

ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«КИЇВСЬКЕ РЕГІОНАЛЬНЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ  
БУДІВНИЦТВА»

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА**

з підготовки кваліфікованих робітників

Професія: 6113 Озеленювач

Кваліфікація: 4 розряд

**РОЗГЛЯНУТО**

на засіданні методичної комісії  
викладачів і майстрів виробничого  
навчання сільськогосподарської  
галузі

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ р.

**СХВАЛЕНО**

Педагогічною радою Державного  
навчального закладу «Київське  
регіональне вище професійне  
училище будівництва»

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

\_\_\_\_\_ Алла Новак

Освітня програма вводиться в дію

з \_\_\_\_\_

(наказ № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_)

## *Передмова*

Освітню програму розробили:

**Бабич Ірина Іванівна** - викладач Державного навчального закладу «Київське регіональне вище професійне училище будівництва»

**Василяускене Тетяна Олександрівна** – голова МК сільськогосподарської галузі Державного навчального закладу «Київське регіональне вище професійне училище будівництва», майстер виробничого навчання

**Виштак Вікторія Іванівна** -майстер виробничого навчання Державного навчального закладу «Київське регіональне вище професійне училище будівництва»

**Сгорова Людмила Борисівна** - викладач Державного навчального закладу «Київське регіональне вище професійне училище будівництва»

**Іванова Світлана Павлівна** – викладач спеціальних дисциплін Державного навчального закладу «Київське регіональне вище професійне училище будівництва»

**Ковтун Мирослава Олександрівна** - викладач Державного навчального закладу «Київське регіональне вище професійне училище будівництва»

**Масловська Оксана Вікторівна** – методист Державного навчального закладу «Київське регіональне вище професійне училище будівництва»

**Прашель Вікторія Миколаївна** -- майстер виробничого навчання Державного навчального закладу «Київське регіональне вище професійне училище будівництва»

**Пронь Тетяна Володимирівна** – заступник директора з навчально-виробничої роботи Державного навчального закладу «Київське регіональне вище професійне училище будівництва»

**Сидоркіна Інна Петрівна** - викладач Державного навчального закладу  
«Київське регіональне вище професійне училище будівництва»

**Круть Сергій Олександрович** - заступник директора з економічних питань  
КП по утриманню зелених насаджень Шевченківського району міста Києва

## *Пояснювальна записка*

Освітня програма охоплює професійну підготовку з освітніх компонентів (навчальних предметів), які входять до складу професії озеленювач.

Освітня програма має модульну структуру.

Модуль - структурна одиниця освітньої програми, що містить цілісний набір компетенцій, необхідних для засвоєння учнями протягом його вивчення.

Умови навчання повинні забезпечувати ефективне засвоєння учнями програмового матеріалу та відповідати вимогам щодо безпеки життєдіяльності учасників освітнього процесу. Програмою не обмежується використання викладачем різних видів апаратного та програмного забезпечення за умови відповідності його вимогам чинного законодавства, нормативних документів та даної Програми.

Методика проведення кожного уроку визначається викладачем.

Обов'язковою передумовою успішного виконання вимог Програми є практична діяльність учнів на кожному уроці.

Обладнання навчальних приміщень (кабінетів, лабораторій) відповідає технічним, санітарно-гігієнічним, педагогічним вимогам.

Освітня програма складається з наступних складових:

- Передмови
- Пояснювальної записки
- Загальної характеристики
- Переліку компетентностей випускника
- Контролю за освітнім процесом
- Форм атестації здобувача освіти
- Вимог стандарту професійної (професійно-технічної) освіти
- Робочого навчального плану

*Загальна характеристика*

Професія	6113 Озеленювач
Рівні кваліфікації	4 розряд
Ступінь навчання	Другий
Вид професійної підготовки	Первинна професійна підготовка
Форма навчання	Денна
Кваліфікація в дипломі	Озеленювач 4 розряду
Вимоги до рівня осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою	Повна загальна середня освіта

*Перелік компетентностей випускника*

**Загально-професійний блок  
та зміст загально-професійних компетентностей**

Позначення	Загально професійні компетентності	Назва освітнього компоненту (навчального предмету)	Зміст загально-професійних компетентностей	Кількість годин	в т.ч. на ЛПЗ
ЗПК.1	Оволодіння основами і трудового законодавства	Основи правових знань	<p><b>Знати:</b> систему трудового права в Україні, яка регулює трудові відносини в Україні; основні права і свободи громадян, закріплені в Конституції України, що визначають принципи правового регулювання трудових відносин; положення, зміст, форми та терміни укладання трудового договору, підстави його припинення; основні трудові права та обов'язки працівників; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві; умови та порядок застосування в трудовому праві дисциплінарної та матеріальної відповідальності.</p> <p><b>Уміти:</b> застосовувати в практичній діяльності норми трудового законодавства, відстоювати власні трудові права</p>	17	
ЗПК.2	Оволодіння основами і галузевої економіки та підприємництва	Основи галузевої економіки і підприємництва	<p><b>Знати:</b> основні економічні процеси, відносини та явища, які функціонують та виникають між суб'єктами економіки (підприємствами, державою та громадянами); організаційно-економічні форми підприємництва; основи діяльності підприємництва; основи менеджменту; основи маркетингу; поняття конкуренція (її види та прояви в економічних відносинах); основні фактори впливу держави (нормативно-законодавчу базу, податки, пільги, дотації).</p> <p><b>Уміти:</b> складати бізнес-план; вибрати найоптимальніші рішення із багатьох можливих варіантів рішень; організувати та відкривати власне приватне підприємства, спираючись на здобуті знання</p>	17	
ЗПК.3	Оволодіння та дотримання Правил	Правила дорожнього руху	<p><b>Знати:</b> Правила дорожнього руху.</p> <p><b>Уміти:</b> застосовувати вимоги Правил дорожнього руху, відповідно до Закону України «Про дорожній рух»</p>	8	

	дорожнього руху				
ЗПК.4	Оволодіння основами інформаційних технологій	Інформаційні технології	<p><b>Знати:</b> основи роботи з персональним комп'ютером; вимоги до влаштування робочого місця та правила безпеки роботи з персональним комп'ютером; мультимедійні сучасні технології; технології пошуку необхідної інформації в мережі Internet, її збереження, обробка, друк; використання сучасних технологій в галузі.</p> <p><b>Уміти:</b> вільно працювати з персональним комп'ютером; користуватися програмами для створення текстових документів, графічних документів (у межах необхідних у зеленому будівництві); здійснювати пошук в мережі Internet; використовувати ПК під час моделювання ескізів об'єктів зеленого будівництва</p>	17	
ЗПК.5	Дотримання вимог охорони праці	Охорона праці	<p><b>Знати:</b> вимоги нормативних актів про охорону праці; вимоги інструкцій підприємства з охорони праці та пожежної безпеки; вимоги ОП щодо організації робочого місця; правила технічної експлуатації устаткування, що обслуговується; вимоги до електробезпеки; вимоги пожежної безпеки; вимоги санітарії та гігієни; причини нещасних випадків на підприємстві; план ліквідації аварійних ситуацій та їх наслідків; правила та засоби надання долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків на виробництві.</p> <p><b>Уміти:</b> організувати робоче місце відповідно до вимог ОП в галузі; забезпечувати особисту безпеку в процесі виконання робіт; застосовувати первинні засоби пожежогасіння; безпечно експлуатувати машини та обладнання на робочому місці в процесі виконання посадових обов'язків; визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх придатність; правильно застосовувати засоби індивідуального захисту; розрізняти види аварій, діяти при аваріях та усувати їх наслідки; надавати долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків на виробництві; використовувати, в разі необхідності, засоби попередження й усунення виробничих, природних непередбачених явищ (пожежі, аварії, повені тощо)</p>	30	
ЗПК.6	Оволодіння основами креслення для здійснення озеленю	Читання креслень	<p><b>Знати:</b> лінії креслення, написи на кресленнях; прикладні геометричні побудови; креслення у прямокутних проекціях; креслення в аксонометричних проекціях; плани озеленення; зміст робочих креслень, основні вимоги до робочих креслень, склад робочого креслення, порядок виконання робочого креслення.</p> <p><b>Уміти:</b> читати креслення та плани озеленення;</p>	17	

	вальних робіт, уміння їх читати		виконувати малюнки та ескізи, перспективи інтер'єрів; визначати обсяги робіт за кресленнями.		
ЗПК.7	Оволодіння основами електротехніки	Основи електротехніки	<b>Знати:</b> основні закони електричного струму; електровимірювальні прилади та правила виконання електричних вимірювань; електрообладнання для озеленення територій; електрифіковані засоби малої механізації та переносні ліхтарі; системи автоматичного керування; основні відомості про електробезпеку; виробництво, розподіл та споживання електричної енергії; засоби електрозахисту при виконанні озеленювальних робіт. <b>Уміти:</b> користуватися електрообладнанням та системами автоматичного керування для озеленення територій; електрифікованими засобами малої механізації та переносними ліхтарями.	8	
ЗПК.8	Оволодіння основами землеробства та ґрунтознавства	Основи землеробства та ґрунтознавства	<b>Знати:</b> склад та властивості ґрунтів та ґрунтосумішей для вирощування декоративних рослин; способи обробітку ґрунту; видовий склад бур'янів та заходи боротьби з ними. <b>Уміти:</b> розпізнавати склад ґрунту в польових умовах; готувати ґрунтосуміші для вирощування декоративних рослин; визначати бур'яни та боротися з ними.	32	18

**Перелік навчальних модулів та професійних компетентностей  
(ОЗ – озеленювач 2(1-2)-го, 3-го, 4-го розрядів)**

**Спеціальна технологія - 299 годин**

Навчальний модуль	Професійна компетентність	Найменування навчального модуля та компетентності	Зміст професійних компетентностей	Кількість годин	в т. ч. на ЛПЗ
ОЗ-2(1-2).1	<b>Класифікація зелених насаджень та композицій в озелененні. Стили садово-паркового мистецтва</b>			53	
	ОЗ-2(1-2).1.1	Планування зелених насаджень та композицій в озелененні, їх класифікація	<b>Знати:</b> класифікацію зелених насаджень та композицій в озелененні; особливості рядових, солітерних та групових висаджувань; нормування зелених насаджень; видовий	41	



			склад рослин для озеленення; способи планування «на око» площ, грядок та доріжок.		
	<b>ОЗ</b> <b>-2(1-2).1</b> <b>.2</b>	Стилі садово-паркового мистецтва. Малі архітектурні форми	<b>Знати:</b> стилі садово-паркового мистецтва та їх характерні криси; сучасні напрямки стилістики в озелененні; малі архітектурні форми та їх різновиди.	12	
<b>ОЗ</b> <b>-2(1-2).2</b>	<b>Ручний садовий інвентар та правила користування ним</b>			<b>3</b>	
	<b>ОЗ</b> <b>-2(1-2).</b> <b>2.1</b>	Види ручного садового інвентарю, його призначення. Правила поводження з ручним садовим інвентарем	<b>Знати:</b> види ручного садового інвентарю та його призначення; правила користування ручним садовим інвентарем під час виконання найпростіших робіт у зеленому господарстві, правила зберігання ручного садового інвентарю та догляду за ним.	3	
<b>ОЗ</b> <b>-2(1-2).3</b>	<b>Вирощування декоративних рослин та догляд за ними</b>			<b>33</b>	
	<b>ОЗ</b> <b>-2(1-2).</b> <b>3.1</b>	Будова декоративних рослин	<b>Знати:</b> вегетативні та генеративні частини декоративних рослин, їх будову; типи крон та способи її формування.	11	
	<b>ОЗ</b> <b>-2(1-2).</b> <b>3.2</b>	Декоративний розсадник, догляд за рослинами в ньому	<b>Знати:</b> структуру та призначення декоративного розсадника; способи обробітку ґрунту в ньому; найпростіші способи догляду за рослинами; норми охорони праці при роботі з рослинами.	13	
	<b>ОЗ</b> <b>-2(1-2).</b> <b>3.3</b>	Тимчасове та довготривале прикопування рослин	<b>Знати:</b> способи зберігання посадкового матеріалу; правила і способи виконання земляних робіт; правила та технологію тимчасового та довготривалого прикопування рослин.	4	
	<b>ОЗ</b> <b>-2(1-2).</b> <b>3.4</b>	Класифікація тари під посів та пікірування рослин. Пікірування рослин	<b>Знати:</b> класифікацію тари під посів та пікірування рослин; переваги та недоліки видів тари; використання відповідної тари для вирощування та пікірування рослин; особливості	5	
<b>ОЗ</b> <b>-2(1-2).4</b>	<b>Транспортування вантажів в озелененні</b>			<b>5</b>	
	<b>ОЗ</b> <b>-2(1-2).</b> <b>4.1</b>	Види вантажів, їх сортування та правила транспортування	<b>Знати:</b> норми, правила навантажування і транспортування вантажів; найменування вантажів та правила їх укладання.	5	
<b>ОЗ</b>	<b>Підготовка території до озеленення</b>			<b>3</b>	

