

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні методичної комісії викладачів та майстрів виробничого навчання професій «Слюсар з ремонту с/г машин та устаткування»

Протокол № _____

від _____

ПОГОДЖЕНО

_____ назва підприємства

_____ керівника

_____ підпис

_____ дата

СХВАЛЕНО Педагогічною радою

Радивилівського професійного ліцею

Протокол № _____ від _____

Освітньо-професійна програма введена в дію з 01.09.2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Радивилівського професійного ліцею

_____ В.М. Колесник

Освітня програма з підготовки кваліфікованих робітників

Професія: 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»

Кваліфікація: «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорія А1, А2, В1»

Професійний базовий навчальний модуль

Кваліфікація: «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорія А1»

Бюджет навчального часу – 325 год.,

Загально професійна підготовка – 51 год;

Основи трудового законодавства – 8 год;

Основи галузевої економіки та підприємництва -17 год;

Інформаційні технології – 8 год;

Основи енергоефективності - 10 год;

Правила дорожнього руху – 8 год.

Професійно-теоретична підготовка – 214 год.

Перша медична допомога при ДТП -16 год;

Технічне креслення – 44 год;

агротехнологія – 70 год;

технологія механізованих робіт - 20 год;

слюсарна справа – 20 год.

Основи безпеки руху – 14 год.

Охорона праці – 30 год;

Професійно-практична підготовка –60 год

Виробниче навчання – 60 год

Код компетенцій	Найменування компетентностей	Зміст професійних базових компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
<i>БК.1</i>	Розуміння основ галузевої економіки та підприємництва	Знати: норми продуктивності і витрати паливно-мастильних матеріалів на виконання основних механізованих робіт; шляхи зниження собівартості виконуваних робіт, методи та засоби підвищення продуктивності праці; 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); порядок ліквідації підприємства;	Основи галузевої економіки та підприємництва	17

		<p>основи менеджменту (управління підприємством та розташування трудових ресурсів); змiст i правила оформлення первинних документiв з облiку роботи машин (облiкового листа тракториста-машинiста, шляхового листа та iнших документiв); основи маркетингу (як управляти продажами продукцiї); конкуренцiя (її види та прояви в економiчних вiдносинах); основнi фактори впливу держави (нормативно-законодавчу базу, податки, пiльги, дотацiї) Умiти: оформляти первиннi документи з облiку роботи машин (облiкового листа тракториста-машинiста, шляхового листа та iнших документiв); написати бiзнес-план; розрахувати: прибутковiсть, рентабельнiсть та амортизацiю пiдприємства; вирiшувати задачi на 2 i бiльше дiй (ситуацiй), змодельованих на основi економiчних ситуацiй побуту (реального життя); органiзувати та вiдкрити власне приватне пiдприємство на засвоєних знаннях</p>		
БК.2	Розумiння основ трудового законодавства	<p>Знати: основи органiзацiї, оплати працi й соцiально-трудова вiдносин у сiльськогосподарському виробництвi; основнi трудовi права та обов'язки працiвникiв; положення, змiст, форми та строки укладання трудового договору; соцiальнi гарантiї та чинний соцiальний захист на пiдприємствi Умiти: застосовувати норми трудового законодавства, вiдстоювати власнi трудовi права</p>	Основи трудового законодавства	8

БК.3	Розуміння та дотримання Правил дорожнього руху	<p>Знати: правила дорожнього руху в останній офіційній редакції</p> <p>Уміти: застосовувати вимоги Правил дорожнього руху при експлуатації техніки</p>	Правила дорожнього руху	8
БК.4	Дотримання та виконання вимог охорони праці	<p>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</p> <p>Уміти: визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх справність, правильно їх застосовувати; застосовувати первинні засоби пожежогасіння; забезпечувати особисту безпеку в процесі виконання робіт; безпечно експлуатувати машини та обладнання</p>	Охорона праці	30
БК.5	Уміння виконувати обов'язкові дії при ліквідації аварій та їхніх наслідків та при наданні першої долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків	<p>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</p> <p>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)</p>	Перша медична допомога при ДТП	16

БК.6	Розуміння та дотримання вимог енерго- та матеріалозбереження, раціональної роботи обладнання	<p>Знати: основи енерго- та матеріалозбереження; принципи раціональної роботи машин та обладнання</p> <p>Уміти: раціонально використовувати паливо-мастильні матеріали; раціонально і ефективно експлуатувати машини та обладнання</p>	Основи енергоефективності	10
БК.7	Розуміння та дотримання вимог агрономії	<p>Знати: основи агрономії; поняття про рослину як живий організм; грунти, їх утворення та класифікація; системи обробітку ґрунту; сівозміни та їх освоєння; живлення рослин та добрива; насіння і сівба; догляд за посівами; основні бур'яни, хвороби та шкідники сільськогосподарських рослин; засоби боротьби з бур'янами, шкідниками та хворобами сільськогосподарських культур; агробіологічні особливості зернових, зернобобових, технічних та овочевих культур; основи кормовиробництва та агробіологічні особливості кормових культур; основи плідівництва та виноградарства; основи меліорації ґрунтів; агротехнічні заходи із захисту ґрунтів від водної та вітрової ерозій; технології обробітку ґрунту; технології догляду за посівами; технології внесення добрив; основи захисту рослин; основи зрошення сільськогосподарських культур; технології вирощування та збирання сільськогосподарських культур;</p>	Агротехнологія	70

