



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

01 07 2022 р.

м. Київ

№ 605

Про затвердження Державного освітнього стандарту з професії «Робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах»

Відповідно до статті 32 Закону України «Про освіту», статті 32 Закону України «Про професійну (професійно-технічну) освіту», підпункту 15 пункту 4 Положення про Міністерство освіти і науки України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 р. № 630,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Державний освітній стандарт з професії «Робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах», що додається.
2. Установити, що стандарт, зазначений у пункті 1 цього наказу, упроваджується в освітній процес з 01 вересня 2022 року.
3. Директорату професійної освіти (Шумік І.) надавати закладам професійної (професійно-технічної) освіти методично-консультативну допомогу з питань упровадження цього стандарту.
4. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра Костюченка О.

Т.в.о. Міністра

Андрій ВІТРЕНКО



Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки України
від «01» листопада 2022 р. № 605

Державний освітній стандарт

6141.А.02.10-2022

(позначення стандарту)

Професія: Робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах

Код: 6141

Професійні кваліфікації:

- робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах 3 (2, 3) розряду;
- робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах 4 розряду;
- робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах 5 розряду;
- робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах 6 розряду.

Освітня кваліфікація: кваліфікований робітник.

Рівень освітньої кваліфікації:

- перший (початковий);
- другий (базовий);
- третій (вищий).

Видання офіційне

Київ – 2022

Відомості про авторський колектив розробників

1	Василь ДОРОШ	директор Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Вінницькій області, керівник робочої групи
2	Юрій СЛІЧНИЙ	методист Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Вінницькій області
3	Віктор ПАНТЕЛЕЙЧУК	викладач спецдисциплін Вищого професійного училища № 41 м. Тульчина Вінницької області
4	Ольга ПАНТЕЛЕЙЧУК	майстер виробничого навчання Вищого професійного училища № 41 м. Тульчина Вінницької області
5	Сергій КУЦЕНКО	викладач, майстер виробничого навчання Державного професійно-технічного навчального закладу «Хмільницький аграрний центр професійно-технічної освіти» Вінницької області
6	Михайло СЕВЕРИН	інженер лісових культур Державного підприємства «Тульчинське лісомисливське господарство»
7	Михайло ДАН	директор Державного підприємства «Тульчинське лісомисливське господарство»
8	Ольга ЛОБАНОВА	викладач Вищого професійного училища № 41 м. Тульчина Вінницької області

I. Загальні положення

Державний освітній стандарт (далі – Стандарт) з професії 6141 «Робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах» розроблено відповідно до:

законів України «Про освіту», «Про професійну (професійно-технічну) освіту», «Про повну загальну середню освіту», «Про професійний розвиток працівників», «Про організації роботодавців, їх об'єднання, права і гарантії їх діяльності»;

Положення про Міністерство освіти і науки України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 р. № 630;

постанови Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2021 р. № 1077 «Про затвердження Державного стандарту професійної (професійно-технічної) освіти»;

Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів професійної (професійно-технічної) освіти за компетентнісним підходом, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 17 лютого 2021 р. № 216;

кваліфікаційної характеристики професії 6141 «Робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах» Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників, випуск 3. «Лісове господарство і пов'язані з ним послуги», що затверджений наказом Державного комітету лісового господарства України від 29 липня 2003 р.;

Рамкової програми ЄС щодо оновлених ключових компетентностей для навчання протягом життя, схваленої Європейським парламентом і Радою Європейського Союзу 17 січня 2018 року;

інших нормативно правових актів.

Стандарт є обов'язковим для виконання усіма закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями, незалежно від їх підпорядкування та форми власності, які здійснюють (або забезпечують) підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації кваліфікованих робітників та видають документи встановленого зразка за цією професією.

Державний освітній стандарт містить:

титульну сторінку;

відомості про авторський колектив розробників;

загальні положення щодо виконання стандарту;

вимоги до результатів навчання, що містять: перелік ключових компетентностей за професією, загальні компетентності (знання та вміння) за професією, перелік результатів навчання та їх зміст;

орієнтовний перелік основних засобів навчання.