-2(1-2).5					
	<b>ОЗ -2(1-2). 5.1</b>	Підготовка території до озеленення	<b>Знати:</b> правила і способи виконання підготовчих та земляних робіт у міських умовах.	3	
<b>ОЗ -3.1</b>	<b>Розмноження рослин</b>			<b>24</b>	
	<b>ОЗ -3.1.1</b>	Насіннєве розмноження рослин	<b>Знати:</b> особливості насіннєвого розмноження декоративних рослин; способи підготовки насіння до посіву; особливості насіннєвого розмноження однорічних та багаторічних рослин	10	
	<b>ОЗ -3.1.2</b>	Вегетативне розмноження рослин	<b>Знати:</b> способи та технологію вегетативного розмноження рослин: відсадками, живцюванням, видозміненими вегетативними органами, відведеннями	14	
<b>ОЗ- 3.2.</b>	<b>Висаджування дерев та чагарників</b>			<b>39</b>	
	<b>ОЗ- 3.2.1</b>	Висаджування дерев та чагарників	<b>Знати:</b> класифікацію дерев та чагарників; стандарти посадкового матеріалу дерев та чагарників та технічні вимоги до них; технологію та терміни висаджування дерев та чагарників за біологічними характеристиками	39	
<b>ОЗ -3.3</b>	<b>Створення об'єктів зеленого будівництва</b>			<b>62</b>	
	<b>ОЗ -3.3.1</b>	Улаштування квітників різних видів.	<b>Знати:</b> класифікацію квітників, особливості їх планування та улаштування; правила розміщення рослин при горизонтальному плануванні квітників; способи планування площ під рейку або шаблон	36	
	<b>ОЗ -3.3.2</b>	Улаштування газонів	<b>Знати:</b> класифікацію газонів за призначенням; види газонних трав та їх біологічні особливості; способи сіяння газонних трав на горизонтальних площах; сезонні правила догляду за газонами	17	
	<b>ОЗ -3.3.3</b>	Улаштування садово-паркових доріжок	<b>Знати:</b> види садово-паркових доріжок, їх декорування; способи планування та матеріали для їх будівництва; правила ремонту садово-паркових доріжок	9	

ОЗ -3.4	<b>Бульбоцибулинні рослини в озелененні, агротехніка їх вирощування</b>		<b>12</b>	
	ОЗ -3.4.1	Класифікація бульбоцибулинних рослин, агротехніка їх вирощування	<b>Знати:</b> класифікацію бульбоцибулинних рослин, агротехніку їх вирощування	12
ОЗ -3.5	<b>Аранжування квітів</b>			
	ОЗ -3.5.1	Букет як флористична форма. Створення букетів квітів до різних подій.	<b>Знати:</b> стилі та пропорції квіткових композицій; правила аранжування при створенні букетів	
ОЗ -4.1	<b>Застосування механізованих засобів при створенні об'єктів зеленого господарства</b>			
	ОЗ -4.1.1	Застосування механізованих засобів при створенні об'єктів зеленого господарства	<b>Знати:</b> механізовані засоби, що застосовуються при створенні об'єктів зеленого господарства; правила експлуатації машин, механізмів, які застосовуються під час підготовки ґрунту, висаджування та догляду за зеленими насадженнями.	
ОЗ -4.2	<b>Основні агротехнічні правила посіву та висаджування декоративних рослин різними способами</b>			
	ОЗ -4.2.1	Вирощування розсади однорічних та багаторічних квіткових рослин	<b>Знати:</b> основні агротехнічні правила посіву та висаджування квіткових і деревно-чагарникових рослин; способи підготовки насіння до посіву; правила та склад ґрунтових сумішей для вирощування розсади квіткових рослин; вимоги охорони праці.	
	ОЗ -4.2.2	Живцювання хвойних та листяних декоративних рослин	<b>Знати:</b> особливості прищипування пагонів і вирізки гілок на саджанцях у розсадниках; способи заготівлі живців хвойних та листяних порід для різних видів розмноження, способи зберігання їх та приготування до укорінення та щеплення; класифікацію стимуляторів росту та способи їх застосування під час розмноження рослин; вимоги охорони праці.	
	ОЗ -4.2.3	Щеплення рослин.	<b>Знати:</b> способи щеплення рослин; інструменти та матеріали необхідні для щеплення; правила експлуатації	

ОЗ -4.3			відповідних видів інструментів для щеплення; способи підготовки прищеп та підщеп; технологію щеплення; види та способи застосування стимуляторів росту під час щеплення рослин; вимоги охорони праці.		
	<b>Асортимент декоративних рослин для озеленення</b>				
	ОЗ -4.3.1	Характеристика листяних та хвойних рослин	<b>Знати:</b> асортимент посадкового матеріалу; біологічні особливості та декоративні властивості листяних та хвойних рослин.		
ОЗ -4.3.2	Групи троянд.	<b>Знати:</b> класифікацію троянд; групи троянд, їх біологічні особливості та технологію вирощування; вимоги охорони праці.			
ОЗ 4-4.4	<b>Висаджування декоративних дерев та кущів , догляд за ними</b>				
	ОЗ -4.4.1	Висаджування декоративних дерев та кущів , догляд за ними	<b>Знати:</b> технологію вирощування саджанців відсадками від маточних кущів; способи викопування та висаджування дерев і кущів з оголеною кореневою системою.		
ОЗ -4.4.2	Висаджування троянд, та догляд за ними	<b>Знати:</b> технологію вирощування троянд різних груп та правила догляду за ними.			
ОЗ -4.5	<b>Догляд за зеленими насадженнями</b>				
	ОЗ -4.5.1	Захист зелених насаджень від шкідників та хвороб	<b>Знати:</b> перелік та класифікацію засобів захисту рослин від шкідників та хвороб; правила застосування пестицидів; вимоги охорони праці.		
ОЗ -4.5.2	Обрізування дерев та чагарників	<b>Знати:</b> види обрізування дерев та чагарників та їх мету; організацію та безпечне ведення робіт під час механічного звалювання, розпилювання та корчування дерев у міських умовах; вимоги охорони праці.			
ОЗ -4.6	<b>Основи ландшафтного дизайну</b>				
	ОЗ -4.6.1	Створення штучних водойм, підпірних стін, конструкцій вертикального озеленення, альтанок, навісів та ротонд	<b>Знати:</b> призначення та конструкції штучних водойм, підпірних стін, різних видів вертикального озеленення, альтанок, навісів та ротонд; технологію створення їх		

			креслень та ескізів; вимоги охорони праці.		
--	--	--	--	--	--

<b>ОЗ -4.7</b>	<b>Аранжування квітів</b>				
	<b>ОЗ -4.7.1</b>	Створення квіткових композицій Інформаційні технології до різних свят у кошиках	<b>Знати:</b> стилі квіткових композицій; кольорові співвідношення при оформленні декоративних корзин з квітами; вимоги охорони праці.		

### Професійно-практична підготовка - 300 годин

Навчальний модуль	Професійна компетентність	Найменування навчального модуля та компетентності	Зміст професійних компетентностей	Кількість годин	в т.ч. на ЛПЗ
<b>ОЗ -2(1-2).1</b>	<b>Класифікація зелених насаджень та композицій в озелененні. Стили садово-паркового мистецтва</b>			<b>30</b>	
	<b>ОЗ -2(1-2).1.1</b>	Планування зелених насаджень та композицій в озелененні, їх класифікація	<b>Уміти:</b> визначати вид зелених насаджень за зовнішнім виглядом, організувати робоче місце; застосовувати засоби індивідуального захисту; користуватись інвентарем; виконувати горизонтальне планування площ, грядок і доріжок «на око»; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватись вимог охорони праці.	12	
	<b>ОЗ -2(1-2).1.2</b>	Стили садово-паркового мистецтва. Малі архітектурні форми	<b>Уміти:</b> визначати стиль об'єктів озеленення за характерними ознаками; доглядати за малими архітектурними формами у зеленому господарстві; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватись вимог охорони праці.	18	
<b>ОЗ -2(1-2).2</b>	<b>Ручний садовий інвентар та правила користування ним</b>			<b>6</b>	
	<b>ОЗ -2(1-2).2.1</b>	Види ручного садового інвентарю, його призначення. Правила поводження з ручним садовим інвентарем	<b>Уміти:</b> організувати робоче місце; застосовувати засоби індивідуального захисту; користуватись ручним садовим інвентарем за призначенням та доглядати за ним; вирішувати проблемні ситуації;	6	

			дотримуватися вимог охорони праці.		
<b>ОЗ -2(1-2).3</b>	<b>Вирощування декоративних рослин та догляд за ними</b>			<b>30</b>	
	<b>ОЗ -2(1-2). 3.1</b>	Будова декоративних рослин	<b>Уміти:</b> розрізняти дерева, чагарники та трав'янисті рослини; типи крон за зовнішнім виглядом; формувати крону; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.	6	
	<b>ОЗ -2(1-2). 3.2</b>	Декоративний розсадник, догляд за рослинами в ньому	<b>Уміти:</b> організувати робоче місце; застосовувати засоби індивідуального захисту; користуватись інвентарем; виконувати прості роботи з підготовки ґрунту й добрив вручну; викопувати ями й канави для садіння деревно-чагарникових рослин; здійснювати снігозатримання; прополювати деревно-чагарникові рослини; поливати декоративні рослини ручним способом; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.	6	
	<b>ОЗ -2(1-2). 3.3</b>	Тимчасове та довготривале прикопування рослин	<b>Уміти:</b> організувати робоче місце; користуватись інвентарем; обирати місце для прикопування рослин; прикопувати рослини тимчасово та на тривалий час; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці	6	
	<b>ОЗ -2(1-2). 3.4</b>	Класифікація тари під посів та пікірування рослин. Пікірування рослин	<b>Уміти:</b> організувати робоче місце; застосовувати засоби індивідуального захисту; користуватись устаткуванням та інвентарем; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.	12	
<b>ОЗ -2(1-2).4</b>	<b>Транспортування вантажів в озелененні</b>			<b>12</b>	
	<b>ОЗ -2(1-2). 4.1</b>	Види вантажів, їх сортування та правила транспортування	<b>Уміти:</b> застосовувати засоби індивідуального захисту; брати участь у сортуванні різноманітних вантажів і	12	

			складанні їх у відведених місцях; ущільнювати і розвантажувати сніг; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.		
<b>ОЗ -2(1- 2).5</b>	<b>Підготовка території до озеленення</b>			<b>24</b>	
	<b>ОЗ -2(1-2). 5.1</b>	Підготовка території до озеленення	<b>Уміти:</b> застосовувати засоби індивідуального захисту; виконувати підсобні допоміжні роботи, пов'язані з прибиранням і очищенням садових доріжок, квітників та інших озелених площ від листя, сучків, сміття і снігу; забезпечувати робочі місця посадковими матеріалами, добривами та інвентарем; корчувати пеньки вручну; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.	24	
<b>ОЗ -3.1</b>	<b>Розмноження рослин</b>			<b>36</b>	
	<b>ОЗ -3.1.1</b>	Насіннєве розмноження рослин	<b>Уміти:</b> здійснювати передпосівну підготовку насіння; висівати насіння однорічних та багаторічних декоративних рослин; дотримуватися вимог охорони праці	12	
	<b>ОЗ -3.1.2</b>	Веgetативне розмноження рослин	<b>Уміти:</b> розмножувати декоративні рослини застосовуючи різні способи; дотримуватися вимог охорони праці	24	
<b>ОЗ- 3.2.</b>		<b>Висаджування дерев та чагарників</b>		24	
	<b>ОЗ- 3.2.1</b>	Висаджування дерев та чагарників	<b>Уміти:</b> сортувати посадковий матеріал та готувати його до транспортування та висаджування; садити дерева та чагарники; здійснювати догляд за посадками; дотримуватися вимог охорони праці	24	
<b>ОЗ -3.3</b>	<b>Створення об'єктів зеленого будівництва</b>			<b>24</b>	
	<b>ОЗ -3.3.1</b>	Улаштування квітників різних видів.	<b>Уміти:</b> планувати квітники та розміщувати рослини при горизонтальному плануванні квітників; дотримуватися вимог охорони праці	6	

	<b>ОЗ -3.3.2</b>	Улаштування газонів	<b>Уміти:</b> здійснювати обдернування поверхні; готувати територію до улаштування газону; сіяти газонні трави на горизонтальних поверхнях; доглядати посезонно за газоном; дотримуватися вимог охорони праці	12	
	<b>ОЗ -3.3.3</b>	Улаштування садово-паркових доріжок	<b>Уміти:</b> планувати садово-паркові доріжки, декорувати та ремонтувати їх; дотримуватися вимог охорони праці	6	
<b>ОЗ -3.4</b>	<b>Бульбоцибулинні рослини в озелененні, агротехніка їх вирощування</b>			<b>24</b>	
	<b>ОЗ -3.4.1</b>	Класифікація бульбоцибулинних рослин, агротехніка їх вирощування	<b>Уміти:</b> визначати, зберігати, готувати для посадки, пророщувати та саджати бульбоцибулинні рослини; дотримуватися вимог охорони праці	24	
<b>ОЗ -3.5</b>	<b>Аранжування квітів</b>				
	<b>ОЗ -3.5.1</b>	Букет як флористична форма. Створення букетів квітів до різних подій.	<b>Уміти:</b> створювати букети до різних подій, враховуючи правила аранжування; дотримуватися вимог охорони праці		
<b>ОЗ -4.1</b>	<b>Застосування механізованих засобів при створенні об'єктів зеленого господарства</b>				
	<b>ОЗ -4.1.1</b>	Застосування механізованих засобів при створенні об'єктів зеленого господарства	<b>Уміти:</b> використовувати механізовані засоби при створенні об'єктів зеленого господарства та догляді за газонами та квітниками; виконувати складні роботи із застосуванням машин і механізмів під час обробітку ґрунту; поливати та підживлювати зелені насадження у міських умовах; дотримуватися вимог охорони праці		
<b>ОЗ -4.2</b>	<b>Основні агротехнічні правила посіву та висаджування декоративних рослин різними способами</b>				
	<b>ОЗ -4.2.1</b>	Вирощування розсади однорічних та багаторічних квіткових рослин	<b>Уміти:</b> організувати робоче місце; відбирати насінники однорічних квіткових рослин; готувати насіння до посіву шляхом стратифікації та скарифікації; готувати ґрунтові суміші відповідного складу для вирощування розсади квіткових рослин; створювати та		



