

**ПОГОДЖЕНО:**

  
\_\_\_\_\_  
(назва підприємства)  
Директор \_\_\_\_\_ (ПІБ)  
« 01 » 09 2025 року

**ЗАТВЕРДЖУЮ:**

  
В.о. директора ДНЗ «Іркліївський професійний  
аграрний ліцей»  
Сергій КРИВОШЕЯ  
« 01 » \_\_\_\_\_ 2025 року

## **РОБОЧА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА**

**для підготовки кваліфікованих робітників  
у ДНЗ «Іркліївський професійний аграрний ліцей»  
з професії: 8322 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»  
Кваліфікація: Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва (категорія «А2»)**

**СХВАЛЕНО:**

Педагогічною радою  
ДНЗ «Іркліївський професійний аграрний ліцей»  
Протокол № 1 від 23.09 2025 року.

**РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО:**

На засіданні методичної комісії з професій сільськогосподарського  
напряму  
Протокол № 1 від 01.09 2025 року.  
Голова методичної комісії  
\_\_\_\_\_ (ПІБ)

Освітня програма буде введена в дію з «1» 12 2025 року

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
підготовки кваліфікованого робітника з професії

**8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»**  
**Кваліфікація: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2**

## **I. Освітньо-кваліфікаційна характеристика випускника ДНЗ «Іркліївський професійний аграрний ліцей»**

1. Професія: 8331 Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва
2. Кваліфікація: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А 2
3. Кваліфікаційна характеристика

### **Повинен уміти:**

Самостійно виконує сільськогосподарські та інші механізовані роботи на колісних і гусеничних тракторах з потужністю двигуна понад 73,5 кВт (понад 100 к.с.), сільськогосподарських машинах, що агрегатуються з тракторами цієї потужності відповідно до вимог агротехніки та агротехнології. Виконує щозмінне технічне обслуговування тракторів, сільськогосподарських машин, які експлуатує. Визначає несправності тракторів, причіпних знарядь і машин, що з ними агрегатуються, усуває їх. Самостійно виконує технологічні регулювання робочих органів сільськогосподарських та інших машин і пристроїв до них. Виконує слюсарні роботи середньої складності з технічного обслуговування та ремонту тракторів, сільськогосподарських та інших машин, що з ними агрегатуються.

Дотримується правил і норм з охорони праці, виробничої санітарії та пожежної безпеки.

**Повинен знати:** способи і особливості виконання сільськогосподарських та інших робіт машинно-тракторними агрегатами відповідно до вимог агротехніки й агротехнології; експлуатаційні регулювання тракторів, сільськогосподарських та інших машин, що агрегатуються з тракторами цієї категорії; будову, принцип дії, вимоги до комплектування машинно-тракторних агрегатів для виконання механізованих робіт; ознаки та причини основних несправностей тракторів, сільськогосподарських та інших машин і способи їх усунення; системи технічного обслуговування та ремонту тракторів, сільськогосподарських та інших машин; правила дорожнього руху та перевезення вантажів; способи виконання слюсарних робіт під час експлуатації, технічного обслуговування і ремонту тракторів, сільськогосподарських та інших машин; технологічні регулювання сільськогосподарських та інших машин, що агрегатуються з тракторами цієї потужності.

**Кваліфікаційні вимоги.** Повна або базова загальна середня освіта. Професійно-технічна освіта чи професійно-технічне навчання за програмами підготовки тракториста-машиніста сільськогосподарського виробництва. Кваліфікаційна атестація на право керування машинами категорії А 2. Наявність кваліфікаційного посвідчення на право керування тракторами цієї категорії. У разі підготовки за двома або кількома категоріями – без вимог до стажу роботи. За інших умов – стаж керування машинами категорії А1 не менше одного року.

### **Приклади робіт**

1. Виконувати операції технічного обслуговування сільськогосподарської техніки.
2. Виконувати ремонт тракторів агрегатним методом та нескладний ремонт робочих органів сільськогосподарських машин.
3. Виконувати дефектування робочих органів техніки.
4. Проводити комплектування та підготовку МТА для виконання сільськогосподарських та інших робіт.
5. Виконувати технологічні операції:  
основного і передпосівного обробітку ґрунту;  
посіву та посадки сільськогосподарських культур;  
внесення добрив та ядохімікатів;  
обробітку посівів.
6. Виконувати транспортні роботи.
7. Виконувати операції з зберігання сільськогосподарської техніки.

### **4. Вимоги до освітнього рівня осіб, які навчатимуться в системі професійно-технічної освіти**

- 4.1. При продовженні навчання – повна або базова загальна середня освіта.
- 4.2. При підвищенні кваліфікації – професійно-технічна освіта або професійно-технічне навчання, стаж роботи за професією тракториста-машиніста сільськогосподарського

виробництва категорії А1 не менше одного року.

4.3. Після закінчення навчання – повна або базова загальна середня освіта, професійно-технічна освіта або професійно-технічне навчання, освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» за професією Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2.

#### **5. Сфера професійного використання випускника**

КВЕД ДК 009:2010: 01 Сільське господарство.

#### **6. Специфічні вимоги**

*6.1. Вік: прийняття на роботу здійснюється відповідно до законодавства.*

*6.2. Стать: чоловіча (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 наказом МОЗ України № 256 від 29.12.1993, п. 2.7).*