Структурування змісту Стандарту базується на компетентнісному підході, що передбачає формування і розвиток у здобувача освіти ключових, загальних та професійних компетентностей.

Ключові компетентності у цьому стандарті корелюються з загальними компетентностями, що визначені Кваліфікаційною характеристикою професії «Робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах».

Ключові компетентності – загальні здібності й уміння (психологічні, когнітивні, соціально-особистісні, інформаційні, комунікативні), що дають змогу особі розуміти ситуацію, досягати успіху в особистісному і професійному житті, набувати соціальної самостійності та забезпечують ефективну професійну й міжособистісну взаємодію.

Ключові компетентності набуваються впродовж строку освітньої програми та можуть розвиватися у процесі навчання протягом усього життя шляхом формального, неформального та інформального навчання.

Професійні компетентності – знання та уміння особи, які дають їй змогу виконувати трудові функції, швидко адаптуватися до змін у професійній діяльності та є складовими відповідної професійної кваліфікації.

Професійні компетентності визначають здатність особи в межах повноважень застосовувати спеціальні знання, уміння та навички, виявляти відповідні моральні та ділові якості для належного виконання встановлених завдань і обов'язків, навчання, професійного та особистісного розвитку.

Результати навчання за цим Стандартом формуються на основі переліку ключових і професійних компетентностей та їх опису.

Освітній рівень вступника: базова або повна загальна середня освіта.

Види професійної підготовки

Підготовка кваліфікованих робітників за професією 6141 «Робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах» може проводитися за такими видами: первинна професійна підготовка, професійне (професійно-технічне) навчання, перепідготовка, підвищення кваліфікації.

Первинна професійна підготовка за професією 6141 «Робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах» передбачає здобуття особою результатів навчання 1-2 на 3 розряд, результатів навчання 3-4 на 4 розряд.

Стандартом визначено загальні компетентності (знання та вміння) для професії, що в повному обсязі включаються до змісту першого результату навчання при первинній професійній підготовці.

До першого результату навчання при первинній професійній підготовці включаються такі ключові компетентності як «Особистісна, соціальна й навчальна компетентність», «Громадянська компетентність», «Цифрова компетентність».

Підприємницьку компетентність рекомендовано формувати на завершальному етапі освітньої програми.

Комунікативна, математична, екологічна та енергоефективна компетентності формуються впродовж освітньої програми в залежності від результатів навчання.

Стандарт встановлює максимально допустиму кількість годин при первинній професійній підготовці для досягнення результатів навчання. Кількість годин для кожного окремого результату навчання визначається освітньою програмою закладу освіти.

Професійне (професійно-технічне) навчання, перепідготовка передбачає здобуття особою результатів навчання 1-2, що визначені для первинної професійної підготовки. Без вимог до стажу роботи.

Загальні компетентності (знання та вміння), перелік та зміст ключових компетентностей при проведенні професійного (професійно-технічного) навчання або перепідготовки визначається освітньою програмою в залежності від наявності в особи документів про освіту чи присвоєння кваліфікації, набутого досвіду (неформальна чи інформальна освіта).

При організації перепідготовки, професійного (професійно-технічного) навчання або навчання на виробництві строк професійного навчання може бути скороченим з урахуванням наявності документів про освіту, набутого досвіду (неформальна чи інформальна освіта) та визначається за результатами вхідного контролю. Вхідний контроль знань, умінь та навичок здійснюється відповідно до законодавства.

Тривалість професійної підготовки встановлюється відповідно до освітньої програми в залежності від виду підготовки та визначається робочим навчальним планом.

Підвищення кваліфікації на 4, 5, 6 розряди проводиться за умови стажу роботи за попередніми розрядами не менше 1 року.

Підвищення кваліфікації на 4 розряд передбачає здобуття особою результатів навчання 3-4.

Підвищення кваліфікації на 5 розряд передбачає здобуття особою результатів навчання 5-6.

Підвищення кваліфікації на 6 розряд передбачає здобуття особою результатів навчання 7-8.

Підвищення кваліфікації без присвоєння нового рівня кваліфікації проводиться згідно з вимогами законодавства та потребами на виробництві не рідше ніж один раз на п'ять років.