			підтримувати умови для вирощування розсади; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці		
<b>ОЗ -4.2.2</b>	Живцювання хвойних та листяних декоративних рослин		<b>Уміти:</b> організувати робоче місце; прищипувати пагони і вирізати гілки на саджанцях у розсадниках; заготовляти живці хвойних та листяних порід для різних видів розмноження, зберігати живці та готувати їх до укорінення та щеплення; застосовувати стимулятори росту під час розмноження рослин; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці		
<b>ОЗ -4.2.3</b>	Щеплення рослин.		<b>Уміти:</b> організувати робоче місце; заготовляти живці хвойних та листяних порід для різних видів щеплення, зберігати та готувати живці для щеплення; здійснювати щеплення хвойних та листяних порід різними способами; застосовувати стимулятори росту під час щеплення рослин; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці		
<b>ОЗ -4.3</b>	<b>Асортимент декоративних рослин для озеленення</b>				
<b>ОЗ -4.3.1</b>	Характеристика листяних та хвойних рослин		<b>Уміти:</b> сортувати рослини за їх декоративними властивостями; підбирати та розміщувати рослини при створення об'єктів зеленого будівництва відповідно до їх біологічних особливостей та декоративних властивостей; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці		
<b>ОЗ -4.3.2</b>	Групи троянд.		<b>Уміти:</b> визначати види троянд; вирощувати та розмножувати троянди різних груп; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці		
<b>ОЗ -4.4</b>	<b>Висаджування декоративних дерев та кущів , догляд за ними</b>				

	<b>ОЗ -4.4.1</b>	Висаджування декоративних дерев та кущів , догляд за ними	<b>Уміти:</b> вирощувати саджанці відсадками від маточних кущів; викопувати дерева та кущі з оголеною кореневою системою; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці		
	<b>ОЗ -4.4.2</b>	Висаджування троянд, та догляд за ними	<b>Уміти:</b> садити троянди; здійснювати посезонний догляд за трояндами різних груп; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці		
<b>ОЗ -4.5</b>	<b>Догляд за зеленими насадженнями</b>				
	<b>ОЗ -4.5.1</b>	Захист зелених насаджень від шкідників та хвороб	<b>Уміти:</b> застосовувати відповідні пестициди для профілактики та захисту зелених насаджень від шкідників та хвороб; готувати робочі розчини для обприскування рослин; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці		
	<b>ОЗ -4.5.2</b>	Обрізування дерев та чагарників	<b>Уміти:</b> здійснювати обрізування дерев та чагарників; розпилювати та корчувати дерева у міських умовах; формувати крону; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці		
<b>ОЗ -4.6</b>	<b>Основи ландшафтного дизайну</b>				
	<b>ОЗ -4.6.1</b>	Створення штучних водойм, підпірних стін, конструкцій вертикального озеленення, альтанок, навісів та ротонд	<b>Уміти:</b> виконувати креслення підпірних стін, конструкцій вертикального озеленення, альтанок, навісів та ротонд; планувати місце під шестикутну альтанку; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці		
<b>ОЗ -4.7</b>	<b>Аранжування квітів</b>				
	<b>ОЗ -4.7.1</b>	Створення квіткових композицій до різних свят у кошиках	<b>Уміти:</b> оформлювати декоративні корзини з квітковими композиціями до різних подій, дотримуючись правил аранжування; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці		

**Виробнича практика - 553 години.**

**Перелік ключових компетентностей**

Усвідомлення важливості свого трудового внеску при виконанні колективної роботи.

Здатність працювати в команді.

Здатність планувати трудову діяльність.

Здатність до пошуку та засвоєння нових знань, набуття нових умінь і навичок.

Здатність визначати навчальні цілі та способи їх досягнення.

Здатність оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя.

Знання професійної лексики та термінології.

Здатність відповідально ставитися до професійної діяльності.

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

Дотримання професійної етики.

Здатність запобігати конфліктним ситуаціям.

Дотримання професійних та етичних норм поведінки.

## *Контроль за освітнім процесом та форми атестації*

За результатами здобуття кожної професійної кваліфікації проводиться державна або проміжна (поетапна) кваліфікаційна атестація, що передбачає оцінювання набутих компетентностей і визначається параметрами: «знає – не знає»; «уміє – не вміє». Поточне оцінювання проводиться відповідно до чинної нормативно-правової бази.

Заклади професійної (професійно-технічної) освіти, органи управління освітою, засновники організують та здійснюють поточний, тематичний, проміжний і вихідний контроль знань, умінь та навичок здобувачів освіти, їх кваліфікаційну атестацію. Представники роботодавців, їх організацій та об'єднань долучаються до тематичного, вихідного контролю знань, умінь та навичок здобувачів освіти та безпосередньо беруть участь у кваліфікаційній атестації. Після завершення навчання кожен здобувач освіти повинен уміти самостійно виконувати всі роботи, передбачені кваліфікаційною характеристикою, технологічними умовами і нормами, встановленими в галузі.

До самостійного виконання робіт здобувачі освіти допускаються лише після навчання й перевірки знань з охорони праці. Навчання з охорони праці проводиться відповідно до вимог чинного законодавства Про охорону праці.

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 вимог кваліфікаційних характеристик, потреб роботодавців галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів.

Критерії кваліфікаційної атестації випускників розробляються навчальним закладом разом з роботодавцями і ґрунтуються на компетентнісному підході відповідно до вимог кваліфікаційної характеристики, потреб роботодавців будівельної галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів у будівництві та погоджуються з регіональними органами освіти.

Особі, яка опанувала освітню програму й успішно склала кваліфікаційну атестацію за однією професійною кваліфікацією, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» з набутої професії та видається свідоцтво державного зразка про присвоєння (підвищення) професійної кваліфікації.

Особі, яка опанувала освітню програму й успішно склала кваліфікаційну атестацію за двома і більше професійними кваліфікаціями, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» з набутої професії та видається диплом державного зразка.

Особам, які достроково припиняють навчання в закладі професійної (професійно-технічної) освіти, присвоюється відповідна професійна кваліфікація за результатами попередньої кваліфікаційної атестації та видається свідоцтво державного зразка про присвоєння (підвищення) професійної

кваліфікації.

### ***Вимоги стандартів професійної (професійно-технічної) освіти***

**Стандарт професійної (професійно-технічної) освіти :  
ДСПТО 6113. А. 30-2018**

**Професія:** Озеленювач

**Код:** 6113

**Кваліфікація:** озеленювач 4-го розряду

**Сфера професійної діяльності:**

КВЕД – 2010, секція А, клас – 01.30: Відтворення рослин

**Умовні позначення, що використовуються в освітній програмі:**

ЗПК – загально-професійна компетентність;

КК – ключова компетентність;

ПК – професійна компетентність;

ОЗ 2(1-2) озеленювач 2 розряду;

ОЗ 3 – озеленювач 3-го розряду;

ОЗ 4 – озеленювач 4-го розряду

**Специфічні вимоги:**

**Вік:** прийняття на роботи здійснюється після закінчення строку навчання відповідно до законодавства.

**Стать:** чоловіча, жіноча (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).

**Медичні обмеження:** робота протипоказана людям із захворюваннями опорно-рухового апарату, хронічними алергічними захворюваннями, захворюваннями шкіри, хворобами серцево-судинної системи.

**Професійна кваліфікація: озеленювач 4-го розряду**

**Кваліфікаційні вимоги :**

**Повинен знати:** основні агротехнічні правила сівби і садіння квіткових і деревно-чагарникових рослин; асортимент садивного матеріалу; правила експлуатації машин, механізмів, які застосовуються під час підготовки ґрунту, садінні та догляду за зеленими насадженнями; правила проведення запилювання і обприскування зелених насаджень; організацію та безпечне ведення робіт під час механічного звалювання, розпилювання та корчування дерев у міських умовах; правила загострювання та правки ручних

інструментів; способи приготування земляних сумішей; способи викопування дерев та кущів з оголеною кореневою системою.

**Повинен уміти:** виконувати складні роботи із застосуванням машин і механізмів під час оброблення ґрунту, поливати та підживлювати зелені насадження у міських умовах. Відбирати насінники однолітніх квіткових рослин. Вирощувати саджанці відсадками від маточних кущів. Прищипувати пагони і вирізати гілки в потовщеннях на саджанцях у розсадниках. Заготовляти дерен механічними деренорізками. Скошувати комбіновані газони газонокосарками. Готувати принади, емульсії, розчини з отрутохімікатів. Проводити профілактичні заходи щодо захисту декоративних рослин. Звалювати дерева у міських умовах. Поливати квіткові рослини вручну. Виготовляти глиняні горщики. Оформлювати декоративні корзини. Виготовляти корзини для квітів.

### **Загально-професійні вимоги:**

#### **Повинен:**

- а) раціонально та ефективно організовувати працю на робочому місці;
- б) дотримуватися норм технологічного процесу;
- в) не допускати браку в роботі;
- г) знати й виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці й навколишнього середовища, додержуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;
- д) використовувати в разі необхідності засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);
- е) знати інформаційні технології в обсязі, що є необхідними для виконання професійних обов'язків;
- ж) володіти обсягом знань з правових питань галузі, основ ведення підприємницької діяльності, державної реєстрації суб'єктів підприємницької діяльності та трудового законодавства в межах професійної діяльності та трудового законодавства в межах професійної діяльності.

### **Вимоги до освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівнів, професійної кваліфікації осіб, які навчатимуться за професією Озеленювач 4-го розряду:**

- при вступі на навчання:  
повна або базова загальна середня освіта.
- після закінчення навчання: повна або базова загальна середня освіта, професійна (професійно-технічна) освіта, освітньо-кваліфікаційний рівень – «кваліфікований робітник» за професією Озеленювач 4-го розряду.

## Робочий навчальний план

### РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА з предмету «Основи правових знань»

№ з/п	Тема	Кількість годин	
		Всього	З них на лабораторно-практичні роботи
1.	Конституційні основи України	5	
2.	Цивільне право і відносини, що ним регулюються	3	
3.	Господарство і право	2	
4.	Праця, закон і ми	2	
5.	Окремі галузі законодавства України	5	
	Всього	17	

#### Тема 1. Конституційні основи України

Право у житті кожного з нас. Принципи права – його провідні основоположні ідеї. Морально-етична природа права. Правомірна поведінка і правопорушення. Юридична відповідальність.

Громадянин і держава. Поняття громадянства в Україні. Правове становище громадян України.

Особисті права і свободи громадян: право кожної людини на життя, на повагу до гідності, на свободу та особисту недоторканість; недоторканість житла кожного, таємниця листування, телефонних розмов, телеграфної та іншої кореспонденції, право на захист від втручання в особисте і сімейне життя тощо.

Вибори, референдум в Україні. Здійснення волевиявлення народу через вибори, референдум та інші форми безпосередньої демократії в Україні.

Верховна Рада України (парламент). Верховна Рада – представницький орган державної влади в Україні. Її склад, структура, повноваження і порядок роботи. Президент України - глава держави. Обрання Президента України та його повноваження. Припинення повноважень Президента України.

Кабінет Міністрів України – вищий орган у системі органів виконавчої влади.

Правосуддя. Конституційний суд України. Здійснення правосуддя в Україні винятково судами. Система судів в Україні.

Місцеве самоврядування. Поняття місцевого самоврядування в Україні, його система та повноваження.

Правові основи професійно-технічної освіти

Тема 2. Цивільне право і відносини, що ним регулюються

Поняття цивільного права України. Цивільне законодавство. Цивільні правовідносини та їх регулювання. Суб'єкти цивільних правовідносин. Юридичні особи. Об'єкти цивільних правовідносин.

Право власності: право володіння, право розпорядження. Цивільно-правова відповідальність. Захист цивільних прав.

Спадкове право, основні положення.

Тема 3. Господарство і право

Законодавство про підприємство. Загальні умови створення та реєстрації підприємства. Трудові доходи працівника підприємства. Соціальна діяльність підприємства. Правові та економічні умови господарської діяльності підприємств.

Органи, що вирішують господарські спори. Закони, які використовуються для розв'язання господарських спорів. Доарбітражне врегулювання господарських спорів. Порушення справ у арбітражному суді. Учасники арбітражного процесу. Подання позову. Вирішення господарських спорів.

Тема 4. Праця, закон і ми

Загальна характеристика трудового права України. Право громадян України на працю. Трудовий договір: його зміст, порядок укладання, форми, строки. Контракт і трудова угода. Підстави для припинення трудового договору. Пільги для деяких категорій працівників.

Випробувальний термін. Робочий час і час відпочинку. Заробітна плата.



Трудова дисципліна, розгляд трудових спорів. Матеріальна відповідальність.

Особливості праці неповнолітніх.

Соціальні гарантії та соціальний захист працівників. Закони України «Про колективні договори і угоди», «Про охорону праці», «Про обов'язкове державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань, які спричинили втрату працездатності» та інші нормативно-правові акти.

Колективний договір. Індивідуальні трудові угоди. Нагляд і контроль за додержанням законодавства про працю.

## Тема 5. Окремі галузі законодавства України

Адміністративне право. Визначення та загальні положення адміністративного права. Поняття та організація державного управління. Адміністративне правопорушення, його ознаки, види. Адміністративна відповідальність, підстави. Адміністративна відповідальність неповнолітніх.