		<p>основні кормові культури та їх агробіологічні особливості: зернові, зернобобові, круп'яні культури; овочеві культури; кукурудза (на зерно); соя; картопля; цукрові буряки; соняшник; льон; ріпак</p> <p>Уміти: визначати основні сільськогосподарські культури, визначати основні типи ґрунтів, складати сівозміни, розраховувати потреби рослин у живленні, розробляти технологічні карти вирощування с-г культур, розробляти агротехнічні заходи із захисту ґрунтів від водної та вітрової ерозій</p>	З них: ЛПР Агротехнологія	12
БК.8	Організація і технологія механізованих робіт	<p>Знати: основні відомості про будову тракторів і сільськогосподарських машин; організацію проведення механізованих робіт; основи раціонального використання машин; типи машинно-тракторних агрегатів та їх комплектування; експлуатаційні показники машинно-тракторних агрегатів; продуктивність машинно-тракторних агрегатів; способи руху агрегатів; витрати палива і мастильних матеріалів та шляхи їх економії</p> <p>Уміти: підбирати склад МТА згідно з нарядом на роботу та з урахуванням виробничих, технічних і погодних умов; складати операційні та технологічні карти</p>	Технологія механізованих робіт	20
БК.9	Оволодіння основами слюсарної справи	<p>Знати: основні відомості про метали та сплави; допоміжні матеріали;</p>	Слюсарна справа	20

		<p>захист поверхні деталей машин від корозії; допуски, посадки та технічні вимірювання; технології виконання загальнослюсарних робіт; обладнання, інструмент, пристосування, вимірювальні засоби; дефекти деталей, та методи їх усунення; безпечні методи праці</p> <p>Уміти: готувати робоче місце; читати нескладні машинобудівні креслення; виконувати загальнослюсарні роботи: розмічання; рубання, виправлення та згинання металу; різання металу; обпилювання металу; свердління, зенкерування, зенкування, розвертання отворів; нарізування різьби, клепаання, паяння, склеювання, шабрування; пригонку та припасування з дотриманням технологічних вимог та безпечних методів праці</p>	Виробниче навчання	60
БК. 10	Розуміння та дотримання вимог безпеки руху	<p>Знати: вимоги безпеки руху</p> <p>Уміти: застосовувати вимоги безпеки руху при експлуатації техніки</p>	Основи безпеки руху	14
БК. 11	Розуміння та оволодіння основами технічного креслення	<p>Знати: основи технічного креслення, призначення, види і застосування креслень у виробництві; основні поняття про розрізи і перерізи на кресленнях, види проєкцій; поняття конструкторської та технологічної документації; поняття про складальні креслення; поняття про кінематичні схеми та принципові електричні схеми</p> <p>Уміти:</p>	Технічне креслення	44

		читати креслення механізмів та вузлів обладнання, що використовується, кінематичні схеми та принципові електричні схеми; використовувати технологічну документацію		
БК. 12	Використання 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	Інформаційні технології	8

Навчальний модуль

Кваліфікація: категорія А 1
Керування машинами категорії А 1

Модуль Тр А1-1 Виконання с-г та інших механізованих робіт на колісних і гусеничних тракторах з потужністю двигуна до 73,5 кВт (до 100 к. с.), с-г машинах, що агрегатуються з тракторами цієї потужності згідно з вимогами агротехніки та агротехнології

Бюджет навчального часу – 450 год.

Професійно-теоретична підготовка – 138 год.

агротехнологія -26 год;

с/г машини – 58 год;

трактори – 40 год;

ПДР – 14 год.

Професійно-практична підготовка – 312 год

Виробниче навчання – 138 год

Виробнича практика – 174 год

Код компетентності	Професійні профільні компетентності	Зміст професійних профільних компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
ТрА1-1.1	Виконання основного та поверхневого обробітку ґрунту	<p>Знати: правила, способи та особливості виконання сільськогосподарських робіт машинно-тракторними агрегатами відповідно до вимог агротехніки та агротехнології; будову, принцип дії, експлуатаційні регулювання колісних і гусеничних тракторів потужністю до 73,5 кВт включно та с-г машин; порядок проведення щозмінного технічного 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, с-г машин; основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища</p> <p>Уміти: 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;</p>	<p>Трактори</p> <p>С/г машини</p> <p>Агротехнологія</p> <p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>40</p> <p>14</p> <p>6</p> <p>48</p> <p>56</p>