*6.3. Медичні обмеження.*

**Порівняльна таблиця кваліфікаційної характеристики та професійних профільних компетентностей**

<b>Код модуля</b>	<b>Найменування модуля</b>	<b>Згідно з ДКХП, категорії А2</b>
ТрА2 – 1	<p>Виконання сільськогосподарських та інших механізованих робіт на колісних і гусеничних тракторах з потужністю двигуна понад 73,5 кВт (понад 100 к. с.), сільськогосподарських машинах, що агрегатуються з тракторами цієї потужності згідно з вимогами агротехніки та агротехнології:</p> <p>Виконання основного та поверхневого обробітку ґрунту.</p> <p>Виконання посіву та посадки сільськогосподарських культур.</p> <p>Виконання обробітку посівів сільськогосподарських культур.</p> <p>Внесення добрив та ядохімікатів.</p> <p>Заготовляння, приготівляння та роздавання кормів та силосу.</p> <p>Виконання транспортних робіт</p>	<p>Самостійно виконує сільськогосподарські та інші механізовані роботи на колісних і гусеничних тракторах з потужністю двигуна понад 73,5 кВт (понад 100 к. с.), сільськогосподарських машинах, що агрегатуються з тракторами цієї потужності згідно з вимогами агротехніки та агротехнології. Самостійно виконує технологічні регулювання робочих органів сільськогосподарських та інших машин і пристроїв до них.</p> <p>Дотримується правил і норм з охорони праці, виробничої санітарії та пожежної безпеки</p>
ТрА2 – 2	<p>Виконання операцій технічного обслуговування тракторів, сільськогосподарських машин.</p> <p>Визначення та усунення несправностей тракторів, причіпних і начіпних знарядь та інших машин, що з ними агрегатуються.</p> <p>Виконання технічного обслуговування та ремонту двигуна.</p> <p>Виконання технічного обслуговування та ремонту трансмісії трактора.</p> <p>Виконання технічного обслуговування та ремонту гідравлічного і електричного обладнання</p>	<p>Виконує щозмінне технічне обслуговування тракторів, сільськогосподарських машин, які експлуатує. Визначає несправності тракторів, причіпних і начіпних знарядь і машин, що з ними агрегатуються, усуває їх. Виконує слюсарні роботи середньої складності з технічного обслуговування та ремонту тракторів, сільськогосподарських та інших машин, що з ними агрегатуються</p>
ТрА2 – 3	<p>Індивідуальне навчання керуванню гусеничним та колісним тракторами з потужністю двигуна понад 73,5 кВт (понад 100 к. с.)</p>	

## ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ПІДГОТОВКИ КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ

**Професія: 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»**

**Кваліфікація: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2.**

*Освітня програма складена на основі ДСПТО 8331.А.01.50 - 2016 (наказ Міністерства освіти і науки України від « 4 » березня 2019 р. № 289) з урахуванням пропозицій замовників-кадрів.*

**Специфічні вимоги.** Вік: прийняття на роботу здійснюється відповідно до законодавства.

Стать: чоловіча (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 наказом МОЗ України № 256 від 29.12.1993, п. 2.7).  
Медичні обмеження.

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин				
		Всього годин	Базовий блок	Модуль ТрА2 – 1	Модуль ТрА2 – 2	Модуль ТрА2 – 3
1	Загальнопрофесійна підготовка	8	8			
2	Професійно-теоретична підготовка	125	23	66	36	
3	Професійно-практична підготовка	168		108	60	
3.1	Виробниче навчання	72		48	24	
3.2	Виробнича практика	96		60	36	
4	Консультації	6				
5	Державна кваліфікаційна атестація	7				
6	Загальний обсяг навчального часу (без п.4)	308	31	174	96	
7	Індивідуальне навчання керуванню гусеничним та колісним тракторами з потужністю двигуна понад 73,5 кВт (понад 100 к. с.)					7

## ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ НАВЧАЛЬНИМ ПРЕДМЕТАМ

**Професія: 8331 Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва**

**Рівень кваліфікації: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2:**

**загально професійна підготовка – 8 год.**

**професійно-теоретична підготовка – 125 год.:**

**професійно-практична підготовка – 168 год.:**

- виробниче навчання – 72 год.

- виробнича практика – 96 год.

**консультації – 6 год.**

**державна кваліфікаційна атестація - 7 год.**

Код	Загальнопрофесійні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кіл-ть год.
БК.1	Розуміння та дотримання Правил дорожнього руху	Знати: Правила дорожнього руху в останній офіційній редакції	Правила дорожнього руху	3
БК.2	Дотримання та виконання вимог охорони праці.	Знати: правила технічної експлуатації устаткування, що обслуговується	Охорона праці	15
БК.3	Розуміння та дотримання вимог безпеки руху	Знати: вимоги безпеки руху	Основи безпеки руху	3
БК. 4	Використання інформаційних технологій	Знати: програми для виконання професійних обов'язків та правила безпеки роботи на персональному комп'ютері	Інформаційні технології	2
ТрА2 – 1.1	Виконання основного та поверхневого обробітку ґрунту	Знати Правила, способи та особливості виконання сільськогосподарських робіт машинно-тракторними агрегатами відповідно до вимог агротехніки та агротехнології; будова, принцип дії, експлуатаційні регулювання колісних і гусеничних тракторів потужністю понад 73,5 кВт та сільськогосподарських машин. Порядок проведення щозмінного технічного	Сільськогосподарські машини	9

Код	Загальнопрофесійні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кіл-ть год.
		обслуговування. Вимоги до комплектування машинно-тракторних агрегатів. Обрахування роботи і витрат, шляхи зниження собівартості виконуваних робіт, способи та засоби підвищення продуктивності праці. Оформлення документації за пророблену роботу. Правила охорони праці під час експлуатації та обслуговування тракторів, сільськогосподарських машин; основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища. Перевіряти якість виконаної роботи; проводити розрахунки, оформляти документацію. Дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища		
ТрА2– 1.2	Виконання посіву та посадки сільськогосподарських культур	Знати: Будову, класифікацію, принципи роботи с-г машин для посіву та посадки. Порядок налаштування с-г машин до конкретної роботи. Порядок проведення щозмінного технічного обслуговування. Вимоги до комплектування машинно-тракторних агрегатів для посіву. Обрахування роботи і витрат, шляхи зниження собівартості виконуваних робіт, способи та засоби підвищення продуктивності праці. Оформлення документації за пророблену роботу. Правила охорони праці під час експлуатації та обслуговування тракторів, сільськогосподарських машин.	Сільськогосподарські машини	10
ТрА2- 1.3	Виконання обробітку посівів сільськогосподарських культур	Знати: Будову, класифікацію, принципи роботи с-г машин для обробітку посівів сільськогосподарських культур. Порядок налаштування с-г машин до конкретної роботи. Порядок проведення щозмінного технічного обслуговування. Вимоги до комплектування машинно-тракторних агрегатів для обробітку посівів сільськогосподарських культур. Обрахування роботи і витрат, шляхи зниження собівартості виконуваних робіт, способи та засоби підвищення продуктивності праці. Оформлення документації за пророблену роботу. Правила охорони праці під час експлуатації та обслуговування тракторів, сільськогосподарських машин	Сільськогосподарські машини	8
ТрА2 –1.4	Виконання внесення добрив та ядохімікатів	Знати: Будову, класифікацію, принципи роботи с-г машин для приготування, транспортування, внесення мінеральних та органічних добрив. Порядок налаштування с-г машин до конкретної	Сільськогосподарські машини	10