Освітня програма може включати додаткові компетентності (за потреби), регіональний компонент, предмети за вибором здобувача освіти.

Розподіл навчального навантаження визначається робочим навчальним планом залежно від освітньої програми і включає теоретичну та практичну підготовку, консультації, кваліфікаційну атестацію.

Робочі навчальні плани розробляються самостійно закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями, погоджуються із роботодавцями, навчально (науково)- методичними центрами (кабінетами) професійно технічної освіти та затверджуються органами управління освітою.

Перелік основних засобів навчання за професією розроблено відповідно до кваліфікаційної характеристики, потреб роботодавців, сучасних технологій та матеріалів.

Після успішного завершення освітньої програми проводиться державна кваліфікаційна атестація, що передбачає оцінювання набутих компетентностей. Поточне оцінювання проводиться відповідно до чинних нормативно правових актів.

Заклади професійної (професійно-технічної) освіти організують та здійснюють періодичний контроль знань, умінь та навичок здобувачів освіти, їх кваліфікаційну атестацію. Представники роботодавців, їх організацій та

об'єднань можуть долучатися до проведення контролю знань, умінь та навичок здобувачів освіти та безпосередньо беруть участь у кваліфікаційній атестації.

Навчання з охорони праці проводиться відповідно до вимог чинних нормативно правових актів з питань охорони праці та діючих галузевих інструкцій з охорони праці.

Питання з охорони праці, що стосуються технологічного виконання робіт, застосування матеріалів, обладнання чи інструментів включаються до робочих навчальних програм.

До самостійного виконання робіт здобувачі освіти допускаються лише після навчання й перевірки знань з охорони праці.

Порядок присвоєння професійних кваліфікацій та видачі відповідних документів.

Кваліфікаційна пробна робота проводиться за рахунок часу, відведеного на виробничу практику. Перелік кваліфікаційних пробних робіт розробляється закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями відповідно до кваліфікаційної характеристики, потреб роботодавців галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів.

Критерії кваліфікаційної атестації випускників розробляються закладом професійної (професійно-технічної) освіти разом з роботодавцями.

Порядок проведення кваліфікаційної атестації здобувачів освіти та присвоєння їм кваліфікації визначається центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері трудових відносин, за погодженням із центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері освіти і науки.

Здобувачу освіти, який при первинній професійній підготовці опанував відповідну освітню програму й успішно пройшов кваліфікаційну атестацію, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» та видається диплом кваліфікованого робітника державного зразка.

Особі, яка при перепідготовці або професійному (професійно-технічному) навчанні, або підвищенні кваліфікації опанувала відповідну освітню програму та успішно пройшла кваліфікаційну атестацію, видається свідоцтво про присвоєння (підвищення) професійної кваліфікації.

Сфера професійної діяльності

КВЕД 2010. ДК009: 2010 (Секція А, Розділ 02, Група 02.1, Клас 02.10)
Лісівництво та інша діяльність у лісовому господарстві

Специфічні вимоги

Вік: прийняття на роботу здійснюється відповідно до законодавства.

Стать: чоловіча, жіноча. Медичні обмеження.

Умовні позначення

КК – ключова компетентність.

ПК – професійна компетентність.

РН – результат навчання.

II. Вимоги до результатів навчання

2.1. Перелік та опис ключових компетентностей за професією

Умовне позначення	Ключові компетентності	Опис компетентності	
		Знати:	Уміти:
КК 1	Комунікативна компетентність	професійну лексику та термінологію; правила професійної етики та етикету, спілкування; види документів у професійній діяльності; правила створення документів; правила ведення документації.	використовувати професійну лексику та термінологію за професійним спрямуванням при спілкуванні з керівництвом, колегами; дотримуватися професійної етики та етикету; слухати та доносити власну думку; користуватися документами у професійній діяльності, створювати та оформляти їх.
КК 2	Математична компетентність	правила проведення математичних розрахунків у професійній діяльності.	застосовувати математичні розрахунки у професійній діяльності, визначати обсяги матеріалів та робіт.
КК 3	Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства; причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у колективі; підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі.	працювати в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності; самостійно приймати рішення; діяти в нестандартних ситуаціях; планувати трудову діяльність; знаходити та набувати нових знань, умінь і навичок; визначати навчальні цілі та способи їх досягнення; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; дотримуватися культури професійної поведінки в колективі; запобігати виникненню конфліктних ситуацій.
КК 4	Громадянсько-правова компетентність	основи трудового законодавства; основні трудові права та обов'язки працівників; положення, зміст, форми та строки укладання трудового	застосовувати знання щодо: основних трудових прав та обов'язків працівників; основних нормативно-правових актів у професійній сфері, що