Злочин і покарання. Поняття кримінального права. Загальні положення кримінального права. Злочин та інші правопорушення. Співучасть у злочині. Необхідна оборона. Крайня необхідність.

Види покарань. Поняття та підстави кримінальної відповідальності. Кримінальна відповідальність неповнолітніх.

Правова охорона природи.

Екологічне право та його роль у регулюванні системи “природа – людина – суспільство”. Основні принципи охорони навколишнього середовища.

Екологізація усього виробничо-господарського процесу – принцип господарювання. Єдність основних прав і обов'язків підприємств щодо охорони навколишнього середовища.

Охорона атмосферного повітря від забруднення.

Відповідальність за порушення законодавства про охорону навколишнього середовища.

**ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
з предмету «Основи правових знань»

№ урок у	Тема уроку	Кількіс ть годин
<b>Тема 1. Конституційні основи України</b>		<b>5</b>
1	Принципи права. Поняття та ознаки правової держави	1
2	Громадянин і держава. Поняття громадянства в Україні	1
3	Права, свободи і обов'язки громадян України.	1
4	Вибори. Референдум в Україні	1
5	Конституційна система органів державної влади	1
<b>Тема 2. Цивільне право і відносини, що ним регулюються</b>		<b>3</b>
6	Загальні поняття цивільного права	1
7	Захист цивільних прав. Спадкове право	1
8	Повторювально-узагальнюючий урок	1
<b>Тема 3. Господарство і право</b>		<b>2</b>
9	Поняття господарського права та його система	1
10	Захист господарських прав та інтересів. Розгляд господарських спорів	1
<b>Тема 4. Праця, закон і ми</b>		<b>2</b>
11	Основи трудового законодавства. Трудовий договір, його зміст і форми	1
12	Трудова дисципліна. Розгляд трудових спорів	1
<b>Тема 5. Окремі галузі законодавства України</b>		<b>5</b>
13	Адміністративний проступок і адміністративна відповідальність	1
14	Основні поняття кримінального права	1
15	Кримінальна відповідальність: поняття, ознаки та підстави	1
16	Правова охорони природи	1
17	Повторювально-узагальнюючий урок	1
<b>Всього</b>		<b>17</b>

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**  
з предмету «**Основи галузевої економіки та підприємництва**»

<i>№ теми</i>	<i>Тема</i>	<i>Кількість годин</i>
1	Загальні основи суспільного виробництва	5
2	Підприємництво	4
3	Економічні показники виробництва	4
4	Ринок праці.	4
	Всього	17

**Тема 1. Загальні основи суспільного виробництва.**

Потреби суспільства, їх сутність і структура. Суспільне виробництво. Фактори виробництва. Земля, як фактор виробництва.

Сутність ринку, його роль. Ринкова інфраструктура. Конкуренція – найважливіша властивість ринку. Інфляція, причини та наслідки. Загальні основи суспільного виробництва. Поняття ринку і ринкових відносин. Поняття формування та розвитку ринку. Напрямки реформування економіки. Поняття власності та її економічної сутності. Роздержавлення і приватизація. Витрати на виробництві і собівартість продукції

Реформування державної власності в сучасних умовах. Роздержавлення та приватизація. Основи ефективності функціонування ринкового механізму господарювання. Шляхи зниження витрат виробництва

Поняття менеджменту. Вимоги міжнародного стандарту ISO 50001 до системи енергетичного менеджменту організації. Ціль і зміст проведення енергоаудиту.

Поняття маркетингу. Витрати на виробництві і собівартість продукції.

Сутність прибутку та системи оподаткування прибутків підприємств.

**Тема 2. Підприємництво.**

Сутність підприємництва, особисті і суспільні інтереси в підприємстві. Організаційно-економічні форми підприємництва.

Поняття витрат виробництва, собівартість продукції. Шляхи зниження собівартості.

Поняття прибутку. Види прибутку. Розподіл та використання прибутку на підприємстві. Рентабельність.

Національна програма сприяння розвитку підприємства в Україні. Правові акти про підприємства. Закон України „Про підприємництво”, Закон України „Про державну підтримку малого і середнього підприємства”.

Поняття і необхідність управління підприємством. Три інструменти управління: ієрархія, культура, ринок, як вони використовуються в управлінні сучасним підприємством. Сучасні принципи управління підприємством. Методи управління підприємством. Організаційна структура управління підприємством. Шляхи удосконалення управління підприємством.

### **Тема 3. Економічні показники виробництва.**

Показники ефективності виробництва. Витрати виробництва. Собівартість продукції та шляхи її зниження. Поняття про ціни та їх види. Фактори підвищення та зниження цін. Особливості регулювання цін на продукцію.

Дохід та його економічна природа. Види доходу. Розподіл та використання доходу на підприємстві. Рентабельність виробництва, суть, показники. Фактори, що впливають на підвищення прибутковості підприємства. Система оподаткування доходів підприємства. Класифікація податків. Механізм оподаткування. Особливості оподаткування в умовах ринкових відносин. Пільги при оподаткуванні доходів.

Поняття продуктивності праці та кадрова політика підприємства. Функціонування ринкового механізму господарювання

Поняття витрат виробництва і собівартості продукції.

Поняття податків. Види податків. Пільги при оподаткуванні.

Форми організації праці. Тарифна система та її елементи. Поняття організації оплати праці. Сутність заробітної плати та системи.

### **Тема 4. Ринок праці.**

Трудові ресурси. Поняття трудових ресурсів та їх використання. Зайнятість населення та її види. Безробіття, його форми. Особливості розвитку ринку праці в Україні.

## **ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

### **з предмету «Основи галузевої економіки та підприємництва»**

<i>№ уроку</i>	<i>Тема</i>	<i>Кількість годин</i>
	<b><i>Тема 1. Загальні основи суспільного виробництва</i></b>	<b>5</b>
1	Основи суспільного виробництва	1
2	Поняття ринку і ринкових відносин	1
3	Реформування економіки. Власність та її економічна суть.	1
4	Основи менеджменту	1
5	Основи маркетингу	1
	<b><i>Тема 2. Підприємництво.</i></b>	<b>4</b>
6	Витрати виробництва і собівартість продукції	1
7	Прибуток та рентабельність підприємства	1

8	Вплив держави на розвиток підприємницької діяльності.	1
9	Основи організації управління підприємством	1
	<b>Тема 3. Економічні показники виробництва</b>	<b>4</b>
10	Кадри підприємства та продуктивність праці	1
11	Витрати виробництва і собівартість продукції	1
12	Система оподаткування доходів	1
13	Організація праці та її оплата	1
	<b>Тема 4. Ринок праці.</b>	<b>4</b>
14	Трудові ресурси.	1
15	Безробіття	1
16	Особливості розвитку ринку праці в Україні.	1
17	Підсумковий урок	1
	Всього	17

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА  
з предмету «Правила дорожнього руху»**

<i>№ уроку</i>	<i>Тема</i>	<i>Кількість годин</i>
1	Загальні положення, терміни та визначення	1
2	Обов'язки та права пішоходів і пасажирів	1
3	Вимоги до водіїв мопедів, велосипедів, осіб, які керують гужовим транспортом, і погоничів тварин	1
4	Регулювання дорожнього руху	1
5	Рух транспорту й безпека пішоходів і пасажирів	1
6	Особливі умови руху	1
7	Надання першої медичної допомоги під час дорожньо-транспортних пригод	1
8	Відповідальність за порушення правил дорожнього руху	1
	Всього	8

## **Тема 1. Закон України «Про дорожній рух» Загальні положення, визначення**

Загальні положення, визначення Закону України “Про дорожній рух”. Правила дорожнього руху як правова основа дорожнього руху, що має створювати безпечні умови для усіх його учасників. Порядок навчання різних груп населення правилам дорожнього руху.

Аналіз правил дорожнього руху у населеному пункті, області та причини їх виникнення.

Загальна структура і основні вимоги до правил дорожнього руху.

Порядок введення обмежень у дорожньому русі, відповідність обмежень, інструкцій та інших нормативних актів вимогам ПДР.

Терміни та визначення, що містять правила дорожнього руху.

### **Тема 2. Обов’язки та права пішоходів і пасажирів**

Порядок руху пішоходів у населених пунктах.

Особливості руху пішоходів, які переносять громіздкі предмети, осіб, які пересуваються в інвалідних візках без двигуна, керують велосипедом, мопедом та мотоциклом, тягнуть сани, візок тощо.

Порядок руху пішоходів за межами населених пунктів. Рух пішоходів у темну пору доби та в умовах недостатньої видимості. Груповий рух людей дорогою. Пішохідний перехід. Порядок переходу проїжджої частини дороги. Дії пішоходів при наближенні транспортного засобу з увімкненим проблісковим маячком і спеціальним звуковим сигналом.

Дії пішоходів, які причетні до дорожньо-транспортної пригоди. Поведінка пасажирів на зупинках маршрутного транспорту. Правила посадки і висадки. Правила і обов’язки пасажирів при користуванні транспортними засобами.

Дії пасажирів при дорожньо-транспортній пригоді. Групи дорожніх знаків та їх значення.

### **Тема 3. Вимоги до водіїв мопедів, велосипедів, осіб, які керують гужовим транспортом і погоничів тварин**

Віковий ценз і вимоги до велосипедистів і водіїв мопедів, гужового транспорту, і погоничів тварин. Технологічний стан і обладнання транспортних засобів.

Розміщення транспортних засобів на проїжджій частині дороги.

Правила користування велосипедною доріжкою. Випадки заборони руху зазначених транспортних засобів і прогону тварин.

Небезпечні наслідки порушення вимог руху велосипедами, мопедами, гужовим транспортом і прогоном тварин

### **Тема 4. Регулювання дорожнього руху**

Дорожні знаки та їх значення в загальній системі організації дорожнього руху, їх класифікація.

Дорожня розмітка та її значення в загальній системі організації дорожнього руху, класифікація розмітки.

Дорожнє обладнання як допоміжний засіб забезпечення регулювання дорожнього руху на небезпечних ділянках трас.

Типи світлофорів. Значення сигналів світлофора. Світлофори, що регулюють рух пішоходів.

Значення сигналів регулювальника. Руки, що витягнуті в сторони; опущені; права рука зігнута перед грудьми; права рука витягнута вперед; рука, піднята вгору; інші сигнали регулювальника.

Перевага сигналів регулювальника над сигналами світлофора, дорожніми знаками і розміткою.

### **Тема 5. Рух транспорту й безпека пішоходів і пасажирів**

Правосторонній рух транспорту і безпека пішоходів. Рух у декілька рядів. Взаємна увага – умова безпеки руху.

Види і призначення попереджувальних сигналів. Правила подачі світлових сигналів, або рукою. Небезпечні наслідки порушення правил подавання попереджувальних сигналів.

Швидкість руху, дистанція та інтервал.

Поняття про шлях гальмування. Фактори, що впливають на величину шляху гальмування.

Види перехресть. Порядок руху на перехрестях. Зупинка й стоянка.

### **Тема 6. Особливі умови руху**

Перевезення пасажирів при буксируванні транспортних засобів. Навчальна їзда. Умови, за яких дозволяється навчальна їзда. Початкове навчання з керування транспортними засобами. Навчальна їзда на дорогах.

Рух у житловій зоні. Переваги пішоходів під час руху в житловій зоні. Автомагістралі і автобани, їх основні ознаки. Рух по автомагістралях і автобанах. Основні ознаки гірських доріг і крутих спусків. Вимоги правил руху на гірських дорогах і крутих спусках.

### **Тема 7. Надання першої медичної допомоги під час ДТП**

Визначення та термінове припинення дії фактора травмування, звільнення потерпілого із пошкодженого транспортного засобу. Подання першої медичної допомоги. Правила й способи перенесення потерпілого. Правила і способи транспортування потерпілого на різних видах транспорту.

### **Тема 8. Відповідальність за порушення правил дорожнього руху**

Соціально-економічні і правові наслідки ДТП і порушення ПДР. Поняття і види адміністративних порушень. Кримінальна відповідальність. Відповідальність за нанесення матеріальної та природо екологічної шкоди.

**ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
з предмету «Правила дорожнього руху»

<i>№ урок у</i>	<i>Тема</i>	<i>Кількість годин</i>
1	Загальні положення, терміни та визначення	1
2	Обов'язки та права пішоходів і пасажирів	1
3	Вимоги до водіїв мопедів, велосипедів, осіб, які керують гужовим транспортом, і погоничів тварин	1
4	Регулювання дорожнього руху	1
5	Рух транспорту й безпека пішоходів і пасажирів	1
6	Особливі умови руху	1
7	Надання першої медичної допомоги під час дорожньо-транспортних пригод	1
8	Відповідальність за порушення правил дорожнього руху	1
	Всього	8

**ПОУРОЧНО – ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
з предмету «Інформаційні технології»

<i>№ урок у</i>	<i>Тема</i>	<i>Кількість годин на тему</i>	<i>Кількіст ь годин на урок</i>
1	2	3	4
<b>Тема №1 Використання інформаційних та комп'ютерних технологій для автоматизації виробництва.</b>		<b>12</b>	
1.	Поняття інформаційної технології		1
2.	Етапи розвитку засобів інформаційної діяльності		1
3.	Стан сучасного розвитку інформаційних технологій		1
4.	Чинники, що зумовлюють необхідність застосування інформаційних технологій для автоматизації виробництва		1
5.	Технологій процес		1



6.	Рівні автоматизації виробництва		1
7.	Структура керування технологічним процесом		1
8.	Перетворення інформації у комп'ютерних системах автоматичного керування		1
9.	Числове програмне управління та його різновиди		1
10.	Визначення та принцип будови автоматичних систем		1
11.	Поняття про АСУП (автоматизована система управління підприємством), САПР (система автоматизованого проектування)		1
12.	Поняття про системи автоматизації контролю, регулювання та сигналізації		1
	<b>Тема №2. Система управління на основі комп'ютерних технологій</b>	<b>5</b>	
13.	Поняття про мікропроцесори. Будова мікропроцесора. Структури пам'яті й системи адресації.		1
14.	Системи переривань. Система команд мікропроцесорів		1
15.	Поняття про контролери та логічні елементи		1
16.	Пристрої для сприйняття інформації про об'єкт керування		1
17.	Узагальнення знань з тем		
	Всього		17

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА  
з предмету «Охорона праці»**

<i>№ теми</i>	<i>Тема</i>	<i>Кількість годин</i>
<b>1</b>	Правові та організаційні основи охорони праці	4
<b>2</b>	Основи безпеки праці в галузі.	8
<b>3</b>	Основи пожежної безпеки	4
<b>4</b>	Основи електробезпеки	6
<b>5</b>	Основи гігієни праці та виробничої санітарії. Медичний огляд	4

6	Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках	4
	Всього	30

### **Тема 1. Правові та організаційні основи охорони праці**

Зміст поняття « Охорона праці », значення, мета і завдання предмета.

