *Медичні обмеження.*

**Освітньо-кваліфікаційна характеристика випускника професійно-технічного
навчального закладу
(підприємства, установи та організації, що здійснюють підготовку
кваліфікованих робітників)**

1. Професія 7231.2 *Слюсар з ремонту автомобілів*

2. Кваліфікація – 4 розряд

3. Кваліфікаційні вимоги

Повинен знати: будову і призначення автомобілів, що обслуговуються; схеми складання автомобілів; електричні та монтажні схеми автомобілів; технічні умови на складання, ремонт і регулювання агрегатів, складових одиниць і приладів; методи виявлення і способи усунення складних дефектів, виявлених у процесі ремонту, складання і випробування агрегатів, складових одиниць і приладів; правила і режими випробування, нормативно-технічну документацію на випробування агрегатів і складових одиниць; призначення і правила застосування складних випробувальних установок; будову, призначення і правила застосування складних контрольно-вимірювальних інструментів; конструкцію універсальних і спеціальних пристроїв; періодичність та обсяги технічного обслуговування електроустаткування та основних складових одиниць і агрегатів автомобілів; систему допусків і посадок, квалітетів і параметрів шорсткості; правові та організаційні основи безпеки праці; основи безпеки праці в галузі; пожежної безпеки, електробезпеки, гігієни праці, виробничої санітарії, питання проходження медичних оглядів; надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках, охорони навколишнього середовища; класифікацію, фізико-хімічні, механічні, технологічні властивості, маркування та галузь застосування металів, сплавів, діелектриків, паливно-мастильних матеріалів; основні правила читання креслень, загальні поняття про збірні креслення, робочі креслення на виготовлення деталей, технічні виміри, загальні відомості про схеми; основи електростатики, постійний струм, електромагнетизм, змінний струм, трансформатори, електричні машини, правила користування електровимірювальними приладами; поняття про допуски та посадки, правила та порядок користування інструментами та приладами для виміру лінійних і кутових величин, оптичних, пневматичних та електричних приладів; основи машинознавства – відомості з теоретичної механіки, опору матеріалів, деталей машин, теплотехніки, гідравліки, аеродинаміки; сучасні моделі економіки, товар, гроші, їх функції та властивості, матеріальне виробництво, ринок і умови його функціонування, мікроекономіку, фонди підприємства, національний прибуток; поняття та ознаки правової держави; конституційні основи України; цивільне право і відносини, що ним регулюються; захист господарчих прав та інтересів; розгляд господарчих спорів; адміністративний проступок і адміністративна відповідальність; правову охорону природи; загальні основи галузевої економіки і підприємства; економічну, фінансову і комерційну діяльність підприємства; використання інформаційних та комп'ютерних технологій для автоматизації виробництва; системи управління на основі комп'ютерних технологій.

Завдання та обов'язки: виконує ремонт і складання автомобілів (у тому числі дизельних, газобалонних, спеціальних вантажних), автобусів, імпортованих легкових автомобілів, вантажних пікапів і мікроавтобусів; розбирає, проводить дефектування деталей, ремонтує, складає складні агрегати, складові одиниці й прилади, замінює їх при технічному обслуговуванні та ремонті; перевіряє гальмові та ходові властивості автомобілів; виконує на стендах випробування складових одиниць та агрегатів; виявляє і усуває дефекти, несправності у процесі регулювання і випробування агрегатів, складових одиниць і приладів; розбраковує деталі після розбирання та миття; виконує слюсарну обробку деталей за 7-10 квалітетами із застосуванням складного універсального обладнання; виконує статичне та динамічне балансування деталей і складових одиниць складної конфігурації, складає дефектувальні відомості.

4. Загальнопрофесійні вимоги

Повинен:

- а) раціонально та ефективно організовувати працю на робочому місці;
- б) додержуватись норм технологічного процесу;
- в) не допускати браку в роботі;
- г) знати й виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці й навколишнього середовища, додержуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;
- д) використовувати в разі необхідності засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);
- є) знати інформаційні технології.

5. Вимоги до освітньо-кваліфікаційного рівня осіб, які навчатимуться в системі професійно-технічної освіти

Попередній освітньо-кваліфікаційний рівень – «Слюсар з ремонту автомобілів» третього розряду

- за умови продовження первинної професійної освіти в професійно-технічних навчальних закладах 2-3-го атестаційних рівнів без вимог до стажу роботи;
- за умови підвищення кваліфікації стаж роботи за професією «слюсар з ремонту автомобілів» 3 розряду не менше 1 року.

6. Сфера професійного використання випускника:

технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів.

7. Специфічні вимоги

7.1. *Вік:* по закінченні терміну навчання – не менше 18 років.

7.2. *Стать:* жіноча, чоловіча.