		<p>уникати, визначати та усувати пошкодження ґрунту; готувати поле до роботи;</p> <p>здійснювати щозмінне технічне обслуговування;</p> <p>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 агрегатуються з тракторами цієї потужності згідно з вимогами агротехніки та агротехнології, а саме: оранку, культивування, дискування, боронування, вирівнювання, коткування;</p> <p>перевіряти якість виконаної роботи;</p> <p>проводити розрахунки, оформляти документацію;</p> <p>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);</p> <p>дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>		
ТрА1-1.2	Виконання посіву та посадки сільськогосподарських культур	<p>Знати:</p> <p>агротехнічні вимоги до якості насіння;</p> <p>агротехнічні вимоги до сівби;</p> <p>будову, класифікацію, принципи роботи с-г машин для посіву та посадки;</p> <p>порядок налаштування с-г машин до конкретної роботи;</p> <p>порядок проведення щозмінного технічного обслуговування;</p> <p>вимоги до комплектування машинно-тракторних агрегатів для сівби;</p> <p>обрахування роботи і витрат, шляхи зниження собівартості виконуваних робіт, способи та засоби підвищення продуктивності праці;</p> <p>оформлення документації за пророблену роботу;</p> <p>правила охорони праці під час експлуатації та обслуговування тракторів, с-г машин;</p> <p>основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища</p> <p>Уміти:</p>	Агротехнологія	4
			С/г машини	8
			Виробниче навчання	24

		<p>готувати робоче місце, вживати заходів з метою уникнення шкоди для людей та довкілля;</p> <p>готувати поле до роботи;</p> <p>підбирати та комплектувати склад МТА згідно з нарядом на роботу (також з урахуванням виробничих, технічних і погодних умов);</p> <p>здійснювати щозмінне технічне обслуговування; перевіряти та налагоджувати загальне функціонування агрегатів в режимі експлуатації;</p> <p>виставляти бортові прилади;</p> <p>проводити відповідно до агротехнічних вимог посів та посадку: зернових, зернобобових, круп'яних, технічних, овочевих, картоплі, розсади овочевих культур;</p> <p>перевіряти якість виконаної роботи;</p> <p>проводити розрахунки, оформляти документацію;</p> <p>дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>	Виробнича практика	43
ТрА1-1.3	Виконання догляду за посівами сільськогосподарських культур	<p>Знати:</p> <p>основні прийоми догляду за посівами та їх захисту; агротехнічні вимоги до операцій з догляду за посівами сільськогосподарських культур;</p> <p>будову, класифікацію, принципи роботи с-г машин призначених для догляду за посівами с-г культур;</p> <p>порядок налаштування с-г машин до конкретної роботи;</p> <p>порядок проведення щозмінного технічного обслуговування;</p> <p>вимоги до комплектування машинно-тракторних агрегатів для догляду за посівами сільськогосподарських культур;</p> <p>обрахування роботи і витрат, шляхи зниження собівартості виконуваних робіт, способи та засоби підвищення продуктивності праці;</p> <p>оформлення документації за пророблену роботу;</p> <p>правила охорони праці під час експлуатації та обслуговування тракторів, с-г машин;</p>	Агротехнологія С/г машини	4 8

		<p>основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища; особливості обслуговування машин у разі застосування хімічних засобів захисту рослин</p> <p>Уміти: 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>	<p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>24</p> <p>14</p>
ТрА1-1.4	Виконання збирання сільськогосподарських культур	<p>Знати: основні технологічні процеси і операції у процесі збирання с-г культур, агротехнічні вимоги до них; будову, класифікацію, принципи роботи с-г машин, призначених для збирання с-г культур; порядок налаштування с-г машин до конкретної роботи; порядок проведення щозмінного технічного обслуговування; вимоги до комплектування машинно-тракторних агрегатів для збирання с-г культур;</p>	<p>Агротехнологія</p> <p>С/г машини</p>	<p>8</p> <p>14</p>

		<p>обрахування роботи і витрат, шляхи зниження собівартості виконуваних робіт, способи та засоби підвищення продуктивності праці, методи боротьби з неконтрольованими втратами; контроль за якістю робіт; оформлення документації за пророблену роботу; правила охорони праці під час експлуатації та обслуговування тракторів, с-г машин; основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища</p> <p>Уміти:</p> <p>визначати стан с-г культур і поля; 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 збирання причіпними агрегатами с-г культур: зернових, зернобобових, круп'яних, технічних, овочевих, картоплі; кормових культур; прядильних культур; перевіряти якість виконаної роботи; проводити розрахунки, оформляти документацію; дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>	<p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>12</p> <p>14</p>
ТрА1-1.5	Виконання приготування та внесення мінеральних і органічних	<p>Знати:</p> <p>технологію приготування мінеральних та органічних добрив і розчинів ядохімікатів; способи та строки внесення добрив і ядохімікатів, агротехнічні вимоги;</p>	<p>Агротехнологія</p> <p>С/г машини</p>	<p>4</p> <p>6</p>