Основні законодавчі акти з охорони праці. Завдання системи стандартів безпеки праці. Правила Внутрішнього розпорядку. Права робітників на охорону праці під час роботи на підприємстві. Посадові інструкції, функції, обов'язки.

Органи управління охороною праці в Україні. Повноваження міністрів та інших центральних органів. Суспільний контроль за виконанням законодавства з охорони праці. Повноваження і права адміністрації щодо здійснення контролю за охороною праці.

Інструктаж з безпеки праці. Виробничий травматизм і профзахворювання. Головні причини травматизму і захворювань, заходи щодо їх виключення.

### **Тема 2. Основи безпеки праці в галузі**

Значення безпеки праці на виробництві. Вимоги до персоналу, що займається ремонтом колісних транспортних засобів. Організаційні та технічні заходи щодо забезпечення безпеки робіт під час ремонту колісних транспортних засобів. Перелік робіт з підвищеною небезпекою в галузі. Роботи з підвищеною небезпекою. Вимоги безпеки праці під час ремонту колісних транспортних засобів.

Зони безпеки та їх огороження. Засоби захисту. Світова та звукова сигналізація. Попереджувальні написи, сигнальне фарбування. Вимоги безпеки праці під час робіт на висоті.

Засоби індивідуального захисту від небезпечних і шкідливих виробничих факторів. Спецодяг, спецвзуття та інші засоби індивідуального захисту. Захист від шуму. Захист від газу. Захист від вібрації. Захист від несприятливих метеорологічних умов.

Прилади контролю безпечних умов праці. Правила запобігання нещасним випадкам. План ліквідації аварій та евакуації з приміщення. Вимоги безпеки в навчальних, навчально- виробничих приміщеннях закладів.

### **Тема 3. Основи пожежної безпеки**

Характерні причини виникнення пожеж. Вогнебезпечні властивості речовин. Організаційно-технічні протипожежні заходи. Пожежна сигналізація.

Горіння речовин і способи його тушіння. Вогнегасні речовини та матеріали. Вода. Піна. Вуглекислота. Спосіб охолодження. Спосіб ізоляції. Спосіб гальмування.

Пожежна техніка для захисту об'єктів. Пожежні машини (установки). Пожежні автомобілі. Мотопомпа. Вогнегасник. Переносні вогнегасники

.Пересувні вогнегасники. Рідинний (водяний) вогнегасник. Повітряно-пінний вогнегасник. Хімічний пінний вогнегасник. Порошковий вогнегасник. Хладоновий вогнегасник. Ручний пожежний інструмент. Гасіння і профілактика на об'єктах галузі.

#### **Тема 4. Основи електробезпеки**

Виробнича електрика. Статична напруга. Атмосферна електрика. Особливості ураження електричним струмом.

Вплив електричного струму на організм людини. Електричні опіки. Електричні знаки. Електрометалізація шкіри. Електричний удар. Фактори, які впливають на рівень ураження людини електрострумом.

Фактори електричного характеру. Граничний відчутний струм. Граничний фібриляційний струм.

Основні причини електротравматизму. Фактори навколишнього середовища. Безпечні методи визволення потерпілого від дії електричного струму.

Класифікація виробничих приміщень з електробезпеки. Допуск до роботи з електрикою. Наряд-допуск. Колективні засоби захисту в електроустановках. Індивідуальні засоби захисту в електроустановках.

Плакати попереджувальні, заборонні, вказівні та наказові.

Ізолюючі прилади. Ізолююча підставка. Інструмент з ізольованими ручками. Занулення і захисне заземлення. Заходи щодо захисту від статичної електрики. Захист будівель і споруд від блискавки.

Загальні правила електробезпеки під час монтажу сталевих і залізобетонних конструкцій.

#### **Тема 5. Основи гігієни праці, санітарія. Медичні огляди**

Поняття про виробничу санітарію. Організаційні засоби і способи виробничої санітарії. Гігієнічні засоби і способи виробничої санітарії. Значення гігієни праці та виробничої санітарії для навколишнього середовища.

Екологія та виробництво. Санітарно-технічні методи і засоби на виробництві. Лікувально-профілактичне харчування. Фізіологія праці. Дотримання норм підймання і переміщення важких речей. Вимоги до опалення. Вентиляція і конденсація повітря. Правила експлуатації систем опалення і вентиляції.

Типи освітлення. Правила експлуатації. Природне освітлення. Правила експлуатації освітлення. Санітарно-побутове забезпечення працівників. Щорічні медичні огляди неповнолітніх та медогляди працівників.

#### **Тема 6. Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках**

Основи анатомії людини. Організм людини та вплив на нього електромагнітних полів. Загальні положення про подання долікарняної допомоги. Медична аптечка. Місце її знаходження. Її склад. Правила користування аптечкою.

Правила надання допомоги при пораненні. Перша допомога при забитті, вивихах, переломах. Зупинка кровотечі. Перша допомога при знепритомленні, опіку, обмороженні, утопленні, отруєнні, ураженні електричним струмом. Оживлення методами штучного дихання, непрямого масажу серця. Транспортування потерпілого.

## ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН з предмету «Охорона праці»

<i>№ урок у</i>	<i>Тема</i>	<i>Кількі сть годин</i>
	<b>Тема №1. Правові та організаційні основи охорони праці</b>	<b>4</b>
1	Зміст поняття «Охорона праці» і завдання предмета	1
2	Основні законодавчі акти з охорони праці	1
3	Навчання та інструктажі з питань охорони праці	1
4	Розслідування та облік нещасних випадків на виробництві	1
	<b>Тема №2. Основи безпеки праці в галузі.</b>	<b>8</b>
5	Загальні питання безпеки праці.	1
6	Вимоги безпеки праці озеленювачів	1
7	Правила безпеки праці під час роботи з обладнанням.	1
8	Засоби індивідуального захисту від шкідливих та небезпечних виробничих факторів.	1
9	Засоби колективного захисту від шкідливих та небезпечних виробничих факторів	
10	Сигналізація та знаки безпеки.	1
11	Правила евакуації з приміщення	
12	Тематична атестація.	1
	<b>Тема №3. Основи пожежної безпеки</b>	<b>4</b>
13	Організаційно-технічні протипожежні заходи	1
14	Протипожежний інструктаж та навчання з пожежної безпеки.	1
15	Вогнестійкість та вогнегасні речовини.	1
16	Пожежна техніка для захисту об'єктів.	1
	<b>Тема №4. Основи електробезпеки</b>	<b>6</b>
17	Промислова, статична і атмосферна електрика.	1
18	Вплив електричного струму на організм людини.	1

19	Безпечні способи звільнення потерпілого від дії електроструму.	1
20	Колективні та індивідуальні засоби захисту в електроустановках	1
21	Класифікація виробничих приміщень з небезпеки електротравмування	1
22	Тематична атестація.	1
	<b>Тема №5. Основи гігієни праці та виробничої санітарії. Медичний огляд</b>	<b>4</b>
23	Основні поняття про гігієну праці та виробничу санітарію.	1
24	Шкідливі виробничі фактори та вплив їх на організм людини.	1
25	Вимоги до освітлення	1
26	Вимоги безпеки під час прокладання кабелів в підземних спорудах та робіт з кабельною масою.	1
	<b>Тема №6. Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках</b>	<b>4</b>
27	Послідовність, принципи та засоби надання першої допомоги.	1
28	Перша допомога при кровотечі та переломах.	1
29	Правила надання першої допомоги потерпілим при ураженні електричним струмом та прийоми реанімації..	1
30	Підсумковий урок	1
	Всього	30

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА  
з предмету «Читання креслень»**

<i>№ з/п</i>	<i>Тема</i>	<i>Кількість годин</i>
1.1.	Загальні вимоги до оформлення креслень	2
1.2.	Геометричні побудови на кресленнях	6
1.3.	Прямокутні проекції	4
1.4.	Аксонетричні проекції	5
	<b>Всього</b>	<b>17</b>

**Тема 1. Загальні вимоги до виконання та оформлення креслень**  
Поняття про стандарти на креслення.  
Формати креслень. Рамка, основний напис, його заповнення.

Масштаби креслень, їх призначення. Лінії креслення, найменування, призначення.

Нанесення розмірів на кресленнях.

### **Тема 2. Геометричні побудови на кресленнях**

Аналіз контурів плоских контурів та виявлення їх геометричних елементів.

Поділ відрізків на рівні частини Поділ кутів на рівні частини. Поділ кіл на рівні частини.

Спряження прямих та кіл, що застосовується при розмітці контурів.

### **Тема 3. Прямокутні проєкції**

Послідовність побудови виглядів. Нанесення розмірів на виглядах.

Аналіз форми предмета за кресленням. Елементи поверхні предмета. Проєкції точок на поверхні предмета. Розгортки поверхонь.

### **Тема 4. Аксонометричні проєкції.**

Утворення аксонометричних проєкцій. Побудова аксонометричних проєкцій. Диметрія та ізометрія. Ізометрія групи геометричних фігур.

## **ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН з предмету «Читання креслень»**

<b>№ уроку</b>	<b>Тема</b>	<b>Кількість годин</b>
	<b>Тема №1. Загальні вимоги до оформлення креслень</b>	<b>2</b>
<b>1</b>	Оформлення креслень	1
<b>2</b>	Нанесення розмірів на кресленнях	1
	<b>Тема №2. Геометричні побудови на кресленнях</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	Поділ відрізків та кутів на рівні частини	1
<b>4,5</b>	Поділ кіл на рівні частини	2
<b>6</b>	Спряження прямих	1
<b>7,8</b>	Спряження кіл	2
	<b>Тема №3. Прямокутні проєкції</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	Побудова прямокутних проєкцій	1
<b>10</b>	Проєкції геометричних тіл та точок на їх поверхнях	1
<b>11</b>	Проєкції тіл обертання та точок на їх поверхнях	1
<b>12</b>	Проєкції групи геометричних тіл	1
	<b>Тема №4. Аксонометричні проєкції</b>	<b>5</b>

13	Види аксонометричних проєкцій	1
14	Побудова ізометрії	1
15,16	Ізометрія групи геометричних тіл	2
17	Підсумковий урок	1
	Всього	17

## РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА з предмету «Основи електротехніки»

<i>№ теми</i>	<i>Тема</i>	<i>Кількість годин</i>
1	Вступ	1
2	Постійний струм та кола постійного струму	7
	Всього	8

### **Тема 1. Вступ**

Коротка характеристика і зміст предмета “Електротехніка”. Зв’язок цього предмета з іншими (математика, фізика, хімія). Значення електротехнічної підготовки озеленювачів. Електричне коло. Електричні величини, одиниці вимірювання Розвиток енергетики, електротехніки та електроніки в Україні.

### **Тема 2. Постійний струм та кола постійного струму**

Струм та щільність струму. Резистори, величина їх опору і його залежність від температури. Теплова дія струму. Закони Ома і Джоуля - Ленца. Нагрівання проводів. Максимально припустимий (номінальний) струм у проводі. Вибір перерізу проводу в залежності від максимально припустимого струму у проводі.

Джерела постійного струму, їх електрорушійна сила, внутрішній опір, напруга на затискачах, зображення на схемах.

Кола постійного струму: паралельне, послідовне та змішане з’єднання елементів. Закон Ома для повного кола. Закони Кірхгофа. Основні методи розрахунку кіл постійного струму (метод контурних струмів, метод вузлових потенціалів, метод еквівалентного джерела). Втрата напруги у проводах.

Поняття про нелінійні кола постійного струму.

**ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
з предмету «**Основи електротехніки**»

<i>№ урок у</i>	<i>Тема</i>	<i>Кількість годин</i>
	<b>Тема 1 .Вступ</b>	<b>1</b>
1	Електричне коло. Електричні величини, одиниці вимірювання	1
	<b>Тема 2. Постійний струм та кола постійного струму</b>	<b>7</b>
2	Прості електричні поля	1
3	Розрахунок кола постійного струму	1
4	Провідники і діелектрики в електричному полі.	1
5	Силова взаємодія заряджених тіл	1
6	Джерела постійного струму	1
7	Закон Ома для повного кола	1
8	Підсумковий урок	1
	Всього	8

**ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
з предмету «**Основи землеробства і ґрунтознавства** »



№ уроку	Тема	Кількість годин на тему
	<b>Тема №1. Вступ</b>	<b>2</b>
1	Роль науки і передового досвіду в розвитку землеробства.	1
2	Організація землеробства з урахування природніх і економічних умов району.	1
	<b>Тема №2. Ґрунти і їх родючість</b>	<b>18</b>
3	Поняття про ґрунт.	1
4	Родючість ґрунту.	1
5	Будова профілю та морфологічні ознаки ґрунту.	1
6	Види родючості ґрунтів.	1
7	Фактори ґрунтоутворення.	1
8	Складові частини ґрунту.	1
9	Складові частини ґрунту.	1
10	Гумусний стан ґрунтів.	1
11	Фізичні й фізико-хімічні властивості ґрунту.	1
12	Загальні фізичні властивості ґрунту.	1
13	Водно-фізичні властивості ґрунту.	1
14	Агрохімічні властивості ґрунту.	1
15	Лабораторно практична робота №1 Ознайомлення з ґрунтами.	1
16	Лабораторно-практична робота №2 Будова, склад і властивості ґрунту.	1
17	Лабораторно-практична робота №3 Структура ґрунтів.	1
18	Лабораторно-практична робота №4 Визначення спілості ґрунтів.	1
19	Лабораторно-практична робота №5 Визначення типів ґрунтів.	1
20	Лабораторно-практична робота №6 Методи визначення вологості ґрунту.	1
	<b>Тема №3. Обробіток ґрунту і сівозміни</b>	<b>12</b>
21	Завдання обробітку ґрунту.	1
22	Основний обробіток ґрунту.	1
23	Прийоми основного обробітку ґрунту.	1
24	Поверхневий обробіток ґрунту, прийоми.	1
25	Поняття про сівозміну.	1

26	Класифікація сівозмін. Схема сівозмін.	1
27	Монокультура та ґрунтовода.	1
28	Чутливість сільськогосподарських культур до беззмінних посівів.	1
29	Лабораторно-практична робота №7 Ознайомлення з основними знаряддями обробітку ґрунту.	1
30	Лабораторно-практична робота № 8 Способи обробітку ґрунту.	1
31	Контрольна робота.	1
32	Підсумковий урок.	1
	<b>Всього</b>	<b>32</b>

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**  
**з предмету « Спеціальна технологія озеленювачів»**

Навчальний модуль	Професійна компетентність	Найменування навчального модуля та компетентності	Кількість годин
<b>ОЗ-2(1-2). 1</b>	<b>Класифікація зелених насаджень та композицій в озелененні. Стилі садово-паркового мистецтва</b>		<b>53</b>
	<b>ОЗ-2(1-2).1.1</b>	Планування зелених насаджень та композицій в озелененні, їх класифікація	41
	<b>ОЗ-2(1-2).1.2</b>	Стилі садово-паркового мистецтва. Малі архітектурні форми	12
<b>ОЗ-2(1-2). 2</b>	<b>Ручний садовий інвентар та правила користування ним</b>		<b>3</b>
	<b>ОЗ-2(1-2).2.1</b>	Види ручного садового інвентарю, його призначення	3
<b>ОЗ-2(1-2). 3</b>	<b>Вирощування декоративних рослин та догляд за ними</b>		<b>33</b>
	<b>ОЗ-2(1-2).3.1</b>	Будова декоративних рослин	11
	<b>ОЗ-2(1-2).3.2</b>	Декоративний розсадник, догляд за рослинами в ньому	13
	<b>ОЗ-2(1-2).3.3</b>	Тимчасове та довготривале прикопування рослин	4
	<b>ОЗ-2(1-2).3.4</b>	Класифікація тари під посів та пікірування рослин. Пікірування рослин	5
<b>ОЗ-2(1-2). 4</b>	<b>Транспортування вантажів в озелененні</b>		<b>5</b>
	<b>ОЗ-2(1-2).4.1</b>	Види вантажів, їх сортування та правила транспортування	5

<b>ОЗ-2(1-2).5</b>	<b>Підготовка території до озеленення</b>		<b>3</b>
	<b>ОЗ-2(1-2).5.1</b>	Підготовка території до озеленення	3
<b>ОЗ-3.1</b>	<b>Розмноження рослин</b>		<b>24</b>
	<b>ОЗ-3.1.1</b>	Насіннєве розмноження рослин	10
	<b>ОЗ-3.1.2</b>	Вегетативне розмноження рослин	14
<b>ОЗ-3.2</b>	<b>Висаджування дерев та чагарників</b>		<b>39</b>
	<b>ОЗ-3.2.1</b>	Висаджування дерев та чагарників	39
<b>ОЗ-3.3</b>	<b>Створення об'єктів зеленого будівництва</b>		<b>62</b>
	<b>ОЗ-3.3.1</b>	Улаштування квітників різних видів	36
	<b>ОЗ-3.3.2</b>	Улаштування газонів	17
	<b>ОЗ-3.3.3</b>	Улаштування садово-паркових доріжок	9
<b>ОЗ-3.4</b>	<b>Бульбоцибулинні рослини в озелененні, агротехніка їх вирощування</b>		<b>12</b>
	<b>ОЗ-3.4.1</b>	Класифікація бульбоцибулинних рослин, агротехніка їх вирощування	12
	<b>Всього</b>		<b>234</b>

### **ОЗ-2(1-2).1 Класифікація зелених насаджень та композицій в озелененні. Стилї садово-паркового мистецтва**

*ОЗ-2(1-2).1.1 Планування зелених насаджень та композицій в озелененні, їх класифікація*

Класифікація зелених насаджень та композицій в озелененні; особливості рядових, солітерних та групових висаджувань; нормування зелених насаджень; видовий склад рослин для озеленення; способи планування «на око» площ, грядок та доріжок.

*ОЗ-2(1-2).1.2 Стилї садово-паркового мистецтва. Малі архітектурні форми*

Стилї садово-паркового мистецтва та їх характерні риси; сучасні напрямки стилістики в озелененні; малі архітектурні форми та їх різновиди.

### **ОЗ-2(1-2).2 Ручний садовий інвентар та правила користування ним**

*ОЗ-2(1-2).2.1 Види ручного садового інвентарю, його призначення*

Види ручного садового інвентарю та його призначення; правила користування ручним садовим інвентарем під час виконання найпростіших робіт у зеленому господарстві, правила зберігання ручного садового інвентарю та догляд за ним.

### **ОЗ-2(1-2).3 Вирощування декоративних рослин та догляд за ними**

*ОЗ-2(1-2).3.1 Будова декоративних рослин*

Вегетативні та генеративні частини декоративних рослин, їх будова; типи крон та способи її формування.

*ОЗ-2(1-2).3.2 Декоративний розсадник, догляд за рослинами в ньому*

Структура та призначення декоративного розсадника; способи обробітку ґрунту в ньому; найпростіші способи догляду за рослинами; норми охорони праці при роботі з рослинами.

#### *ОЗ-2(1-2).3.3 Тимчасове та довготривале прикопування рослин*

Способи зберігання посадкового матеріалу; правила і способи виконання земляних робіт; правила та технологія тимчасового та довготривалого прикопування рослин.

#### *ОЗ-2(1-2).3.4 Класифікація тари під посів та пікірування рослин. Пікірування рослин*

Класифікація тари під посів та пікірування рослин; переваги та недоліки видів тари; використання відповідної тари для вирощування та пікірування рослин; особливості підготовки тари під посів дрібного квіткового насіння і пікірування рослин; норми охорони праці.

### **ОЗ-2(1-2).4 Транспортування вантажів в озелененні**

#### *ОЗ-2(1-2).4.1 Види вантажів, їх сортування та правила транспортування вантажів*

Норми, правила навантажування і транспортування вантажів; найменування вантажів та правила їх укладання.

### **ОЗ-2(1-2).5 Підготовка території до озеленення**

#### *ОЗ-2(1-2).5.1 Підготовка території до озеленення*

Правила і способи виконання підготовчих та земляних робіт у міських умовах.

### **ОЗ-3.1 Розмноження рослин**

#### *ОЗ-3.1.1 Насіннєве розмноження рослин*

Особливості насіннєвого розмноження декоративних рослин; способи підготовки насіння до посіву; особливості насіннєвого розмноження однорічних та багаторічних рослин.

#### *ОЗ-3.1.2 Вегетативне розмноження рослин*

Способи та технологія вегетативного розмноження рослин: відсадками, живцюванням, видозміненими вегетативними органами, відведеннями.

### **ОЗ-3.2 Висаджування дерев та чагарників**

#### *ОЗ-3.2.1 Висаджування дерев та чагарників*

Класифікація дерев та чагарників; стандарти посадкового матеріалу дерев і чагарників та технічні вимоги до них; технологія та терміни висаджування дерев та чагарників за біологічними характеристиками.

### **ОЗ-3.3 Створення об'єктів зеленого будівництва**

#### *ОЗ-3.3.1 Влаштування квітників різних видів*

Класифікація квітників, особливості їх планування та улаштування; правила розміщення рослин при горизонтальному плануванні квітників; способи планування площ під рейку або шаблон.

#### *ОЗ-3.3.2 Влаштування газонів*

Класифікація газонів за призначенням; види газонних трав та їх біологічні особливості; способи сіяння газонних трав на горизонтальних площах; сезонні правила догляду за газонами.

#### *ОЗ-3.3.3 Влаштування садово-паркових доріжок*

Види садово-паркових доріжок, їх декорування; способи планування та матеріали для їх будівництва; правила ремонту садово-паркових доріжок.

### **ОЗ-3.4 Бульбоцибулинні рослини в озелененні, агротехніка їх вирощування**

#### *ОЗ-3.4.1 Класифікація бульбоцибулинних рослин, агротехніка їх вирощування*

Класифікація бульбоцибулинних рослин, агротехніка їх вирощування.

## **ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН з предмету: «Спеціальна технологія озеленювачів»**

№ уроку	Назва теми	Кількість годин	
		на тему	на урок
	<b>ОЗ-2(1-2).1 Класифікація зелених насаджень та композицій в озелененні. Стилі садово-паркового мистецтва</b>	<b>53</b>	
	<b>ОЗ-2(1-2).1.1 Планування зелених насаджень та композицій в озелененні, їх класифікація</b>	<b>41</b>	
1	Вступ. Значення зелених насаджень		1
2	Роль зелених насаджень		1
3	Основні категорії зелених насаджень. Насадження загального користування		1
4	Насадження обмеженого користування		1
5	Насадження спеціального призначення		1
6	Насадження особистого користування		1

7	Основні принципи та композиційні елементи квіткового оформлення		1
8	Особливості ландшафтних квітників		1
9	Особливості регулярних квітників		1
10	Особливості рядових, солітерних та групових висаджувань		1
11	Нормування зелених насаджень		1
12	Узагальнення знань		1
13	Класифікація декоративних рослин		1
14	Класифікація квітково-декоративних рослин		1
15	Декоративні особливості трав'янистих рослин		1
16	Трав'янисті декоративні рослини. Однорічні декоративні рослини		1
17	Красивоквітучі рослини		1
18	Виткі квіткові рослини		1
19	Сухоцвіти		1
20	Килимові рослини		1
21	Декоративно-листяні однолітники		1
22	Дворічні квіткові рослини		1
23	Багаторічні квіткові рослини, які зимують у відкритому ґрунті		1
24	Багаторічні квіткові рослини, які не зимують у відкритому ґрунті		1
25	Узагальнення знань		1
26	Промислові культури для зрізування		1
27	Вигонка квітково-декоративних рослин		1
28	Горщечкові квітково-декоративні рослини		1
29	Декоративно-листяні рослини		1
30	Виткі та ампельні рослини		1
31	Сукуленти		1
32	Догляд за квітково-декоративними рослинами		1
33	Вимоги квітково-декоративних рослин до умов існування. Світловий режим		1
34	Тепловий режим		1
35	Водний режим		1
36	Повітряний режим		1
37	Режим живлення		1
38	Особливості режиму живлення в умовах закритого ґрунту		1
39	Зовнішні ознаки нестачі мінеральних елементів живлення рослин		1
40	Гідропоніка		1
41	Узагальнення знань		1
		<b>12</b>	

	<b>ОЗ-2(1-2).1.2 Стили садово-паркового мистецтва. Малі архітектурні форми</b>		
42	Стили садово-паркового мистецтва та їх характерні риси		1
43	Характеристика основних композиційних елементів регулярного прийому планування		1
44	Характеристика основних композиційних елементів пейзажного прийому планування		1
45	Сучасні напрямки стилістики в озелененні		1
46	Малі архітектурні форми та їх різновиди		1
47	Малі архітектурні форми та їх різновиди		1
48	Альтанки		1
49	Розміщення альтанок на ділянці		1
50	Покриття майданчиків для альтанок		1
51	Перголи		1
52	Арки та гроти		1
53	Узагальнення знань		1
	<b>ОЗ-2(1-2).2 Ручний садовий інвентар та правила користування ним</b>	<b>3</b>	
	<b>ОЗ-2(1-2).2.1 Види ручного садового інвентарю, його призначення</b>	<b>3</b>	
54	Види ручного садового інвентарю та його призначення		1
55	Правила користування ручним садовим інвентарем		1
56	Правила зберігання ручного садового інвентарю та догляд за ним		1
	<b>ОЗ-2(1-2).3 Вирощування декоративних рослин та догляд за ними</b>	<b>33</b>	
	<b>ОЗ-2(1-2).3.1 Будова декоративних рослин</b>	<b>11</b>	
57	Основні органи декоративних рослин		1
58	Морфологія кореня, його функції		1
59	Морфологія стебла, його функції та видозміни		1
60	Морфологія листка, його функції та видозміни		1
61	Морфологія квітки, її функції		1
62	Суцвіття. Вивчення простих і складних суцвіть		1
63	Утворення насіння і плодів		1
64	Типи плодів		1
65	Типи крон		1
66	Способи формування крони		1
67	Узагальнення знань		1
		<b>13</b>	