7.3. *Медичні обмеження.*

**Освітньо-кваліфікаційна характеристика випускника професійно-технічного
навчального закладу
(підприємства, установи та організації, що здійснюють підготовку
кваліфікованих робітників)**

1. **Професія** 7231.2. Слюсар з ремонту автомобілів
2. **Кваліфікація** – 5 розряд
3. **Кваліфікаційні вимоги**

Повинен знати: будову і призначення автомобілів, що обслуговуються, технічні умови на ремонт; складання, випробування і регулювання, особливо складних та відповідальних агрегатів і електроустаткування; електричні монтажні схеми будь-якої складності і взаємодію приладів і агрегатів у них; причини зносу сполучених деталей і способи їхнього виявлення і усунення; будову і принципи роботи випробувальних стендів; господарське право та його джерела, Закон України “Про підприємство в Україні”, суб’єкти господарської діяльності, відповідальність у господарських відносинах; питання державної підтримки розвитку підприємств і підприємницької діяльності, основ організації управління підприємством, планування підприємницької діяльності, роботи з кадрами підприємства і продуктивності праці, фінансової бази підприємства; рівень використання інформаційних та комп’ютерних технологій для автоматизації виробництва, системи управління на основі комп’ютерних технологій, основи інформатики та обчислювальної техніки відповідно до спеціалізації; питання матеріалознавства, електротехніки, читання креслень, охорони праці відповідно до кваліфікаційних вимог.

Завдання та обов’язки: діагностує, виконує регулювання й випробування на стендах і шасі складних агрегатів, складових одиниць й приладів автомобілів і заміну їх при технічному обслуговуванні; діагностує і регулює системи та агрегати автомобілів вантажних та легкових і автобусів, які забезпечують безпеку руху, перевіряє деталі та складові одиниці електроустаткування на випробувальних стендах; встановлює прилади й агрегати електроустаткування за схемою, підключає їх до мережі; виявляє й усуває найбільш складні дефекти і несправності у процесі ремонту, складання й випробування агрегатів, складових одиниць автомобілів та приладів; виконує складну і відповідальну слюсарну обробку із застосуванням спеціального обладнання, доведення деталей за 6-7 квалітетами; виконує статичне і динамічне балансування деталей і складових одиниць складної конфігурації.

4. Загальнопрофесійні вимоги

Повинен:

- а) раціонально та ефективно організовувати працю на робочому місці;
- б) додержуватись норм технологічного процесу;
- в) не допускати браку в роботі;
- г) знати й виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці й навколишнього середовища, додержуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;

- д) використовувати в разі необхідності засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);
є) знати інформаційні технології.

5 Вимоги до освітньо-кваліфікаційного рівня осіб, які навчатимуться в системі професійно-технічної освіти

Попередній освітньо-кваліфікаційний рівень – «Слюсар з ремонту автомобілів» четвертого розряду

- за умови продовження первинної професійної освіти в професійно-технічних навчальних закладів 3-го атестаційних рівнів без вимог до стажу роботи;
- за умови підвищення кваліфікації стаж роботи за професією «слюсар з ремонту автомобілів» 4 розряду не менше 1 року.

6. Сфера професійного використання випускника:

технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів.

7. Специфічні вимоги:

7.1. *Вік*: по закінченні терміну навчання – не менше 18 років.

7.2. *Стать*: жіноча, чоловіча.

7.3. *Медичні обмеження*.

Освітньо-кваліфікаційна характеристика випускника професійно-технічного навчального закладу (підприємства, установи та організації, що здійснюють підготовку кваліфікованих робітників)

1. Професія 7231.2. Слюсар з ремонту автомобілів.

2. Кваліфікація – 6 розряд

3. Кваліфікаційні вимоги

Повинен знати: конструктивні особливості автомобілів різних марок; технічні умови на ремонт, випробування особливо складних та відповідальних агрегатів і складових одиниць; способи повного відновлення і зміцнення зношених деталей; правила ремонту, способи регулювання, тарування діагностичного обладнання; цивільне право і відносини, що ним регулюються, господарське право, відповідальність у господарських відносинах; галузеву структуру економіки, організацію управління підприємством, планування підприємницькою діяльністю, виробничу діяльність підприємницьких структур, кадри підприємства і продуктивність праці, фінансову базу підприємства, оплату праці на підприємстві; шляхи використання інформаційних та комп'ютерних технологій для автоматизації виробництва, системи управління на основі комп'ютерних технологій, основи інформатики та обчислювальної техніки відповідно до спеціалізації; питання стандартизації деталей, оптичні, пневматичні та електричні вимірювальні прилади; відповідні питання електротехніки, читання креслень та охорони праці.

Завдання та обов'язки: виконує ремонт, складання, регулювання, випробування на стендах і шасі відповідно до технологічних умов особливо складних та відповідальних агрегатів і складових одиниць автомобілів різних марок; перевіряє правильність складання із зніманням експлуатаційних характеристик; здійснює діагностування та регулювання усіх систем й агрегатів, автомобілів легкових і вантажних, автобусів різних марок.

4. Загальнопрофесійні вимоги

Повинен:

- а) раціонально та ефективно організовувати працю на робочому місці;
- б) додержуватись норм технологічного процесу;
- в) не допускати браку в роботі;
- г) знати й виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці й навколишнього середовища, додержуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;
- д) використовувати в разі необхідності засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);
- є) знати інформаційні технології.

5. Вимоги до освітньо-кваліфікаційного рівня осіб, які навчатимуться в системі професійно-технічної освіти

Попередній освітньо-кваліфікаційний рівень – «Слюсар з ремонту автомобілів» п'ятого розряду

– за умови підвищення кваліфікації стаж роботи за професією «слюсар з ремонту автомобілів» 5 розряду не менше 1 року.

6. Сфера професійного використання випускника: технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів.

7. Специфічні вимоги:

7.1. *Вік:* по закінченні терміну навчання – не менше 18 років.

7.2. *Стать:* жіноча, чоловіча.

7.3. *Медичні обмеження.*