	добрив та ядохімікатів	<p>будову, класифікацію, принципи роботи с-г машин призначених для приготування, транспортування, внесення мінеральних та органічних добрив і ядохімікатів;</p> <p>порядок налаштування с-г машин до конкретної роботи;</p> <p>порядок проведення щозмінного технічного обслуговування;</p> <p>вимоги до комплектування машинно-тракторних агрегатів для приготування, транспортування, внесення мінеральних та органічних добрив і ядохімікатів; обрахування роботи і витрат, шляхи зниження собівартості виконуваних робіт, способи та засоби підвищення продуктивності праці;</p> <p>контроль за якістю робіт;</p> <p>оформлення документації за пророблену роботу;</p> <p>правила охорони праці під час експлуатації та обслуговування тракторів, с-г машин;</p> <p>основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища</p> <p>Уміти:</p> <p>готувати робоче місце, вживати заходів з метою уникнення шкоди для людей та довкілля;</p> <p>підбирати та комплектувати склад МТА згідно з нарядом на роботу (також з урахуванням виробничих, технічних і погодних умов);</p> <p>здійснювати щозмінне технічне обслуговування; перевіряти та налагоджувати загальне функціонування агрегатів в режимі експлуатації; виставляти бортові прилади;</p> <p>проводити відповідно до агротехнічних вимог приготування, транспортування, внесення мінеральних та органічних добрив і ядохімікатів;</p> <p>перевіряти якість виконаної роботи;</p> <p>проводити розрахунки, оформляти документацію;</p> <p>дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>	<p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>12</p> <p>26</p>
ТрА1-1.6	Виконання заготівлі та	<p>Знати:</p> <p>види кормів та умови їх використання;</p>	<p>С/г машини</p>	<p>4</p>

	<p>роздавання кормів</p>	<p>технологію приготування кормів; будову, класифікацію, принципи роботи с-г машин призначених 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 обсягу 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, с-г машин; основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища</p> <p>Уміти:</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 (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; дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>	<p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>12</p> <p>14</p>
<p>ТрА1-1.7</p>	<p>Виконання зрошувальних робіт</p>	<p>Знати:</p> <p>технологію зрошувальних робіт; будову, класифікацію, принципи роботи с-г машин призначених для зрошувальних робіт;</p>	<p>С/г машини</p>	<p>4</p>

		<p>порядок налаштування с-г машин до конкретної роботи; порядок проведення щозмінного технічного обслуговування; вимоги до комплектування машинно-тракторних агрегатів для зрошувальних робіт; 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, с-г машин; основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища</p> <p>Уміти: готувати робоче місце, вживати заходів з метою уникнення шкоди для людей та довкілля; 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 приготування до зрошувальних робіт; перевіряти якість виконаної роботи; проводити розрахунки, оформляти документацію; дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>	<p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>6</p> <p>7</p>
ТрА1-1.8	Виконання транспортних робіт	<p>Знати: типи причепів; загальну будову причепів і напівпричепів; равила переоснащування машин та обладнання для руху по автомобільних шляхах і закріплення їх для транспортування, завантаження транспортного засобу й умови перевезення вантажів;</p>	Правила дорожнього руху	14

		<p>особливості перевезення небезпечних вантажів і тари з-під них; дозволи 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 с-г 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</p> <p>Уміти: переоснащувати машини та обладнання для руху по автомобільних шляхах і закріплювати 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; виконувати транспортні роботи на тракторах з дотриманням правил дорожнього руху та правил перевезення вантажів</p>		
--	--	---	--	--

Навчальний модуль

Кваліфікація: категорія А 1

Модуль Тр А1-2 Технічне обслуговування та ремонт тракторів, сільськогосподарських та інших машин відповідно до кваліфікації А1

Бюджет навчального часу – 236 год.

Професійно-теоретична підготовка – 80 год.

Комплексна СТО -10 год;

		виконувати сезонне технічне обслуговування з дотриманням технологічних вимог та безпечних методів праці		
--	--	---	--	--

	<p>тракторів, сільськогосподарських та інших машин, що з ними агрегатуються</p>	<p>визначення технічного стану основних механізмів тракторів і робочих органів с-г машин; вимоги до робочих органів ґрунтообробних, посівних, садильних, збиральних машин та машин для захисту рослин; характерні дефекти робочих та допоміжних органів; способи та технологію ремонту; інструменти та пристосування, що застосовують під час ремонту; способи перевірки якості ремонту; вимоги безпеки праці під час виконання ремонтних робіт</p> <p>Уміти: готувати робоче місце; читати нескладні машинобудівні креслення, схеми, користуватись інструкціями з експлуатації машин; визначати несправності тракторів, причіпних і начіпних знарядь та інших машин, що з ними агрегатуються простими діагностичними методами, усувати їх; виконувати слюсарні роботи середньої складності з технічного обслуговування та ремонту тракторів, с-г та інших машин, що з ними агрегатуються, а саме: ремонтувати типові з'єднання та деталі, приклепувати накладки до веденого диска зчеплення; проводити заміну гальмівних накладок; замінювати хрестовини і вали; складати карданні передачі; замінювати непридатні траверси; випрямляти рами холодним способом; правити борти і диски коліс; замінювати шпильки, втулки і гайки коліс; заточувати робочі органи с-г машин та проводити заміну деталей збірних одиниць; проводити демонтаж і монтаж коліс; вulkanізувати камери з дотриманням технологічних вимог та безпечних методів праці</p>	<p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>12</p> <p>14</p>
--	--	--	---	-----------------------------------