Код	Загальнопрофесійні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кіл-ть год.
		роботи. Порядок проведення щозмінного технічного обслуговування. Вимоги до комплектування машинно-тракторних агрегатів для приготування, транспортування, внесення мінеральних та органічних добрив. Обрахування роботи і витрат, шляхи зниження собівартості виконуваних робіт, способи та засоби підвищення продуктивності праці. Контроль за якістю робіт. Оформлення документації за пророблену роботу. Правила охорони праці під час експлуатації та обслуговування тракторів, сільськогосподарських машин		
ТрА2-1.5	Виконання заготівлі, приготування та роздавання кормів та силосу	Знати: Види кормів та умови їх використання. Технологія приготування кормів. Будова, класифікація, принципи роботи с-г машин для заготівлі, приготування, роздавання кормів та силосу. Порядок налаштування с-г машин до конкретної роботи. Порядок проведення щозмінного технічного обслуговування. Вимоги до комплектування машинно-тракторних агрегатів для заготівлі, приготування та роздавання кормів та силосу Обрахування роботи і витрат, шляхи зниження собівартості виконуваних робіт, способи та засоби підвищення продуктивності праці. Контроль за якістю робіт. Оформлення документації за пророблену роботу. Правила охорони праці під час експлуатації та обслуговування тракторів, сільськогосподарських машин; основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища.	Сільськогосподарські машини	6
ТрА2-1.6	Виконання транспортних робіт	Знати: Типи причепів. Загальна будова причепів і напівпричепів. Правила переоснащування машин та обладнання для руху по автомобільних шляхах і закріплення їх для транспортування, завантаження транспортного засобу й умови перевезення вантажів. Особливості перевезення небезпечних вантажів і тари з-під них. Дозвіл на їх перевезення. Особливості перевезення сипучих вантажів. Обов'язки водія під час перевезення вантажів. Обов'язки тракториста під час водіння тракторних поїздів. Порядок проходження тракторного поїзду. Установлення тракторних поїздів під навантаження та розвантаження сільськогосподарських	Трактори	10

Код	Загальнопрофесійні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кіл-ть год.
		вантажів. Заходи безпеки під час зустрічних роз'їздів з тракторними поїздами на вузьких дорогах, поворотах, крутих підйомах та схилах. Запобіжні заходи під час водіння тракторних причепів в умовах бездоріжжя		
ТрА2 – 2.1	Виконання операцій технічного обслуговування	Знати: Засоби технічного обслуговування. Щозмінне технічне обслуговування, його роль у системі технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин. Роль періодичного технічного обслуговування в системі технічного обслуговування. Періодичність та порядок проведення технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин ТО-1, ТО-2, ТО-3.Зміст операцій сезонного технічного обслуговування. Безпечні методи праці	Комплексна система технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки	12
ТрА2 – 2.2	Усунення нескладних несправностей тракторів, сільськогосподарських та інших машин, що з ними агрегатуються	Знати: Види спрацювання та відновлення деталей машин Визначення технічного стану основних механізмів і робочих органів сільськогосподарських машин. Вимоги до робочих органів ґрунтообробних та посівних машин. Характерні дефекти робочих та допоміжних органів. Способи та технологія ремонту. Інструменти та пристосування, що застосовують під час ремонту. Способи перевірки якості ремонту. Вимоги безпеки праці під час виконання ремонтних робіт	Комплексна система технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки	12
ТрА2 – 2.3	Виконання технічного обслуговування та ремонту двигунів	Знати: Характерні несправності двигуна. Технологічна послідовність розбирання механізмів та систем двигуна, складання двигуна з вузлів. Ремонт блока і головки блока циліндрів. Ремонт розподільчого механізму. Притирання клапанів вручну. Способи ремонту, пристосування та інструмент для ремонту. Ремонт систем мащення, живлення та охолодження двигунів. Характерні дефекти вузлів і деталей системи охолодження, мащення і живлення. Технологія розбирання вузлів системи охолодження, мащення і живлення. Обладнання, інструменти для ремонту	Комплексна система технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки	12

Код	Загальнопрофесійні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кіл-ть год.
		радіатора. Заміна пошкоджених трубок. Припаювання трубок до опорних пластин. Збирання радіатора і контрольне випробовування. Ремонт системи живлення – паливний бак, фільтри палива, повітроочисники, паливопідкачувальний насос низького тиску. Випробовування форсунок на якість розпилювання. Контроль якості ремонту. Ремонт редуктора пускового двигуна. Технічне обслуговування двигуна.		
ТрА2 – 2.4	Виконання технічного обслуговування та ремонту трансмісії тракторів	Знати: Характерні несправності трансмісії. Технологія розбирання та визначення видів спрацювань трансмісії. Ремонт муфти зчеплення. Розбирання муфти зчеплення, виявлення дефектів. Наклеювання і наклепування накладок. Підбір і заміна пружин, підшипників. Збирання і регулювання муфти зчеплення. Перевірка якості ремонту. Ремонт механічних коробок передач тракторів. Розбирання, миття і вибраковування деталей, шестерень, втулок, шліцьових валиків, підготовка корпусу коробки передач для налагодження збірних або клеєних швів, накладних латок. Збирання коробки передач. Збирання механізму переключення передач. Перевірка якості роботи. Ремонт заднього моста колісних тракторів. Вибраковка деталей. Ремонт диференціала. Ремонт місць посадки підшипників на валах, коробці диференціала і маточин коліс. Збирання заднього моста регулювання і перевірка якості ремонту. Технічне обслуговування трансмісії	Комплексна система технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки	12
ТрА2-2.5	Виконання технічного обслуговування та ремонту гідравлічного і електричного обладнання	Технологію розбирання агрегатів та приладів гідравлічного та електричного обладнання. Пристосування та інструменти для ремонту. Технічне обслуговування гідравлічного і електричного обладнання. Порядок розбирання та складання агрегатів, вузлів та деталей. Їх дефектування	Комплексна система технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки	9