		<p>договору (контракту); підстави припинення трудового договору (контракту); соціальні гарантії та соціальний захист на підприємстві; види та порядок надання відпусток; способи вирішення трудових спорів.</p>	<p>регламентують трудову діяльність; положення, змісту, форм, строку укладання та підстав припинення трудового договору (контракту); соціальних гарантій та чинного соціального захисту на підприємстві, зокрема про види та порядок надання відпусток, порядок оплати лікарняних листів; порядку розгляду та способів вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів.</p>
КК 5	Підприємницька компетентність	<p>основні економічні поняття; нормативно правові акти, що регулюють підприємницьку діяльність; основи організації підприємницької діяльності та механізм організації власної справи; технології розробки бізнес- планів.</p>	<p>орієнтуватися в нормативно правових актах, що регулюють підприємницьку діяльність; розробляти прості бізнес- плани.</p>
КК 6	Екологічна та енергоефективна компетентність	<p>способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів в професійній діяльності та в побуті; способи збереження та захисту навколишнього середовища в професійній діяльності та в побуті; нормативно правові акти в сфері екології; основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів; правила сортування сміття, утилізації відходів.</p>	<p>раціонально використовувати енергоресурси. витратні матеріали; зберігати та захищати навколишнє середовище в професійній діяльності та в побуті.</p>
КК 7	Цифрова компетентність	<p>інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності.</p>	<p>використовувати інформаційно- комунікаційні засоби, технології; здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу у професійній діяльності.</p>

2.2. Загальні компетентності (знання та вміння) за професією

Знати:	Вміти:
<p>загальні відомості про професію та професійну діяльність;</p> <p>основні нормативні акти у професійній діяльності;</p> <p>типи, види підприємств лісового господарства;</p> <p>загальні відомості про організацію виробництва на підприємствах лісового господарства;</p> <p>загальні правила охорони праці у професійній діяльності;</p> <p>загальні правила пожежної безпеки;</p> <p>загальні правила електробезпеки;</p> <p>причини нещасних випадків на підприємстві;</p> <p>план ліквідації аварійних ситуацій та їх наслідків;</p> <p>правила та засоби надання долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків.</p>	<p>застосовувати загальні правила охорони праці у професійній діяльності;</p> <p>застосовувати первинні засоби пожежогасіння;</p> <p>діяти у разі виникнення нещасних випадків чи аварійних ситуацій;</p> <p>використовувати, в разі необхідності, засоби попередження і усунення виробничих, природних непередбачених явищ (пожежі, аварії, повені тощо);</p> <p>надавати долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків.</p>

2.3. Перелік результатів навчання для первинної професійної підготовки Професійна кваліфікація: робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах 3, 4 розрядів Максимальна кількість годин – 766

Результати навчання
РН 1. Виконувати прості допоміжні роботи
РН 2. Виконувати прості роботи з догляду за лісонасадженнями
РН 3. Виконувати роботи середнього рівня з догляду за лісонасадженнями
РН 4. Виконувати допоміжні роботи середньої складності

2.4. Зміст (опис) результатів навчання

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей	
		Знати	Уміти
РН 1. Виконувати прості допоміжні роботи	ПК 1. Здатність підготуватися до виконання простих допоміжних робіт	види інструменту, обладнання для виконання простих допоміжних робіт; правила охорони праці при виконанні допоміжних робіт.	вибирати необхідний інструмент, обладнання для виконання простих допоміжних робіт; організувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці.