		<p>підбирати і замінювати пружини, підшипники; збирати і регулювати муфти зчеплення; перевіряти якість ремонту; ремонтувати коробки передач тракторів; розбирати, мити і вибракувати деталі, шестерні, втулки, вали; готувати корпус коробки передач для налагодження збірних або клеєних швів, накладних латок; збирати коробки передач; збирати механізм переключення передач; ремонтувати задній міст колісних тракторів; вибракувати деталі; ремонтувати диференціал; збирати задній міст; перевіряти якість ремонту і дотримуватись технологічних вимог та безпечних методів праці</p>	Виробнича практика	14
--	--	---	---------------------------	-----------

Навчальний модуль

Кваліфікація: категорія А 1

Модуль Тр А1-3 Індивідуальне навчання керуванню гусеничним та колісним тракторами з потужністю двигуна до 73,5 кВт (до 100 к. с.)

Індивідуальне навчання керуванню гусеничним та колісним тракторами з потужністю двигуна до 73,5 кВт (до 100 к. с.) (поза сіткою навчального плану) – 11 год

Код компетентності	Професійні профільні компетентності	Зміст професійних профільних компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
ТрА1 – 3.1	Індивідуальне навчання керуванню гусеничним та колісним тракторами з потужністю двигуна до 73,5 кВт (до 100 к. с.)	<p>Знати: призначення важелів і педалей трактора та прийомів користування ними; значення показань контрольних приладів</p> <p>Уміти: запускати двигун (в тому числі при низьких температурах); рушати трактором з місця до досягнення плавності руху; керувати трактором на твердій кам'янистій та нерівній, слизькій і розбитій дорогах, підйомах, 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; здійснювати в'їзд в умовні ворота переднім, заднім ходом до досягнення точності руху; водити трактор в агрегаті із с-г машиною за зазначеними віхами і маркерними лініями; керувати трактором у нічний час</p>	Індивідуальне навчання керуванню	11

Професійний базовий навчальний модуль

Кваліфікація: «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорія А2

Бюджет навчального часу 31 год.,

Загально професійна підготовка –8 год;

Інформаційні технології – 4 год;

ПДР – 4 год.

Професійно-теоретична підготовка – 23год.

Основи безпеки руху -5 год;

Охорона праці – 18 год

Код компетентності	Найменування компетенції	Зміст професійних базових компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
БК.1	Розуміння та дотримання Правил дорожнього руху	Знати: Правила дорожнього руху в останній офіційній редакції Уміти: застосовувати вимоги Правил дорожнього руху при експлуатації техніки	ПДР	4
БК.2	Дотримання та виконання вимог охорони праці.	Знати: правила технічної експлуатації устаткування, що обслуговується Уміти: забезпечувати особисту безпеку в процесі виконання робіт; безпечно експлуатувати машини та обладнання	Охорона праці	18

БК.3	Розуміння та дотримання вимог безпеки руху	Знати: вимоги безпеки руху Уміти: застосовувати вимоги безпеки руху при експлуатації техніки	Основи безпеки руху	5
БК.4	Використання інформаційних технологій	Знати: програми, що необхідні для виконання професійних обов'язків та правила безпеки роботи на персональному комп'ютері Уміти: працювати на персональному комп'ютері в обсязі, достатньому для виконання професійних обов'язків	Інформаційні технології	4

Навчальний модуль

Кваліфікація: категорія А 2

Модуль Тр А2-1 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

Бюджет навчального часу – 174 год.

Професійно-теоретична підготовка – 66год.

с/г машини – 48год;

трактори– 2год;

ПДР- 6 год.

Агротехнологія – 10 год.

Професійно-практична підготовка – 108год

Виробниче навчання –48 год

Виробнича практика – 60 год

		<p>Перевіряти якість виконаної роботи; проводити розрахунки, оформляти документацію.</p> <p>Дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>		
ТрА2 – 1.2	Виконання посіву та посадки сільськогосподарських культур	<p>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</p> <p>Уміти 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, 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 посів та посадки: зернових; зернобобових; круп'яних; технічних; овочевих; картоплі; розсади овочевих культур; перевіряти якість виконаної роботи; проводити розрахунки, оформляти документацію.</p>	<p>С/г машини</p> <p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>12</p> <p>6</p> <p>14</p>

		Дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища		
--	--	---	--	--

<p>ТрА2 – 1.4</p>	<p>Виконання внесення добрив та ядохімікатів</p>	<p>Знати Будову, класифікацію, принципи роботи с-г машин для приготування, транспортування, внесення мінеральних та органічних добрив. Порядок налаштування с-г машин до конкретної 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</p> <p>Уміти 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>	<p>С/г машини</p> <p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>6</p> <p>12</p> <p>7</p>
-------------------------------------	---	---	--	--

--	--	--	--	--

<p>ТрА2-1.5</p>	<p>Виконання заготівлі, приготування та роздавання кормів та силосу</p>	<p>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</p> <p>Уміти 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. Дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>	<p>С/г машини</p> <p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>6</p> <p>24</p> <p>11</p>
-----------------	--	--	--	---

--	--	--	--	--

<p>ТрА2-1, 6</p>	<p>Виконання транспортних робіт</p>	<p>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 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</p> <p>Уміти переоснащувати машини та обладнання для руху по автомобільних шляхах і закріплювати 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. Виконувати транспортні роботи на тракторах з дотриманням правил дорожнього руху та правил перевезення вантажів</p>	<p>ПДР</p>	<p>6</p>
----------------------	--	--	-------------------	-----------------

Навчальний модуль

Кваліфікація: категорія А 2

Модуль Тр А2-2 Технічне обслуговування та ремонт тракторів, сільськогосподарських та інших машин відповідно до кваліфікації А2

Бюджет навчального часу – 96 год.

Професійно-теоретична підготовка – 36 год.

Комплексна СТО -6 год;

с/г машини –6 год;

трактори– 24год;.

Професійно-практична підготовка – 60год

Виробниче навчання –24 год

Виробнича практика – 36 год

	<p>сільськогосподарських та інших машин, що з ними агрегатуються</p>	<p>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</p> <p>Уміти Готувати робоче місце; користуватись інструкціями з експлуатації машин. Визначати 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, 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>	<p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>12</p> <p>7</p>
<p>ТрА2 – 2.3</p>	<p>Виконання технічного обслуговування та ремонту двигуна</p>	<p>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 радіатора.</p>	<p>Трактори</p>	<p>8</p>

		<p>Заміна пошкоджених трубок. Припаювання трубок до опорних пластин. Збирання радіатора і контрольне випробовування. Ремонт системи живлення – паливний бак, фільтри палива, повітроочисники, паливopідкачувальний насос низького тиску. Випробовування форсунок на якість розпилювання. Контроль якості ремонту. Ремонт редуктора пускового двигуна. Технічне обслуговування двигуна</p> <p>Уміти 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>	<p>ЛПР Трактори 2</p> <p>Виробниче навчання 6</p> <p>Виробнича практика 7</p>	
ТрА2 – 2.4	Виконання технічного обслуговування та ремонту трансмісії трактора	<p>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.</p>	Трактори	8

		<p>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.</p> <p>Збирання коробки передач. Збирання механізму переключення передач.</p> <p>Перевірка якості роботи.</p> <p>Ремонт заднього моста колісних тракторів. Вибраковка деталей.</p> <p>Ремонт диференціала. Ремонт місць посадки підшипників на валах, коробці диференціала і маточин коліс. Збирання заднього моста регулювання і перевірка якості ремонту.</p> <p>Технічне обслуговування трансмісії</p> <p>Уміти</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 вибракувати деталі, шестерні, втулки, шліцьові валики; готувати корпус коробки передач для налагодження збірних або клеєних швів, накладних латок;</p> <p>збирати коробки передач; збирати механізм переключення передач; ремонтувати задній міст колісних тракторів; вибракувати деталі; ремонтувати диференціал; збирати задній міст; перевіряти якість ремонту і дотримуватись технологічних вимог та безпечних методів праці</p>	<p>ЛПР Трактори</p> <p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>2</p> <p>6</p> <p>7</p>
<p>ТрА2 – 2.5</p>	<p>Виконання технічного обслуговування та ремонту гідравлічного і електричного обладнання</p>	<p>Знати</p> <p>Технологію розбирання агрегатів та приладів гідравлічного та електричного обладнання.</p> <p>Пристосування та інструменти для ремонту.</p> <p>Технічне обслуговування гідравлічного і електричного обладнання.</p> <p>Порядок розбирання та складання агрегатів, вузлів та деталей. Їх дефектування</p> <p>Уміти</p>	<p>Трактори</p>	<p>8</p>

		Розбирати та складати агрегати, вузли та деталі гідравлічної системи. Замінювати гумові ущільнення, сальники, шланги високого тиску. 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	ЛПР Трактори	2
			Виробниче навчання	6
			Виробнича практика	8
Модуль Тра2 – 3				
Індивідуальне навчання керуванню гусеничним та колісним тракторами з потужністю двигуна понад 73,5 кВт (понад 100 к. с.)				
Тра2 – 3.1	Індивідуальне навчання керуванню гусеничним та колісним тракторами з потужністю двигуна понад 73,5 кВт (понад 100 к. с.)	Знати призначення важелів і педалей трактора та прийомів користування ними. Значення показань контрольних приладів Уміти 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	Індивідуальне навчання керуванню	7

Професійний базовий навчальний модуль

Кваліфікація: «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорія В1

Бюджет навчального часу – 34 год.,

Загально професійна підготовка – 5 год;

Основи організації виробництва – 3 год;

Інформаційні технології – 2 год;

Професійно-теоретична підготовка – 29 год.