	<b>ОЗ-2(1-2).3.2 Декоративний розсадник, догляд за рослинами в ньому</b>		
68	Декоративне розсадництво та його задачі		1
69	Структура та призначення декоративного розсадника		1
70	Будова парників і розсадників		1
71	Набивання парників		1
72	Мета вирощування посадкового матеріалу в деревній шкілці		1
73	Обробіток ґрунту під шкілку		1
74	Внесення добрив		1
75	Розбиття ділянки і розміщення порід в шкілці		1
76	Догляд за саджанцями		1
77	Утеплення. Обрізування крони		1
78	Лікування дупел і механічних пошкоджень		1
79	Сівозміни в постійних декоративних розсадниках		1
80	Узагальнення знань		1
	<b>ОЗ-2(1-2).3.3 Тимчасове та довготривале прикопування рослин</b>	<b>4</b>	
81	Способи зберігання посадкового матеріалу		1
82	Правила і способи виконання земляних робіт		1
83	Технологія тимчасового та довготривалого прикопування рослин		1
84	Технологія тимчасового та довготривалого прикопування рослин		1
	<b>ОЗ-2(1-2).3.4 Класифікація тари під посів та пікірування рослин. Пікірування рослин</b>	<b>5</b>	
85	Пікірування рослин		1
86	Способи пікірування рослин		1
87	Класифікація тари під посів та пікірування рослин		1
88	Переваги та недоліки видів тари		1
89	Використання відповідної тари для вирощування та пікірування рослин		1
	<b>ОЗ-2(1-2).4 Транспортування вантажів в озелененні</b>	<b>5</b>	
	<b>ОЗ-2(1-2).4.1 Види вантажів, їх сортування та правила транспортування вантажів</b>	<b>5</b>	
90	Норми, правила навантажування і транспортування вантажів		1
91	Найменування вантажів та правила їх укладання		1
92	Правила викопування і розмір земляного кома на коренях дерев		1
93	Особливості транспортування крупномірів		1



94	Технологія посадки дерев на нове місце		1
	<b>ОЗ-2(1-2).5 Підготовка території до озеленення</b>	<b>3</b>	
	<b>ОЗ-2(1-2).5.1 Підготовка території до озеленення</b>	<b>3</b>	
95	Правила підготовки території до озеленення		1
96	Способи підготовки території до озеленення		1
97	Узагальнення знань		1
	<b>ОЗ-3.1 Розмноження рослин</b>	<b>24</b>	
	<b>ОЗ-3.1.1 Насіннєве розмноження рослин</b>	<b>10</b>	
98	Насіннєве розмноження декоративних рослин		1
99	Запилення. Запліднення		1
100	Морфологічні особливості насіння		1
101	Якість насіння		1
102	Підготовка насіння до посіву		1
103	Підготовка насіння до посіву		1
104	Строки посіву		1
105	Посів насіння		1
106	Посів насіння		1
107	Узагальнення знань		1
	<b>ОЗ-3.1.2 Вегетативне розмноження рослин</b>	<b>14</b>	
108	Вегетативне розмноження рослин		1
109	Способи вегетативного розмноження рослин		1
110	Розмноження живцями		1
111	Розмноження діленням куща і кореневими паростками		1
112	Розмноження діленням корневих бульб		1
113	Розмноження цибулинами		1
114	Розмноження діленням бульбоцибулин		1
115	Розмноження за допомогою вусів		1
116	Розмноження відсадками		1
117	Розмноження щепленням		1
118	Терміни і техніка живцювання		1
119	Умови для прискорення зростання живців		1
120	Заготівля і зберігання живців		1
121	Узагальнення знань		1
	<b>ОЗ-3.2 Висаджування дерев та чагарників</b>	<b>39</b>	
	<b>ОЗ-3.2.1 Висаджування дерев та чагарників</b>	<b>39</b>	

122	Основні види зелених насаджень. Композиційні елементи садово-паркових об'єктів		1
123	Правила посадки		1
124	Обрізка і формування дерев і кущів		1
125	Класифікація дерев		1
126	Класифікація чагарників		1
127	Різні типи насаджень дерев і кущів		1
128	Різні типи насаджень дерев і кущів		1
129	Декоративні кущові породи		1
130	Підбір і розміщення дерев'янистих рослин		1
131	Декоративні особливості дерев'янистих рослин		1
132	Хвойні рослини		1
133	Хвойні рослини в дизайні саду		1
134	Узагальнення знань		1
135	Ставлення дерев'янистих рослин до екологічних факторів		1
136	Ставлення дерев'янистих рослин до екологічних факторів		1
137	Стандарти посадкового матеріалу дерев і чагарників та технічні вимоги до них		1
138	Основні принципи та прийоми композиції дерев'янистих насаджень		1
139	Масивні деревні насадження		1
140	Лінійні насадження		1
141	Живі огорожі, їх види		1
142	Посадка живої огорожі		1
143	Формування огорожі		1
144	Догляд за живою огорожею		1
145	Декоративна стрижка		1
146	Узагальнення знань		1
147	Вертикальне озеленення		1
148	Фактори, що впливають на вибір витких рослин		1
149	Групи витких рослин		1
150	Вибір опор		1
151	Використання ліан в озелененні		1
152	Багаторічні ліани		1
153	Однорічні ліани		1
154	Вегетативне розмноження ліан		1
155	Технологія й механізація садіння дерев'янистих рослин		1
156	Догляд за деревами і чагарниками		1
157	Догляд за деревами і чагарниками		1
158	Боротьба з шкідниками й хворобами		1
159	Нові технології для підвищення стійкості дерев у місті		1
160	Узагальнення знань		1

	<b>ОЗ-3.3 Створення об'єктів зеленого будівництва</b>	<b>62</b>	
	<b>ОЗ-3.3.1 Влаштування квітників різних видів</b>	<b>36</b>	
161	Квітники та їх класифікація		1
162	Прийоми квіткового оформлення		1
163	Види квітників		1
164	Проектування квітників		1
165	Правила підбору рослин для квітника		1
166	Догляд за квітниками		1
167	Догляд за квітниками		1
168	Догляд за квітниками		1
169	Вибір однорічних квітів		1
170	Правила посіву насіння		1
171	Ефектні багаторічники		1
172	Багаторічники в дизайні саду		1
173	Особливості вирощування багаторічників		1
174	Захист від хвороб та шкідників		1
175	Узагальнення знань		1
176	Вертикальне озеленення		1
177	Догляд за виткими рослинами		1
178	Декоративні басейни		1
179	Кам'янистий сад		1
180	Рослини в кадках і контейнерах. Основні види контейнерів		1
181	Вибір форми контейнера для квітів		1
182	Розміщення контейнерів		1
183	Субстрат для посадок		1
184	Фактори, що впливають на зростання рослин		1
185	Догляд у холодний період		1
186	Узагальнення знань		1
187	Рокарії. Альпійська гірка		1
188	Вибір матеріалів для альпійської гірки		1
189	Вибір рослин для альпінарію		1
190	Догляд за альпінарієм		1
191	Гравійний сад		1
192	Сипучі матеріали для гравійного саду		1
193	Рослини для гравійного саду		1
194	Створення гравійного саду		1
195	Догляд за гравійним садом		1
196	Узагальнення знань		1
	<b>ОЗ-3.3.2 Влаштування газонів</b>	<b>17</b>	

197	Класифікація газонів за призначенням		1
198	Різновиди газону		1
199	Види газонних трав		1
200	Види газонних трав		1
201	Підготовка до висіву		1
202	Висів насіння газонної трави		1
203	Рулонні газони		1
204	Створення газонів методом гідропосіву		1
205	Догляд за газоном		1
206	Аерація газону		1
207	Полив газону		1
208	Підживлення газону		1
209	Ремонт газону		1
210	Боротьба з бур'янами		1
211	Хвороби та шкідники газону		1
212	Стрижка газону		1
213	Узагальнення знань		1
	<b>ОЗ-3.3.3 Влаштування садово-паркових доріжок</b>	<b>9</b>	
214	Доріжки як елемент дизайну. Види садово-паркових доріжок		1
215	Види покриття. Тверді покриття Підбір матеріалу для доріжок		1
216	М'які покриття		1
217	Газонні решітки		1
218	Технологія укладання доріжок		1
219	Основні типи конструкції доріжок і майданчиків		1
220	Будівництво доріжок		1
221	Матеріали для будівництва доріжок		1
222	Узагальнення знань		1
	<b>ОЗ-3.4 Бульбоцибулинні рослини в озелененні, агротехніка їх вирощування</b>	<b>12</b>	
	<b>ОЗ-3.4.1 Класифікація бульбоцибулинних рослин, агротехніка їх вирощування</b>	<b>12</b>	
223	Бульбоцибулинні рослини. Шафран, агротехніка вирощування		1
224	Косарики, агротехніка вирощування		1
225	Пізньоцвіт, агротехніка вирощування		1
226	Цикламен, агротехніка вирощування		1
227	Іксія, агротехніка вирощування		1
228	Сандерсонія помаранчева, агротехніка вирощування		1
229	Ацидантера, агротехніка вирощування		1

230	Монтбреція, агротехніка вирощування		1
231	Тубероза, агротехніка вирощування		1
232	Ліатріс, агротехніка вирощування		1
233	Узагальнення знань		1
234	Підсумковий урок		1
	<b>Всього</b>	<b>234</b>	

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**  
**з виробничого навчання**  
**Професія: Озеленювач**  
**Кваліфікація: Озеленювач 1-2, 3, 4 розряди**

<i>№ з/п</i>	<i>Тема</i>	<i>Кількість годин</i>
	<b>II курс</b>	
	<b>I семестр</b>	
14	Модуль ОЗ- 2(1-2).1. Класифікація зелених насаджень та композицій в озелененні. Стилi садово-паркового мистецтва	
15	Модуль ОЗ -2(1-2).2. Ручний садовий інвентар та правила користування ним	
16	Модуль ОЗ- 2(1-2).3. Вирощування декоративних рослин та догляд за ними	
17	Модуль ОЗ -2(1-2).4. Транспортування вантажів в озелененні	
18	Модуль ОЗ -2(1-2).5. Підготовка території до озеленення	
	<b>Всього виробничого навчання за I семестр</b>	102
	<b>II семестр</b>	
19	Модуль ОЗ -3.1. Розмноження рослин	
20	Модуль ОЗ-3.2. Висаджування дерев та чагарників	
21	Модуль ОЗ -3.3. Створення об'єктів зеленого будівництва	

22	Модуль ОЗ -3.4. Бульбоцибулинні рослини в озелененні, агротехніка їх вирощування	
23	Модуль ОЗ -3.5. Аранжування квітів	
	<b>Всього виробничого навчання за II семестр</b>	108
	<b>Всього виробничого навчання за II курс</b>	210
	<b>III курс</b>	
	<b>I семестр</b>	
	Виробнича практика	203
	Поетапна атестація озеленювач 1-2 розряд	7
	Виробнича практика	203
	Поетапна атестація озеленювач 3 розряд	7
	<b>Виробниче навчання I семестр</b>	<b>немає</b>
	<b>II семестр</b>	
24	Модуль ОЗ -4.1 Застосування механізованих засобів при створенні об'єктів зеленого господарства	
25	Модуль ОЗ -4.2. Основні агротехнічні правила посіву та висаджування декоративних рослин різними способами	
26	Модуль ОЗ -4.3. Асортимент декоративних рослин для озеленення	
27	Модуль ОЗ -4.4. Висаджування декоративних дерев та кущів , догляд за ними	
28	Модуль ОЗ -4.5 Догляд за зеленими насадженнями	
29	Модуль ОЗ-4.6. Основи ландшафтного дизайну	
30	Модуль ОЗ-4.7. Аранжування квітів	
	<b>Виробниче навчання II семестр</b>	<b>90</b>
	<b>Всього виробничого навчання за III курс</b>	<b>90</b>

### Озеленювач 1-2 розряд

Позначення	Професійні компетентності	Зміст професійних компетентностей
<b>ОЗ- 2(1-2).1. Класифікація зелених насаджень та композицій в озелененні. Стилі садово-паркового мистецтва</b>		
ОЗ-2(1)	Планування зелених насаджень та	<b>Знати:</b> класифікацію зелених насаджень та композицій в озелененні; особливості рядових, солітерних та групових висаджувань; нормування