<p>КК 1. Комунікативна компетентність</p>	<p>професійну термінологію при виконанні простих робіт; правила спілкування з керівництвом, колегами; норми професійної етики та етикету при спілкуванні.</p>	<p>спілкуватися з керівництвом, колегами; застосовувати професійну термінологію; дотримуватись норм професійної етики та етикету.</p>
<p>КК 3. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність</p>	<p>особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства; причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі; підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі.</p>	<p>працювати в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності; самостійно приймати рішення; діяти в нестандартних ситуаціях; планувати трудову діяльність; знаходити та набувати нових знань, умінь і навичок; визначати навчальні цілі та способи їх досягнення; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; дотримуватися культури професійної поведінки в колективі; запобігати виникненню конфліктних ситуацій.</p>
<p>КК 4. Громадянсько-правова компетентність</p>	<p>основні трудові права та обов'язки працівників; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток; порядок розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів.</p>	<p>застосовувати знання щодо: основних трудових прав та обов'язків працівників; основних нормативно-правових актів у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення, змісту, форм, строку укладання та підстав припинення трудового договору (контракту); соціальних гарантій та чинного соціального захисту на підприємстві, зокрема про види та порядок надання відпусток, порядок оплати лікарняних листів, порядку розгляду та способів вирішення</p>

			індивідуальних та колективних трудових спорів; дотримуватися законодавства про захист прав споживачів.
	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	основи енергоефективності; нормативно-правові акти у сфері енергозбереження; способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті; способи енергозаощадження на підприємстві; нормативно-правові акти в сфері екології; основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів; способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті; правила сортування сміття, утилізації відходів.	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; використовувати енергоефективне устаткування; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті; сортувати сміття, утилізувати відходи.
	ПК 2. Здатність виконувати прості допоміжні роботи	технологію допоміжних робіт; загальні правила безпечної експлуатації устаткування, що використовують при виконанні простих допоміжних робіт.	доглядати за територією; працювати сигнальником; виконувати прості меліоративні заходи; виконувати прості вантажні роботи; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання простих допоміжних робіт.
РН 2. Виконувати прості роботи з догляду за лісонасадженнями	ПК 1. Здатність підготуватись до робочого процесу	правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці в галузі; види інструменту, обладнання для виконання простих робіт з догляду за лісонасадженнями; правила охорони праці	організувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці в галузі; підбирати, перевіряти якість інструменту, обладнання і безпечно експлуатувати устаткування на робочому місці; забезпечувати особисту

		при виконанні робіт.	безпеку в процесі виконання робіт.
	ПК 2. Здатність виконувати прості лісокультурні роботи	основи ботаніки, дендрології та лісового ґрунтознавства; способи підготовки ґрунту під посів та посадки лісових культур; типи та види добрив; конструкцію, принцип дії засобів малої механізації і правила їх експлуатації, способи виявлення та усунення їх несправностей; способи підготовки насіння до сівби та садивний матеріал до садіння, технічні умови на насіння та садивний матеріал; прості способи догляду за лісовими культурами; вимоги до якості робіт і сировини; вимоги безпеки праці під час виконання лісокультурних робіт.	готувати ділянки до сівби та садіння вручну; готувати добрива; готувати насіння до сівби та садивний матеріал до садіння; користуватись засобами малої механізації; здійснювати простий догляд за лісокультурними насадженнями; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання лісокультурних робіт.
	ПК 3. Здатність виконувати прості лісогосподарські роботи	поняття про лісовий фітоценоз (насадження); основи лісового насінництва та виробництва садівного матеріалу; види побічного користування лісами; правила користування інструментами та інвентарем; технологію простих робіт по догляду за лісом; вимоги безпеки праці під час виконання лісогосподарських робіт.	здійснювати прості лісогосподарські роботи; здійснювати догляд за лісовими насадженнями; заготовляти, переробляти, зберігати насіння деревно-чагарникових порід, іншої побічної продукції лісу; обслуговувати зерноочисні та зерносушильні машини й агрегати; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання лісогосподарських робіт.
	КК 7. Цифрова компетентність	Інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності.	використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології; здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності.
	ПК 4. Здатність підготуватись до	правила організації робочого місця відповідно до вимог	організувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці в