**ОСВІТНЯ РОБОЧА ПРОГРАМА ПРЕДМЕТА  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ**

**Професія: 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»**

**Кваліфікація: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2.**

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

Код модуля	Компетентності	Кількість годин	
		Всього	З них лабораторних, практичних робіт
ТрА2 –1.1	Виконання основного та поверхневого обробітку ґрунту	9	
ТрА2– 1.2	Виконання посіву та посадки сільськогосподарських культур	10	2
ТрА2- 1.3	Виконання обробітку посівів сільськогосподарських культур	8	
ТрА2 –1.4	Виконання внесення добрив та ядохімікатів	10	2
ТрА2-1.5	Виконання заготівлі, приготування та роздавання кормів та силосу	6	
Всього:		43	

**ЗМІСТ ПРОГРАМИ**

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
ТрА2 – 1.1	Тема 2. Виконання основного та поверхневого обробітку ґрунту. Плуги, особливості будови, регулювання та робота Луцильники, особливості будови і регулювання, робота Борони дискові важкі, особливості будови і регулювання, робота Культиватори, особливості будови , регулювання та робота Комбіновані ґрунтообробні агрегати, призначення, робота та регулювання. Зчіпки, призначення, будова та агрегування Вирівнювачі. Причіпні широкозахоплювальні агрегати. Безпека праці Основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища.

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
ТрА2– 1.2	Тема 3. Виконання посіву та посадки сільськогосподарських культур. Будову, класифікація, принципи роботи с-г машин для посіву та посадки. Широкозахоплювальні агрегати для сівби. Уніфікована система контролю технологічних параметрів посівних машин. Сівалки універсальні з електромагнітними дозаторами, електронною системою управління і контролю. Особливості будови сівалки-культиватора із швидкісними робочими органами. Технологічне налагодження машин. Безпека праці.
ТрА2- 1.3	Тема 4. Виконання обробітку посівів сільськогосподарських культур. Будову, класифікацію, принципи роботи с-г машин для обробітку посівів сільськогосподарських культур. Порядок налаштування с-г машин.
ТрА2 – 1.4	Тема 5. Виконання внесення добрив та ядохімікатів. Особливості будови і регулювання машин для внесення органічних добрив. Будова начіпних навантажувачів. Особливості будови розкидачів рідких, мінеральних добрив, принцип дії. Технологічне налагодження машин. Безпека праці
ТрА2-1.5	Тема 6. Виконання заготівлі, приготування та роздавання кормів та силосу. Особливості будови і регулювання машин для внесення органічних добрив. Будова начіпних навантажувачів. Особливості будови розкидачів рідких, мінеральних добрив, принцип дії. Технологічне налагодження машин. Безпека праці.

**ОСВІТНЯ РОБОЧА ПРОГРАМА ПРЕДМЕТА  
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

**Професія: 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»**

**Кваліфікація: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2.**

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

Код модуля	Компетентності	Кількість годин	
		Всього	З них лабораторних, практичних робіт
<b>БК. 12</b>	Використання інформаційних технологій	2	1
	Всього:	2	1

**ЗМІСТ ПРОГРАМИ**

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
<b>БК. 12</b>	<p><b>Тема 1. Застосування геоінформаційних технологій для забезпечення технології "точного землеробства" в сільському господарстві.</b>  Необхідність використання ГІС в сільському господарстві.  Апаратні засоби для точного землеробства. Системи паралельного водіння на базі <b>GPS</b> навігації. Пробовідбірники ґрунту й агрохімічні лабораторії.  Датчики врожаю. Системи диференційованого внесення рідких і твердих добрив та ядохімікатів.  Моніторинг сільськогосподарських угідь. Моніторинг робочих ділянок полів. Агрохімічний моніторинг полів. Складання карт врожайності. Аналіз різних умов місцевості.  Моніторинг техніки. Автоматизований збір даних, на основі <b>GPS</b> навігації. Візуалізація переміщень техніки. Оперативний облік механізованих робіт.  Технологічне планування й управління.</p> <p><b>Тема 2. Застосування програмного забезпечення ПК в сільському господарстві.</b>  Організація табличної інформації в Excel; типи даних; форматування даних, форматування та виведення таблиць на друк; обчислення в Excel; види адресації; використання стандартних функцій; застосування майстра функцій; організація графічної інформації в Excel; типи діаграм; елементи діаграм, майстер діаграм; редагування діаграм; створення власного нестандартного типу діаграм; робота з базами даних (списами) в Excel; створення списку; сортування списків; відбір даних засобами автофільтру; використання розширеного фільтра, консолідації даних, майстра зведених таблиць при обробці баз даних; реалізація умовних конструкцій; умовне форматування; задач математичного, фізичного та економічного змісту. Основи роботи з GPS навігаторами (робота з каталогами і базами даних)</p> <p><b>Лабораторно-практичні роботи:</b>  1. «Пошук інформації в Інтернет. Спілкування в форумах спеціалізованих Web-ресурсів. Користування спеціалізованими Інтернет-магазинами».</p>

**ОСВІТНЯ РОБОЧА ПРОГРАМА ПРЕДМЕТА  
ТРАКТОРИ**

**Професія: 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»**

**Кваліфікація: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2.**

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

Код модуля	Компетентності	Кількість годин	
		Всього	З них лабораторних, практичних робіт
ТрА2-1.6	Виконання транспортних робіт	10	4
Всього:		10	

**ЗМІСТ ПРОГРАМИ**

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
ТрА2-1.6	<p>Тема 1. Виконання транспортних робіт. Типи причепів. Загальна будова причепів і напівпричепів. Правила переоснащування машин та обладнання для руху по автомобільних шляхах і закріплення їх для транспортування, завантаження транспортного засобу й умови перевезення вантажів. Причепи зарубіжних фірм. Будова</p> <p>Запобіжні заходи під час водіння тракторних причепів в умовах бездоріжжя.</p> <p>Лабораторно-практичні роботи: Вивчення будови плугів та плоскорізів. Їх регулювання</p> <p>Вивчення будови лушильників, Їх регулювання</p> <p>Вивчення будови культиваторів, Їх регулювання</p> <p>Вивчення будови котків, Їх регулювання</p> <p>Вивчення будови борін та зчіпок, Їх регулювання</p> <p>Вивчення будови комбінованих агрегатів. Їх регулювання</p> <p>Вивчення будови навантажувачів. Їх регулювання</p> <p>Вивчення будови навантажувачів. Їх регулювання</p> <p>Вивчення будови розкидачів рідких добрив. Їх регулювання</p> <p>Вивчення будови розкидачів мінеральних добрив. Їх регулювання</p> <p>Вивчення системи контролю технологічних параметрів посівних машин</p> <p>Вивчення сівалок універсальних з електромагнітними дозаторами, електронною системою управління і контролю</p> <p>Вивчення сівалок-культиваторів із швидкісними робочими органами</p> <p>Вивчення будови причепів</p> <p>Вивчення будови картоплесаджалок. Їх регулювання</p>

**КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ**

**Професія: 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»**

**Кваліфікація: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2.**

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

Код модуля	Компетентності	Кількість годин	
		Всього	З них лабораторних, практичних робіт
ТрА2-2.1	Виконання операцій технічного обслуговування	12	4
ТрА2-2.2	Усунення нескладних несправностей тракторів, сільськогосподарських та інших машин, що з ними агрегатуються	12	
ТрА2-2.3	Виконання технічного обслуговування та ремонту двигуна.	12	6
ТрА2-2.4	Виконання технічного обслуговування та ремонту трансмісії трактора.	12	2
ТрА2-2.5	Виконання технічного обслуговування та ремонту гідравлічного і електричного обладнання	9	4
Всього:		57	16

**ЗМІСТ ПРОГРАМИ**

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
ТрА2 – 2.1	Тема 1. Виконання операцій технічного обслуговування. Засоби технічного обслуговування. Щозмінне технічне обслуговування, його роль у системі технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин Зміст ТО-1, ТО-2, ТО-3 та порядок їх виконання. Основні операції технічного обслуговування енергонасичених тракторів у процесі підготовки до осінньо-зимового та весняно-літнього періодів. Особливості зимової експлуатації та ремонту тракторів .
ТрА2 – 2.2	Тема2. Усунення нескладних несправностей тракторів, сільськогосподарських та інших машин, що з ними агрегатуються. Вимоги до робочих органів ґрунтообробних та посівних машин. Характерні дефекти робочих та допоміжних органів. Способи та технологія ремонту. Інструменти та пристосування, що застосовують під час ремонту
ТрА2 – 2.3	Тема 3. Виконання технічного обслуговування та ремонту двигуна. Характерні несправності двигуна. Технологічна послідовність розбирання механізмів та систем двигуна, складання двигуна з вузлів. Ремонт блока і головки блока циліндрів. Ремонт розподільчого механізму.
ТрА2 – 2.4	Тема 4. Виконання технічного обслуговування та ремонту трансмісії трактора. Ремонт муфти зчеплення. Розбирання муфти зчеплення. Ремонт механічних коробок передач тракторів.

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
ТрА2 – 2.5	Тема 5. Виконання технічного обслуговування та ремонту гідравлічного і електричного обладнання. Технологію розбирання агрегатів та приладів гідравлічного та електричного обладнання. Технічне обслуговування гідравлічного і електричного обладнання. Порядок розбирання та складання агрегатів, вузлів та деталей.

**ОСВІТНЯ РОБОЧА ПРОГРАМА ПРЕДМЕТА  
ПРАВИЛА ДОРОЖНЬОГО РУХУ**

**Професія: 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»**

**Кваліфікація: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2.**

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

Код модуля	Компетентності	Кількість годин	
		Всього	З них лабораторних, практичних робіт
ТрА2 – 1	Розуміння та дотримання Правил дорожнього руху	3	
	<b>Всього:</b>	<b>3</b>	

**ЗМІСТ ПРОГРАМИ**

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
ТрА2 – 1	Тема 1. Загальні положення, терміни та визначення, обов'язки та права учасників дорожнього руху. Загальна структура Правил, значення основних термінів та визначень. Загальні обов'язки учасників руху: водіїв транспортних засобів, пішоходів, пасажирів, погоничів тварин. Обов'язки водіїв у разі дорожньо-транспортних пригод. Обов'язки пішоходів і пасажирів, водіїв мопедів і велосипедів щодо забезпечення безпеки дорожнього руху.
	Тема 2. Регулювання дорожнього руху. Дорожні знаки, їх характеристика. Попереджувальні знаки. Знаки пріоритету. Заборонні знаки. Наказові та інформаційно-вказівні знаки. Дорожня розмітка, обладнання, їх характеристика. Призначення та види розміток. Горизонтальна розмітка. Вертикальна розмітка. Дії водіїв відповідно до вимог розмітки. Дорожнє обладнання як засіб забезпечення регулюванням дорожнього руху на небезпечних ділянках доріг. Огородження, світлове сигнальне обладнання, напрямні пристрої, попереджувальні світлові тумби та інше обладнання. Призначення, типи та сигнали світлофора. Світлофори для регулювання руху транспортних засобів окремими смугами проїзної частини. Сигнали регулювальника (особи, уповноваженої регулювати дорожній рух), значення сигналів. Сигнали регулювальника та обов'язки учасників руху для їх виконання. Дії водіїв і пішоходів у випадках, коли на перехрестях значення сигналів світлофорів та регулювальника суперечливі
	Тема 3. Порядок руху. Попереджувальні сигнали, види, призначення та вимоги до їх подачі. Обов'язки учасників руху відповідно до попереджувальних