Основи безпеки руху -6 год;

ПДР –8 год;

Охорона праці – 15 год.

Код компетентності	Найменування компетентності	Зміст професійних базових компетентностей категорії В1	Назва предметів	Кількість годин
<i>БК.1</i>	<i>Розуміння основ планування та організації виробництва</i>	Знати: основні підходи до розробки планів в сучасних умовах; планування в рослинництві; складання прогнозів результатів виробництва; організацію орендних відносин в рослинництві; організацію оплати праці в галузі рослинництва Уміти: складати бізнес-планування; здійснювати розрахунок потреби в зерні; здійснювати планування закупок сільськогосподарської продукції; визначати планове навантаження посівних площ по кожній культурі на кожного члена колективу та необхідну кількість колективу підприємства	Основи організації виробництва	3

<i>БК.2</i>	<i>Використання інформаційних технологій</i>	<p>Знати: основи роботи на персональному комп'ютері; вимоги до влаштування робочого місця та правила безпеки роботи на персональному комп'ютері, вимоги до приладів GPS навігації</p> <p>Уміти: працювати на персональному комп'ютері в обсязі, достатньому для виконання професійних обов'язків; користуватися приладами GPS навігації</p>	Інформаційні технології	2
<i>БК.3</i>	<i>Розуміння та дотримання Правил дорожнього руху</i>	<p>Знати: Правила дорожнього руху в останній офіційній редакції; особливості переїзду комбайнів через залізничні переїзди</p> <p>Уміти: застосовувати вимоги Правил дорожнього руху при експлуатації комбайнів</p>	ПДР	8
<i>БК.4</i>	<i>Розуміння та дотримання вимог безпеки руху</i>	<p>Знати: вимоги безпеки руху; особливості руху на комбайнах; особливості користування комбайнами поряд з лініями електропередач</p> <p>Уміти: застосовувати вимоги безпеки руху при експлуатації комбайнів; користуватися комбайнами поряд з лініями електропередач</p>	Основи безпеки руху	6
<i>БК.5</i>	<i>Дотримання та виконання вимог охорони праці</i>	<p>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</p> <p>Уміти: визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх справність, правильно їх застосовувати; застосовувати первинні засоби пожежогасіння; забезпечувати особисту безпеку в процесі виконання робіт; безпечно експлуатувати машини та обладнання</p>	Охорона праці	15

Навчальний модуль

Кваліфікація: категорія В1

Модуль Тр В1-1 Виконання сільськогосподарських (збиральних) робіт на самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології

Бюджет навчального часу – 116 год.

Професійно-теоретична підготовка – 38 год.

с/г машини – 38 год;

Професійно-практична підготовка – 78 год

Виробниче навчання – 30 год

Виробнича практика – 48 год

Код компетентності	Професійні профільні компетентності	Зміст професійних профільних компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
ТрВ1-1.1	Виконання збирання зернових, зернобобових та технічних культур	Знати: правила, способи і особливості виконання збиральних робіт на зернозбиральних комбайнах згідно з сучасними вимогами агротехніки та агротехнології; будову, принцип дії, правила їх технічної експлуатації; шляхи та засоби запобігання втратам зерна під час збирання врожаю. 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 комбайнів	с/г машини	22

		<p>Уміти: готувати робоче місце, вживати заходів з метою уникнення шкоди для людей та довкілля; готувати поле до роботи. Самостійно виконувати сільськогосподарські (збиральні) роботи на самохідних зернозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології, а саме: збирання зернових та зернобобових культур; підбирання валків хлібної маси з покосів; збирання соняшнику; збирання насінників трав; збирання гречки та проса; збирання гірчиці та ріпаку; збирання сої. Перевіряти якість виконаної роботи; проводити розрахунки, оформляти документацію. Дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища</p>	<p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>18</p> <p>24</p>
ТрВ1-1.2	Виконання збирання кукурудзи	<p>Знати: правила, способи і особливості виконання збиральних робіт на кукурудоззбиральних комбайнах згідно з сучасними вимогами агротехніки та агротехнології; будову, принцип дії, правила їх технічної експлуатації; шляхи та засоби запобігання втратам зерна під час збирання врожаю. Технологічне налагодження та переобладнання кукурудоззбиральних та зернозбиральних комбайнів для збирання різних культур.</p> <p>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 комбайнів; основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища</p>	с/г машини	16
		<p>Уміти: готувати робоче місце, вживати заходів з метою уникнення шкоди для людей та довкілля; готувати поле до роботи. Самостійно виконувати сільськогосподарські (збиральні) роботи на самохідних кукурудоззбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології, а саме: збирання кукурудзи на зерно в качанах;</p>	<p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>12</p> <p>24</p>

		збирання кукурудзи на зерно з обмолотом качанів. Перевіряти якість виконаної роботи; проводити розрахунки, оформляти документацію. Дотримуватись вимог охорони праці та збереження оточуючого середовища		
--	--	--	--	--

Навчальний модуль

Кваліфікація: категорія В1

Модуль Тр В1-2 Виконання слюсарних робіт під час експлуатації, технічного обслуговування та ремонту комбайнів

Бюджет навчального часу –76 год.