	виконання простих заходів щодо захисту насаджень від шкідників та хвороб	охорони праці в галузі; види інструменту, обладнання для захисту насаджень; правила охорони праці при виконанні робіт.	галузі; підбирати, перевіряти якість інструменту, обладнання і безпечно експлуатувати устаткування на робочому місці; забезпечувати особисту безпеку в процесі виконання робіт.
	ПК 5. Здатність виконувати прості заходи щодо захисту насаджень від шкідників та хвороб	види шкідників та хвороб лісу; ознаки появи і поширення шкідників та хвороб лісу; хімічні, фізичні і біологічні методи боротьби з шкідниками та хворобами лісу, профілактичні та лікувальні методи; правила і норми охорони праці під час роботи з хімічними препаратами.	проводити прості заходи щодо захисту насаджень від шкідників та хвороб; дотримуватись вимог правил і норм охорони праці під час роботи з хімічними препаратами.
РН 3. Виконувати роботи середнього рівня з догляду за лісонасадженнями	КК 1. Комунікативна компетентність	термінологію при виконанні робіт середнього рівня з догляду за лісонасадженнями.	застосовувати професійну термінологію.
	КК 2. Математична компетентність	правила математичних підрахунків при обробленні та зберіганні продукції.	уміти застосовувати математичні підрахунки при обробленні та зберіганні продукції.
	ПК 1. Здатність виконувати лісокультурні роботи середнього рівня	правила і способи виконання робіт із обробітку ґрунту; конструкцію та принцип дії засобів малої механізації, тракторних причіпних і начіпних знарядь, експлуатації, способи виявлення та усунення несправностей у їх роботі; правила садіння лісових та сільгоспкультур; стандарти і технічні умови на посівний і садивний матеріал; правила, вимоги до якості садіння культур; вимоги до прищеп і підщеп, терміни щеплення, методи вегетативного розмноження;	готувати, обробляти ґрунт засобами малої механізації; готувати і вносити добрива; готувати живці та проводити окулірування, щеплення, садіння; сортувати і готувати садивний матеріал; сіяти, підсівати, садити, доповнювати (підсаджувати), висаджувати рослини; обробляти вручну, викопувати, сортувати лісові, плодові та декоративні культури; формувати й обрізувати кущі плодово-ягідних, декоративних, лікарських та інших рослин; обслуговувати

		норми і правила охорони праці, виробничої санітарії та протипожежної безпеки в лісах.	комбайни та спеціальні машини; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання лісокультурних робіт.
	ПК 2. Здатність проводити лісогосподарські роботи середнього рівня	основи лісівництва та лісовідновлення; основи лісової таксації з основами лісової зйомки; основи технології лісокористування, деревознавства і товарознавства; температурний режим сушіння насіння та лікарських рослин; правила очищення лісосік; правила заготівлі продукції побічного користування лісом; особливості та способи заготівлі лісонасінневої сировини.	виконувати догляд за лісовими насадженнями; обкошувати косою або ручною косаркою територію; збирати та сортувати плоди зі стоячих дерев і чагарників висотою до 5 м, зі зрубаних дерев, з поверхні землі та води; заготовляти лікарську сировину та інші продукти побічного користування лісом; проводити повітряне сушіння лісової продукції; проводити перелік та окільцювання дерев; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання лісогосподарських робіт.
	ПК 3. Здатність виконувати роботи середньої складності щодо захисту насаджень від шкідників та хвороб	правила приготування сумішей і розчинів з отрутохімікатами та поводження з ними; норми і правила охорони праці, виробничої санітарії та протипожежної безпеки в лісах.	готувати та застосовувати засоби захисту рослин; брати ґрунтові проби для обліку шкідників і хвороб; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання захисту насаджень та допоміжних робіт.
РН 4. Виконувати допоміжні роботи середньої складності	ПК 1. Здатність виконувати допоміжні роботи середньої складності	види допоміжних робіт; технології виконання допоміжних робіт; правила перевезення вантажів, які вимагають обережності; правила охорони праці при виконанні допоміжних робіт.	виконувати допоміжні роботи середньої складності; виконувати меліоративні роботи середньої складності; виконувати роботи із сіном і соломою; виконувати протипожежні роботи ручними знаряддями; виконувати вантажні роботи, які вимагають обережності; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання допоміжних

			робіт; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання вантажних робіт.
	КК 5. Підприємницька компетентність	основні економічні поняття; нормативно-правові акти, що регулюють підприємницьку діяльність; основи організації підприємницької діяльності та механізм організації власної справи; технології розробки бізнес-планів.	орієнтуватися в нормативно-правових актах, що регулюють підприємницьку діяльність; розробляти прості бізнес-плани.