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
	<p>сигналів. Додаткові, допоміжні попереджувальні сигнали. Заборона звукового сигналу та допустиме його включення. Швидкість руху та дистанція. Вибір водієм безпечних дистанцій та інтервалів між транспортними засобами, що рухаються. Розміщення транспортних засобів на проїзній частині. Вимоги до розміщення транспортних засобів на проїзній частині залежно від кількості смуг для руху, виду транспортних засобів та швидкості їх пересування. Зустрічний роз'їзд та переважне право проїзду. Обов'язки водія перед початком руху. Початок руху, маневрування. Порядок виїзду з дворів та прилеглих до дороги територій.</p> <p>Обгін, обов'язки водіїв під час обгону.</p> <p>Зупинка і стоянка. Порядок зупинки та стоянки транспортних засобів, безпечні умови. Місця заборони стоянки. Обов'язки водія за ситуації, коли йому необхідно залишити своє місце за кермом. Вимушені зупинки та відповідні обов'язки водія.</p> <p>Регульовані перехрестя. Поняття та ознаки регульованих перехресть. Правила проїзду регульованих перехресть.</p>
	<p>Тема 4. Особливі умови дорожнього руху. Порядок руху транспортних засобів на пішохідних переходах та повз зупинки громадського транспорту. Різновидності залізничних переїздів та порядок руху на них. Обов'язки водіїв у разі вимушеної зупинки на залізничному переїзді. Небезпечні наслідки порушення правил руху на залізничному переїзді. Рух автомагістралями, порядок руху, маневрування та зупинки, з'їзди з автомагістралей. Рух гірськими дорогами і крутими спусками. Рух та стоянка вночі. Вимоги до користування світловими приладами, протитуманними фарами. Рух транспортних засобів у колонах. Рух у житловій зоні. Буксирування. Порядок буксирування на гнучкій та твердій зчипці. Буксирування вночі та за інших умов недостатньої видимості. Випадки, коли буксирування заборонено. Навчальна їзда. Правила завантаження транспортного засобу й умови перевезення вантажів.</p>
	<p>Тема 5. Додаткові вимоги Правил дорожнього руху. Вимоги до обладнання транспортних засобів номерними, розпізнавальними та попереджувальними знаками, їх нанесення та розміщення на транспортному засобі. Заборони щодо зміни розмірів, форми, позначень, кольору та розміщення номерних знаків.</p> <p>Знаки розпізнавальні, що встановлюють на транспортних засобах: «Автопоїзд», «Глухий водій», «Діти», «Довгомірний транспортний засіб», «Інвалід», «Колона» та інші з додатка № 4 до Правил, їх характеристика. Знак аварійної зупинки, призначення, порядок використання. Загальні відомості щодо технічного стану транспортних засобів. Вимоги до гальм, рульового керування, коліс, двигуна та трансмісії, зовнішніх освітлювальних приладів, кабіни, кузовів, причепів, напівпричепів та додаткового обладнання. Несправності та обставини, за яких водій має прямувати до місця зупинки (стоянки) із дотриманням необхідних запобіжних заходів. Вимоги Правил щодо питань організації дорожнього руху, що узгоджують з органами Державтоінспекції (встановлення будь-яких світлових сигналів, дорожніх знаків, нанесення ліній дорожньої розмітки та інших додаткових, спеціальних пристроїв, сигналів). Додаткові вимоги до руху велосипедистів, гужових возів та прогону тварин. Обов'язки посадових та інших осіб, транспортних, дорожньо-експлуатаційних, комунальних та інших підприємств і організацій.</p>

**ОСВІТНЯ РОБОЧА ПРОГРАМА ПРЕДМЕТА  
ОХОРОНА ПРАЦІ**

**Професія: 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»**

**Кваліфікація: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2.**

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

Код модуля	Компетентності	Кількість годин	
		Всього	З них лабораторних, практичних робіт
БК.2	Дотримання та виконання вимог охорони праці.	15	
	Всього:	15	

**ЗМІСТ ПРОГРАМИ**

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
БК. 2	Тема 1. Правові та організаційні основи охорони праці. Зміст поняття "Охорона праці", соціально-економічне значення охорони праці
	Тема 2. Правила охорони праці у галузі транспортного господарства. Загальні питання безпеки праці. Перелік робіт з підвищеною небезпекою при обслуговуванні й експлуатації автотранспортних засобів. Вимоги безпеки праці при обслуговуванні й експлуатації автотранспорту, при використанні при цьому механізмів, обладнання та устаткування. Правила безпечного ведення робіт, протипожежної безпеки та санітарії під час технічного обслуговування автотранспортного засобу та роботи на лінії Знаки безпеки. Небезпечність та шкідливість речовин і матеріалів, що використовуються в автотранспорті. Обов'язковий комплект необхідних запчастин, пристосувань, інструментів, речовин і матеріалів, необхідних для безпечної експлуатації автотранспортних засобів. Вимоги охорони праці у навчально-виробничих приміщеннях навчальних закладів
	Тема 3. Охорона навколишнього середовища. Нормативно-правові акти у сфері охорони навколишнього середовища. Забезпечення охорони навколишнього середовища власниками автомобільного транспорту та підприємствами автомобільної галузі
	Тема 4. Основи пожежної безпеки. Характерні причини виникнення пожеж. Організаційні та технічні протипожежні заходи. Вогнегасильні речовини та матеріали. Особливості гасіння пожеж на об'єктах даної галузі

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
	Тема 5. Основи електробезпеки. Особливості ураження електричним струмом. Безпечні методи звільнення потерпілого від дії електричного струму. Колективні та індивідуальні засоби захисту від ураження електричним струмом. Захист від статичної електрики
	Тема 6. Основи гігієни праці, та виробничої санітарії. Медичні огляди. Санітарно-побутове забезпечення працюючих

**ОСВІТНЯ РОБОЧА ПРОГРАМА ПРЕДМЕТА  
ОСНОВИ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ**

**Професія: 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»**

**Кваліфікація: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2.**

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

Код модуля	Компетентності	Кількість годин	
		Всього	З них лабораторних, практичних робіт
БК. 3	Безпека дорожнього руху	1	
	Медичне забезпечення безпеки дорожнього руху	2	
Всього:		3	

**ЗМІСТ ПРОГРАМИ**

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
БК. 3	Тема 1. Безпека дорожнього руху. Поняття про конструктивну безпеку автомобіля. Пасивна безпека автомобіля. Класифікація автомобільних доріг. Вплив дорожніх умов на водіння автомобіля Користування зимовими дорогами. Класифікація дорожньо-транспортних пригод та їх причини. Заходи, що запобігають ДТП Умови попередження дорожньо-транспортних пригод
	Тема 2. Медичне забезпечення безпеки дорожнього руху. Дорожньо-транспортний травматизм. Органи дихання, серцево-судинна система, їх функції. Розміщення основних кровоносних судин, місця для притиснення артерій. Пульс, його характеристика. Центральна нервова система. Кровотеча, її види та ознаки Ранова інфекція, асептика та антисептика. Зупинка серця: причини, ознаки. Сонячний і тепловий удари, їх ознаки. Отруєння чадним газом, його ознаки. Загальні поняття про першу долікарняну допомогу особам, які потерпіли при нещасних випадках або ДТП