Професійно-теоретична підготовка – 22 год.

ТО комбайнів -8 год;

Ремонт комбайнів – 14 год;

Професійно-практична підготовка – 54 год

Виробниче навчання – 24 год

Виробнича практика – 30 год

Код компетентності	Професійні профільні компетентності	Зміст професійних профільних компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
ТрВ1 – 2.1	Виконання операцій технічного обслуговування	<p>Знати: способи виконання слюсарних робіт під час технічного обслуговування та ремонту зерно- і кукурудзозбиральних комбайнів; засоби технічного обслуговування; щозмінне технічне обслуговування комбайнів; періодичність та порядок проведення технічного обслуговування комбайнів ТО-1, ТО-2, ТО-3; зміст операцій сезонного технічного обслуговування; планово-запобіжну системи технічного обслуговування комбайнів; умови технологічного налагодження та переобладнання комбайнів для збирання різних культур; технічне обслуговування під час обкатки та експлуатації комбайнів; заходи технічного обслуговування комбайнів під час зберігання та зняття зі зберігання; безпечні методи праці</p>	ТО комбайнів	8
		<p>Уміти: виконувати слюсарні роботи середньої складності під час експлуатації, технічного обслуговування та ремонту комбайнів; виконувати операції щозмінного технічного обслуговування; виконувати періодичне технічне обслуговування №1,2; виконувати сезонне технічне обслуговування; освоювати операції з технічного обслуговування комбайна під час підготовки до експлуатаційної обкатки, в період обкатки та після її закінчення; готувати техніку до зберігання; переобладнувати комбайни для збирання різних культур;</p>	ЛПР ТО комбайнів Виробниче навчання Виробнича практика	2 12 15

		забезпечувати захист машин від корозії під час ставлення їх на зберігання; проводити технічне обслуговування в процесі підготовки до зберігання і в період зберігання та знімання сільськогосподарської техніки із зберігання; дотримуватись технологічних вимог та безпечних методів праці		
ТрВ1 – 2.2	Виконання ремонту зерно- і кукурудзозбиральних комбайнів	Знати: способи виконання слюсарних робіт під час технічного обслуговування та ремонту зерно- і кукурудзозбиральних комбайнів; нормативно-технічну документацію з ремонту комбайнів; терміни експлуатації комбайнів; види спрацювань, їх характеристики; види ремонту і періодичність їх проведення; інструмент та пристрої для виконання розбирально-складальних і ремонтних робіт; порядок розбирання і дефектування; ремонт жатної та молотильно-сепарувальної частини; ремонт трансмісії, ходової частини; порядок складання та регулювання основних вузлів та агрегатів; технічні умови на ремонт; ремонт жатної частини, подрібнювача, очисника качанів кукурудзозбиральних комбайнів; способи перевірки якості ремонту; вимоги безпеки праці під час виконання ремонтних робіт	Ремонт комбайнів	14
		Уміти: готувати робоче місце; користуватись інструкціями з експлуатації машин; виконувати слюсарні роботи середньої складності під час експлуатації, технічного обслуговування та ремонту комбайнів; перевіряти та регулювати натяг привідних пасів, тиск повітря в шинах, зазори між клапанами та коромислами, зчеплення основного двигуна;	ЛПР Ремонт комбайнів Виробниче навчання Виробнича практика	4 12 15

		змащувати складові частини комбайнів відповідно до таблиці та карти мащення; дотримуватись технологічних вимог та безпечних методів праці		
ТрВ1 – 3	Індивідуальне навчання керуванню комбайнами			
ТрВ1 – 3.1	Індивідуальне навчання керуванню комбайнами	Знати: Правила дорожнього руху та безпеки руху; призначення органів керування комбайна та прийомів користування ними; значення показань контрольних приладів; послідовність підготовки комбайна до пуску і порядок пуску двигуна (безпечні методи пуску двигуна)	Практичне водіння	6
		Уміти: користуватись органами керування комбайна; запускати двигун; керувати комбайном з навішеною жаткою по прямій та з поворотами; виконувати безпечні способи розвороту; керувати комбайном з буксируванням жатки; керувати комбайном з причепом; керувати комбайном з тракторним причепом; проїжджати через ворота; рухатись комбайном заднім ходом; ставити комбайн на стоянку; дотримуватись Правил дорожнього руху та безпеки руху		