2.5. Перелік результатів навчання Професійна кваліфікація: робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах 5 розряду

Результати навчання
РН 5. Виконувати складні роботи з догляду за лісонасадженнями
РН 6. Виконувати додаткові складні роботи

2.6. Зміст (опис) результатів навчання

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей	
		Знати:	Уміти:
РН 1. Виконувати складні роботи з догляду за лісонасадженнями	ПК 1. Здатність виконувати складні лісокультурні роботи	конструкцію і принцип дії тракторних сівалок і саджалок, кінних плугів; правила виконання лісокультурних робіт високого рівня; вимоги безпеки праці під час виконання лісокультурних робіт.	готувати мінеральні добрива і вносити їх у ґрунт; орати, нарізувати борозни, приорювати живці засобами малої механізації під час садіння культур; працювати на сівалках та саджалках під час сівби та садіння культур; проводити садіння й підсадження сіянців, саджанців; викопувати великомірні саджанці; підорювати та виорювати кінним плугом корені й кореневища лісових, плодових сіянців і

			<p>саджанців, лікарських, овочевих та інших культур; косити зернові, траву ручними косарками з механічним приводом; виконувати роботу поливальника під час поливання сільгоспкультур; підорювати й виорювати кінним плугом картоплю; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання лісокультурних робіт.</p>
	<p>ПК 2. Здатність виконувати складні лісогосподарські роботи</p>	<p>правила заготівлі насіння деревно-чагарникових порід; правила виконання лісогосподарських робіт високого рівня; правила відведення лісосік; вимоги безпеки праці під час виконання лісогосподарських робіт.</p>	<p>корчувати пеньки, дерева й чагарники, провадити поділ викорчуваного лісу; збирати шишки, горіхи та інші плоди деревно-чагарникових порід зі стоячих дерев та чагарників висотою понад 5 м із застосуванням спеціальних лазів, вишок та автопідіймачів; розбивати, відводити лісосіки і закладати пробні площадки з прорубуванням, промірюванням візирів, виготовленням і встановленням стовпів; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання лісогосподарських робіт.</p>
	<p>ПК 3. Здатність виконувати складні роботи щодо захисту насаджень від шкідників та хвороб</p>	<p>конструкцію і принцип дії ручних обприскувачів, обпилювачів, машин для протруювання насіння, способи виявлення та усунення їх несправностей; шкідників і хвороби рослин; правила і норми охорони праці, виробничої санітарії та протипожежної безпеки в лісах.</p>	<p>викачувати гноївку; готувати розчин хімікатів і вносити їх у ґрунт під час оброблення посівів, посадок і насаджень; протруювати на машинах насіння різних порід; обпилювати і обприскувати рослини хімічними та біологічними засобами захисту ручними знаряддями; робити фумігацію живців, сіянців і саджанців; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання робіт із захисту насаджень від шкідників та хвороб.</p>

<p>РН 2. Виконувати додаткові складні роботи</p>	<p>ПК 2. Здатність виконувати додаткові складні роботи</p>	<p>види додаткових складних робіт; технології виконання складних робіт; правила гасіння лісових пожеж та протипожежного захисту; правила перевезення вантажів, які вимагають особливої обережності; правила охорони праці при виконанні додаткових складних робіт.</p>	<p>виконувати всі види робіт під час гасіння лісових пожеж; влаштовувати тераси на схилах гір, ярів та балок, розпилувачі на водостоках; обмолочувати снопи вручну; виконувати роботу скиртоправа при складанні сіна, соломи та снопів; навантажувати, перевозити, розвантажувати, переносити, доставляти та здавати згідно з супровідними документами громіздкі, вогнебезпечні, великовагові, отруйні вантажі, які вимагають особливої обережності; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання додаткових складних робіт.</p>
--	--	--	---