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
	<p>Переломи: види та ознаки, ускладнення при переломах  Травма грудей і живота: види та ознаки. Зупинка дихання  Перша допомога при отруєнні чадним газом. Визначення і термінове припинення дії травмуючого фактора, вивільнення потерпілого із транспортного засобу. Правила і засоби перенесення потерпілого  Правила і способи транспортування потерпілого різними видами транспортних засобів. Дія алкоголю та наркотиків на працездатність водія. Небезпечні наслідки вживання алкоголю, наркотиків і ліків, що негативно впливають на стан людини і зниження швидкості реакції, послаблення уваги, погіршення зорового відчуття, сонливість, невідворотні зміни в організмі</p>

**ОСВІТНЯ РОБОЧА ПРОГРАМА ПРЕДМЕТА  
ВИРОБНИЧЕ НАВЧАННЯ  
ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА**

**Професія: 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»**

**Кваліфікація: тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2.**

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

Код модуля	Компетентності	Кількість годин	
			Всього годин
	<i><b>Виробниче навчання</b></i>		
<b>ТрА2-1</b>	Виконання сільськогосподарських та інших механізованих робіт на колісних і гусеничних тракторах з потужністю двигуна понад 73,5 кВт (понад 100к.с.) сільськогосподарських машин, що агрегуються з тракторами цієї потужності згідно з вимогами агротехніки та агротехнології		<b>42</b>
ТрА2-1.1	Виконання основного та поверхневого обробітку ґрунту		<b>6</b>
ТрА2-1.2	Виконання посіву та посадки сільськогосподарських культур		<b>6</b>
ТрА2-1.3	Виконання обробітку посівів сільськогосподарських культур		<b>6</b>
ТрА2-1.4	Виконання внесення добрив та ядохімікатів		<b>6</b>
ТрА2-1.5	Виконання заготівлі, приготування та роздавання кормів та силосу		<b>12</b>
ТрА2-1.6	Виконання транспортних робіт		<b>6</b>
<b>ТрА2-2</b>	Технічне обслуговування та ремонт тракторів, сільськогосподарських та інших машин відповідно до кваліфікації		<b>30</b>
ТрА2-2.1	Виконання операцій технічного обслуговування		<b>6</b>
ТрА2-2.2	Усунення нескладних несправностей тракторів, сільськогосподарських машин, що з ними агрегуються		<b>6</b>
ТрА2-2.3	Виконання технічного обслуговування та ремонту двигуна		<b>6</b>
ТрА2-2.4	Виконання технічного обслуговування та ремонту трансмісії трактора		<b>6</b>

ТрА2-2.5	Виконання технічного обслуговування та ремонту гідравлічного і електричного обладнання		6
	<b>Усього годин:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	<b><i>Виробнича практика</i></b>		
ТрА2-1	Виконання сільськогосподарських та інших механізованих робіт на колісних і гусеничних тракторах з потужністю двигуна понад 73,5 кВт (понад 100к.с.) сільськогосподарських машин, що агрегатуються з тракторами цієї потужності згідно з вимогами агротехніки та агротехнології		54
ТрА2-2	Технічне обслуговування та ремонт тракторів, сільськогосподарських та інших машин відповідно до кваліфікації		42
	<b>Усього годин:</b>	<b>96</b>	<b>96</b>

#### ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Код модуля	Назва теми / Зміст навчального матеріалу
ТрА2-1	<b>Виконання сільськогосподарських та інших механізованих робіт на колісних і гусеничних тракторах з потужністю двигуна понад 73,5 кВт (понад 100к.с.) сільськогосподарських машин, що агрегатуються з тракторами цієї потужності згідно з вимогами агротехніки та агротехнології.</b>
	Запускати двигун, в тому числі при низьких температурах, Рушати трактором з місця до досягнення плавності руху. Керувати трактором на твердій каменистій та нерівній, слизькій та розбитій дорозі, підйомах та спусках, із зупинки та рушання з місця під час спускання з гори та підйому на гору, дотримуючись при цьому правил дорожнього руху. Під'їжджати заднім ходом до начіпного та причіпного знарядь; в'їзд в умовні ворота переднім, а потім заднім ходом до досягнення точності руху. Водити трактор в агрегаті із сільськогосподарською машиною за зазначеними віхами і маркерними лініями. Керувати трактором у нічний час

### **Виконання основного та поверхневого обробітку ґрунту**

ТрА2-1.1

Готувати робоче місце, вживати заходів з метою уникнення шкоди для людей та довкілля;  
давати оцінку стану ґрунтів, переважаючих бур'янів, враховуючи взаємодію між властивостями ґрунту та можливостями використання;  
уникати, визначати та усувати пошкодження ґрунту; готувати поле до роботи;  
здійснювати щозмінне технічне обслуговування;  
самостійно виконувати с-г та інші механізовані роботи на колісних і гусеничних тракторах з потужністю двигуна до 73,5 кВт (до 100 к. с.), с-г машинах, що агрегуються з тракторами цієї потужності згідно з вимогами агротехніки та агротехнології, а саме: оранку, культивування, дискування, боронування, вирівнювання, коткування;  
перевіряти якість виконаної роботи;  
проводити розрахунки, оформляти документацію;  
комплектувати машинно-тракторні агрегати; самостійно виконувати технологічні регулювання робочих органів с-г та інших машин і пристроїв до них згідно з нарядом на роботу (також з урахуванням виробничих, технічних і погодних умов);  
дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища

ТрА2-1.2

**Виконання посіву та посадки сільськогосподарських культур**  
Готувати робоче місце, вживати заходів з метою уникнення шкоди для людей та довкілля;  
готувати поле до роботи;  
підбирати та комплектувати склад МТА згідно з нарядом на роботу (також з урахуванням виробничих, технічних і погодних умов);  
здійснювати щозмінне технічне обслуговування; перевіряти та налагоджувати загальне функціонування агрегатів в режимі експлуатації;  
виставляти бортові прилади;  
проводити відповідно до агротехнічних вимог посів та посадку: зернових, зернобобових, круп'яних, технічних, овочевих, картоплі, розсади овочевих культур;  
перевіряти якість виконаної роботи;  
проводити розрахунки, оформляти документацію;  
дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища

ТрА2-1.3	<p><b>Виконання обробітку посівів сільськогосподарських культур</b>  Давати оцінку догляду за рослинами стосовно різних культур;  готувати робоче місце, вживати заходів з метою уникнення шкоди для людей та довкілля;  підготовляти поле до роботи;  підбирати та комплектувати склад МТА згідно з нарядом на роботу (також з урахуванням виробничих, технічних і погодних умов);  здійснювати щозмінне технічне обслуговування; перевіряти та налагоджувати загальне функціонування агрегатів в режимі експлуатації;  виставляти бортові прилади;  проводити відповідно до агротехнічних вимог:  механічний догляд за посівами;  хімічний догляд за посівами;  перевіряти якість виконаної роботи;  проводити розрахунки, оформляти документацію;  дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>
ТрА2-1.4	<p><b>Виконання внесення добрив та ядохімікатів</b>  Готувати робоче місце, вживати заходів з метою уникнення шкоди для людей та довкілля; Підбирати та комплектувати склад МТА згідно з нарядом на роботу, а також з урахуванням виробничих, технічних і погодних умов; здійснювати щозмінне технічне обслуговування; перевіряти та налагоджувати загальне функціонування агрегатів в режимі експлуатації; виставляти бортові прилади. Проводити відповідно до агротехнічних вимог приготування, транспортування, внесення мінеральних та органічних добрив; перевіряти якість виконаної роботи; проводити розрахунки, оформляти документацію.  Дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>

ТрА2-1.5	<p align="center"><b>Виконання заготівлі, приготування та роздавання кормів та силосу</b></p> <p>Готувати робоче місце, вживати заходів з метою уникнення шкоди для людей та довкілля; Підбирати та комплектувати склад МТА згідно з нарядом на роботу, а також з урахуванням виробничих, технічних і погодних умов; здійснювати щозмінне технічне обслуговування; перевіряти та налагоджувати загальне функціонування агрегатів в режимі експлуатації; виставляти бортові прилади. Проводити відповідно до агротехнічних вимог приготування, транспортування, роздавання кормів та силосу; перевіряти якість виконаної роботи; проводити розрахунки, оформляти документацію.</p> <p>Дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>
ТрА2-1.6	<p align="center"><b>Виконання транспортних робіт</b></p> <p>Переоснащувати машини та обладнання для руху по автомобільних шляхах і закріпляти їх для транспортування відповідно до вимог безпеки дорожнього руху; вести сільськогосподарські тягачі та робочу техніку у громадському дорожньому русі з дотриманням Правил дорожнього руху; здавати техніку, оформляти документацію.</p> <p>Виконувати транспортні роботи на тракторах з дотриманням правил дорожнього руху та правил перевезення вантажів</p>
ТрА2-2	<p><b>Технічне обслуговування та ремонт тракторів, сільськогосподарських та інших машин відповідно до кваліфікації</b></p>
ТрА2-2.1	<p align="center"><b>Виконання операцій технічного обслуговування</b></p> <p>Виконувати щозмінне технічне обслуговування тракторів, сільськогосподарських машин, які експлуатує. Виконувати періодичне технічного обслуговування №1,2; виконувати сезонне технічне обслуговування з дотриманням технологічних вимог та безпечних методів праці</p>

ТрА2-2.2	<p style="text-align: center;"><b>Усунення нескладних несправностей тракторів, сільськогосподарських машин, що з ними агрегуються</b></p> <p>Готувати робоче місце; користуватись інструкціями з експлуатації машин. Визначати несправності тракторів, причіпних і начіпних знарядь і машин, що з ними агрегуються, усуває їх. Виконує слюсарні роботи середньої складності з технічного обслуговування та ремонту тракторів, сільськогосподарських та інших машин, що з ними агрегуються, а саме: ремонтувати та складати сівалки з вузлів та деталей. Розбирати обслуговуючі машини з використанням необхідних інструментів, пристосувань, під'ємного і транспортного обладнання. Визначати зношування і дефекти вузлів і деталей. Ремонтувати рами. Ремонтувати робочі органи ґрунтообробних машин. Дотримуватись технологічних вимог та безпечних методів праці</p>
ТрА2-2.3	<p style="text-align: center;"><b>Виконання технічного обслуговування та ремонту двигуна</b></p> <p>Проводити технічне обслуговування та ремонт блока і головки блока циліндрів; ремонтувати розподільчий механізм; проводити технічне обслуговування і ремонтувати систему мащення; проводити технічне обслуговування і ремонтувати систему охолодження; проводити технічне обслуговування і ремонтувати систему живлення з дотриманням технологічних вимог та безпечних методів праці</p>
ТрА2-2.4	<p style="text-align: center;"><b>Виконання технічного обслуговування та ремонту трансмісії трактора</b></p> <p>Розбирати муфти зчеплення, виявляти дефекти; наклеювати і наклепувати накладки; підбирати і замінювати пружини, підшипники; збирати і регулювати муфти зчеплення; перевіряти якість ремонту; ремонтувати механічні коробки передач тракторів; розбирати, мити і вибраковувати деталі, шестерні, втулки, шліцьові валики; готувати корпус коробки передач для налагодження збірних або клеєних швів, накладних латок; збирати коробки передач; збирати механізм переключення передач; ремонтувати задній міст колісних тракторів; вибраковувати деталі; ремонтувати диференціал; збирати задній міст; перевіряти якість ремонту і дотримуватись технологічних вимог та безпечних методів праці</p>

<p>ТрА2-2.5</p>	<p align="center"><b>Виконання технічного обслуговування та ремонту гідравлічного і електричного обладнання</b></p> <p>Розбирати та складати агрегати, вузли та деталі гідравлічної системи. Замінювати гумові ущільнення, сальники, шланги високого тиску.</p> <p>Розбирати прилади запалювання і освітлення тракторів; брати участь у ремонті електрообладнання; готувати акумуляторні батареї до зарядки; проводити технічне обслуговування агрегатів і приладів електрообладнання з дотриманням технологічних вимог та безпечних методів праці</p>
<p>ТрА2-3</p>	<p align="center"><b>Індивідуальне навчання керуванню гусеничними та колісними тракторами з потужністю двигуна</b></p>
	<p>Запускати двигун, в тому числі при низьких температурах, Рушати трактором з місця до досягнення плавності руху. Керувати трактором на твердій каменистій та нерівній, слизькій та розбитій дорозі, підйомах та спусках, із зупинки та рушання з місця під час спускання з гори та підйому на гору, дотримуючись при цьому правил дорожнього руху. Під'їжджати заднім ходом до начіпного та причіпного знарядь; в'їзд в умовні ворота переднім, а потім заднім ходом до досягнення точності руху. Водити трактор в агрегаті із сільськогосподарською машиною за зазначеними віхами і маркерними лініями. Керувати трактором у нічний час.</p>