2.7. Перелік результатів навчання Професійна кваліфікація: робітник на лісокультурних (лісогосподарських) роботах 6 розряду

Результати навчання
РН 7. Виконувати роботи високого рівня з догляду за лісонасадженнями
РН 8. Виконувати додаткові роботи високого рівня

2.8. Зміст (опис) результатів навчання

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей	
		Знати:	Уміти:
<p>РН 1. Виконувати роботи високого рівня з догляду за лісонасадженнями</p>	<p>ПК1. Здатність виконувати лісокультурні роботи високого рівня</p>	<p>конструкцію моторизованих знарядь, правила їх експлуатації, способи виявлення несправностей та їх усунення; будову зрошувальних та осушувальних мереж, способи і норми поливання рослин цими мережами; технологію вирощування лісокультур великомірними саджанцями. вимоги безпеки праці під</p>	<p>готувати моторизовані знаряддя, інструмент, пристрої, провадити технічне обслуговування їх протягом зміни; готувати ями для садіння саджанців моторизованим інструментом; проводити садіння та вирощування лісокультур великомірними саджанцями; проводити поливання; дотримуватись вимог</p>

		час виконання лісокультурних робіт високого рівня.	безпеки праці під час виконання лісокультурних робіт.
	ПК 2. Здатність виконувати заходи високого рівня щодо захисту лісонасаджень	правила і способи проведення хімічного захисту рослин від шкідників та хвороб лісу; норми і правила охорони праці при захисті лісонасаджень; правила і норми охорони праці, виробничої санітарії та протипожежної безпеки в лісах.	проводити хімічну боротьбу з небажаною рослинністю, шкідниками та хворобами лісу ручними моторизованими знаряддями; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання робіт по захисту лісонасаджень.
РН 2. Проводити додаткові роботи високого рівня		техніку проведення вибухових робіт; норми і правила охорони праці на вибухових роботах.	бурити шпури під час улаштування протипожежних смуг вибуховим способом; дотримуватись вимог безпеки праці під час виконання вибухових робіт.

III. Орієнтовний перелік основних засобів навчання

Найменування	Кількість на групу з 15 осіб		Примітка
	для індивідуального користування	для групового користування	
1	2	3	4
1. Інструменти			
Сокири	15		
Ручний бур	10		
Секатори	15		
Лопата	15		
Сапи	15		
Граблі	15		
Ви́ла	15		
Відра	15		
Віники	10		
Щітки для обмазування	15		
Лійка	15		
Ручна пилка	15		
Поливочний шланг		1	
Коса		3	
Ручна косарка		2	

	Ножиці	15		
	Прививочний ніж	15		
	Тачки	5		
2.	Машини і механізми			
	Кінний плуг		1	
	Кінні борони		1	
	Кінна сівалка		1	
	Кінні котки		1	
	Луцильник		1	
	Волокуша		1	
	Ручний культиватор		5	
	Садильна машина		1	
	Сівалка		1	
	Жолудева саджалка		1	
	Мотокущоріз		1	
	Мотоблок		1	
	Мотокультиватор		1	
	Мотооприскувач		1	
	Газонокосарка		2	
	Мотоножиці		2	
	Травокосарка		2	
	Мотопомпа		1	
3.	Устаткування		1	
	Шишкосушарка		1	
	Віялка		1	
	Бензопили		2	
	Кущоріз		2	
	Мітли для ручного гасіння	15		
	Меч Колесова	8		
	Скоба для викопки саджанців		1	
	Пристрій для збирання насіння	10		
	Мірна вилка		2	
	Вогнегасник оприскувач		1	
6.	Пристосування			
	Набір спецодягу	15		
	Захисні каски, окуляри, респіратори	15		
	Рукавиці	30		
	Чоботи гумові	5		
	Сигнальні жилети	15		
	Посуд, ємності для зберігання насіння	30		
	Ручний маркер		3	
	Респіратори	15	1	

	Теплиця		2	
	Пиломатеріали на короби, теплиці, для обладнання технічних споруд			
	Настил для просушки насіння			
	Мінеральні добрива			
	Насіння			
	Фарба для вимітки			