-2). 1.1	композицій в озелененні, їх класифікація	зелених насаджень; видовий склад рослин для озеленення; способи планування «на око» площ, грядок та доріжок. <b>Уміти:</b> визначати вид зелених насаджень за зовнішнім виглядом, організувати робоче місце; застосовувати засоби індивідуального захисту; користуватись інвентарем; виконувати горизонтальне планування площ, грядок і доріжок «на око»; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.
ОЗ -2(1 -2). 1.2	Стилі садово-паркового мистецтва. Малі архітектурні форми	<b>Знати:</b> стилі садово-паркового мистецтва та їх характерні риси; сучасні напрямки стилістики в озелененні; малі архітектурні форми та їх різновиди. <b>Уміти:</b> визначати стиль об'єктів озеленення за характерними ознаками; доглядати за малими архітектурними формами у зеленому господарстві; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.
<b>ОЗ -2(1-2).2. Ручний садовий інвентар та правила користування ним</b>		
ОЗ -2(1-2). 1	Види ручного садового інвентарю, його призначення	<b>Знати:</b> види ручного садового інвентарю та його призначення; правила користування ручним садовим інвентарем під час виконання найпростіших робіт у зеленому господарстві, правила зберігання ручного садового інвентарю та догляду за ним. <b>Уміти:</b> організувати робоче місце; застосовувати засоби індивідуального захисту; користуватись ручним садовим інвентарем за призначенням та доглядати за ним; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.
<b>ОЗ- 2(1-2).3. Вирощування декоративних рослин та догляд за ними</b>		
ОЗ -2(1-2). 3.1	Будова декоративних рослин	<b>Знати:</b> вегетативні та генеративні частини декоративних рослин, їх будову; типи крон та способи її формування. <b>Уміти:</b> розрізняти дерева, чагарники та трав'янисті рослини; типи крон за зовнішнім виглядом; формувати крону; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.
ОЗ -2(1-2)	Декоративний розсадник, догляд за	<b>Знати:</b> структуру та призначення декоративного розсадника; способи обробітку ґрунту в ньому;

).3. 2	рослинами в ньюму	найпростіші способи догляду за рослинами; норми охорони праці при роботі з рослинами. <b>Уміти:</b> організувати робоче місце; застосовувати засоби індивідуального захисту; користуватись інвентарем; виконувати прості роботи з підготовки ґрунту й добрив вручну; викопувати ями й канали для садіння деревно-чагарникових рослин; здійснювати снігозатримання; прополювати деревно-чагарникові рослини; поливати декоративні рослини ручним способом; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.
ОЗ -2( 1-2 )3. 3	Тимчасове та довготривале прикопування рослин	<b>Знати:</b> способи зберігання посадкового матеріалу; правила і способи виконання земляних робіт ; правила та технологію тимчасового та довготривалого прикопування рослин. <b>Уміти:</b> організувати робоче місце; користуватись інвентарем; обирати місце для прикопування рослин; прикопувати рослини тимчасово та на тривалий час; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці
ОЗ -2( 1-2 )3. 4	Класифікація тари під посів та пікірування рослин. Пікірування рослин	<b>Знати:</b> класифікацію тари під посів та пікірування рослин; переваги та недоліки видів тари; використання відповідної тари для вирощування та пікірування рослин; особливості підготовки тари під посів дрібного квіткового насіння і пікірування рослин; норми охорони праці. <b>Уміти:</b> організувати робоче місце; застосовувати засоби індивідуального захисту; користуватись устаткуванням та інвентарем; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.
<b>ОЗ -2(1-2).4. Транспортування вантажів в озелененні</b>		
ОЗ -2( 1-2 )4. 1	Види вантажів, їх сортування та правила транспортування вантажів.	<b>Знати:</b> норми, правила навантажування і транспортування вантажів; найменування вантажів та правила їх укладання. <b>Уміти:</b> застосовувати засоби індивідуального захисту; брати участь у сортуванні різноманітних вантажів і складанні їх у відведених місцях; ущільнювати і розвантажувати сніг; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.
<b>ОЗ -2(1-2).5. Підготовка території до озеленення</b>		



<p>ОЗ -2(1-2).5.1</p>	<p>Підготовка території до озеленення</p>	<p><b>Знати:</b> правила і способи виконання підготовчих та земляних робіт у міських умовах. <b>Уміти:</b> застосовувати засоби індивідуального захисту; виконувати підсобні допоміжні роботи, пов'язані з прибиранням і очищенням садових доріжок, квітників та інших озелених площ від листя, сучків, сміття і снігу; забезпечувати робочі місця посадковими матеріалами, добривами та інвентарем; корчувати пеньки вручну; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці.</p>
---------------------------	---	---

### Озеленювач 3 розряд

<p><b>ОЗ -3.1. Розмноження рослин</b></p>		
<p>ОЗ -3.1 .1</p>	<p>Насіннєве розмноження рослин</p>	<p><b>Знати:</b> особливості насіннєвого розмноження декоративних рослин; способи підготовки насіння до посіву; особливості насіннєвого розмноження однорічних та багаторічних рослин <b>Уміти:</b> здійснювати передпосівну підготовку насіння; висівати насіння однорічних та багаторічних декоративних рослин; дотримуватися вимог охорони праці</p>
<p>ОЗ -3.1 .2</p>	<p>Вегетативне розмноження рослин</p>	<p><b>Знати:</b> способи та технологію вегетативного розмноження рослин: відсадками, живцюванням, видозміненими вегетативними органами, відведеннями <b>Уміти:</b> розмножувати декоративні рослини застосовуючи різні способи; дотримуватися вимог охорони праці</p>
<p><b>ОЗ-3.2. Висаджування дерев та чагарників</b></p>		
<p>ОЗ-3.2.1</p>	<p>Висаджування дерев та чагарників</p>	<p><b>Знати:</b> класифікацію дерев та чагарників; стандарти посадкового матеріалу дерев та чагарників та технічні вимоги до них; технологію та терміни висаджування дерев та чагарників за біологічними характеристиками <b>Уміти:</b> сортувати посадковий матеріал та готувати його до транспортування та висаджування; садити дерева та чагарники; здійснювати догляд за посадками; дотримуватися вимог охорони праці</p>
<p><b>ОЗ -3.3. Створення об'єктів зеленого будівництва</b></p>		

<b>ОЗ -3.3 .1</b>	Улаштування квітників різних видів.	<b>Знати:</b> класифікацію квітників, особливості їх планування та улаштування; правила розміщення рослин при горизонтальному плануванні квітників; способи планування площ під рейку або шаблон <b>Уміти:</b> планувати квітники та розміщувати рослини при горизонтальному плануванні квітників; дотримуватися вимог охорони праці
<b>ОЗ -3.3 .2</b>	Улаштування газонів	<b>Знати:</b> класифікацію газонів за призначенням; види газонних трав та їх біологічні особливості; способи сіяння газонних трав на горизонтальних площах; сезонні правила догляду за газонами <b>Уміти:</b> здійснювати обдернування поверхні; готувати територію до улаштування газону; сіяти газонні трави на горизонтальних поверхнях; доглядати посезонно за газоном; дотримуватися вимог охорони праці
<b>ОЗ -3.3 .3</b>	Улаштування садово-паркових доріжок	<b>Знати:</b> види садово-паркових доріжок, їх декорування; способи планування та матеріали для їх будівництва; правила ремонту садово-паркових доріжок <b>Уміти:</b> планувати садово-паркові доріжки, декорувати та ремонтувати їх; дотримуватися вимог охорони праці
<b>ОЗ -3.4. Бульбоцибулинні рослини в озелененні, агротехніка їх вирощування</b>		
<b>ОЗ -3.3 .1</b>	Класифікація бульбоцибулинних рослин, агротехніка їх вирощування	<b>Знати:</b> класифікацію бульбоцибулинних рослин, агротехніку їх вирощування <b>Уміти:</b> визначати, зберігати, готувати для посадки, пророщувати та саджати бульбоцибулинні рослини; дотримуватися вимог охорони праці
<b>ОЗ -3.5. Аранжування квітів</b>		
<b>ОЗ -3.5 .1</b>	Букет як флористична форма. Створення букетів квітів до різних подій.	<b>Знати:</b> стилі та пропорції квіткових композицій; правила аранжування при створенні букетів <b>Уміти:</b> створювати букети до різних подій, враховуючи правила аранжування; дотримуватися вимог охорони праці

**Виробнича практика  
Озеленювач 1-2 розряд**

**Приклади робіт:**

1. Грунт рослинний — заготівля.

2. Грунт — штикування, розпушування, вирівнювання та коткування під посадку зелених насаджень.
3. Грядки і борозни для висівання насіння і садіння рослин — улаштування.
4. Деревя, куці, саджанці багатолітніх рослин — заготівля з грудкою землі розміром 0,5 x 0,4 м та 0,8 x 0,6 м, садіння, підгортання і розгортання.
5. Дерен — заготівля вручну.
6. Дивани садові — пофарбування.
7. Жолуді — збирання.
8. Квіти горшкові — встановлення в грунт, очищення від зів'ялого листя.
9. Кілки — встановлення.
10. Крони дерев — очищення від снігу.
11. Матеріал садильний деревно-чагарникових і багатолітніх рослин — тимчасове прикопування і розгортання.
12. Оранжерея — промивання скла, очищення його від снігу.
13. Парникові мати, ящики пікірувальні кілкі, етикетки — виготовлення.
14. Рами парникові — складання у штабелі.
15. Решітки — зняття з пристовбурних кіл.
16. Рослини декоративні, дерева, куці — притінення, прополювання, розпушування, підготовка до викопування. Видалення корневих паростків.
17. Рослини чагарникові — навантаження, розвантаження, транспортування.
18. Штамби і гілки скелетні — очищення від кори.

### **Виробнича практика Озеленювач 3 розряд**

#### **Приклади робіт:**

1. Бордюри, партери, квітники — планування під рейку або шаблон.
2. Бровки, узбіччя, схили — косіння вручну.
3. Букети квітів — складання.
4. Газони — викошування ручною косою.
5. Грунт — оранка, розпушування, боронування в розсадниках, коткування кінним і ручним котками.
6. Деревя, куці, саджанці — заготівля з грудкою землі розміром 1 x 1 x 0,6 м, садіння.
7. Деревя-саджанці і квіти — навантажування та розвантажування.
8. Жоржини, кали — садіння на пророщування.
9. Квіти однолітні та багатолітні — зрізування, викопування, очищення коріння від землі та луски, відщипування діток.
10. Кубики живильні, горщики торфоперегнійні — виготовлення.
11. Матеріал садильний (саджанці, сіянці, живці, квіткова розсада, цибулини) — підготовка до садіння, сортування, підрахунок, відпускання, пакування для транспортування.
12. Плівка синтетична — натягування на парники і на утеплений грунт.
13. Розчин, емульсії — приготування.

14. Рослини деревно-чагарникові та квіткові декоративні оформлення, підв'язування, підживлення, прополювання в парниках, мульчування і утеплення.

15. Цибулини і бульбоцибулини квіткових рослин — сортування за розмірами, садіння, викопування.

#### Озеленювач 4 розряд

Позначення	Професійні компетентності	Зміст професійних компетентностей
<b>ОЗ -4.1 Застосування механізованих засобів при створенні об'єктів зеленого господарства</b>		
<b>ОЗ -4.1.1</b>	Застосування механізованих засобів при створенні об'єктів зеленого господарства та догляду за ними	<p><b>Знати:</b> механізовані засоби, що застосовуються при створенні об'єктів зеленого господарства; правила експлуатації машин, механізмів, які застосовуються під час підготовки ґрунту, висаджування та догляду за зеленими насадженнями.</p> <p><b>Уміти:</b> використовувати механізовані засоби при створенні об'єктів зеленого господарства та догляді за газонами та квітниками; виконувати складні роботи із застосуванням машин і механізмів під час обробітку ґрунту; поливати та підживлювати зелені насадження у міських умовах; дотримуватися вимог охорони праці</p>
<b>ОЗ -4.2. Основні агротехнічні правила посіву та висаджування декоративних рослин різними способами</b>		

<p><b>ОЗ</b> <b>-4.2.</b> <b>1</b></p>	<p>Вирощування розсади однорічних та багаторічних квіткових рослин</p>	<p><b>Знати:</b> основні агротехнічні правила посіву та висаджування квіткових і деревно-чагарникових рослин; способи підготовки насіння до посіву; правила та склад ґрунтових сумішей для вирощування розсади квіткових рослин; вимоги охорони праці. <b>Уміти:</b> організувати робоче місце; відбирати насінники однорічних квіткових рослин; готувати насіння до посіву шляхом стратифікації та скарифікації; готувати ґрунтові суміші відповідного складу для вирощування розсади квіткових рослин; створювати та підтримувати умови для вирощування розсади; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці</p>
<p><b>ОЗ</b> <b>-4.2.</b> <b>2</b></p>	<p>Живцювання хвойних та листяних декоративних рослин</p>	<p><b>Знати:</b> особливості прищипування пагонів і вирізки гілок на саджанцях у розсадниках; способи заготівлі живців хвойних та листяних порід для різних видів розмноження, способи зберігання їх та приготування до укорінення та щеплення; класифікацію стимуляторів росту та способи їх застосування під час розмноження рослин; вимоги охорони праці. <b>Уміти:</b> організувати робоче місце; прищипувати пагони і вирізати гілки на саджанцях у розсадниках; заготовляти живці хвойних та листяних порід для різних видів розмноження, зберігати живці та готувати їх до укорінення та щеплення; застосовувати стимулятори росту під час розмноження рослин; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці</p>
<p><b>ОЗ</b> <b>-4.2.</b> <b>3</b></p>	<p>Щеплення рослин.</p>	<p><b>Знати:</b> способи щеплення рослин; інструменти та матеріали необхідні для щеплення; правила експлуатації відповідних видів інструментів для щеплення; способи підготовки прищеп та підщеп; технологію щеплення; види та способи застосування стимуляторів росту під час щеплення рослин; вимоги охорони праці. <b>Уміти:</b> організувати робоче місце; заготовляти живці хвойних та листяних порід для різних видів щеплення, зберігати та готувати живці для щеплення; здійснювати щеплення хвойних та листяних порід різними способами; застосовувати стимулятори росту під час щеплення рослин; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці</p>
<p><b>ОЗ -4.3. Асортимент декоративних рослин для озеленення</b></p>		

<b>ОЗ -4.3. 1</b>	Характеристика листяних та хвойних рослин	<b>Знати:</b> асортимент посадкового матеріалу; біологічні особливості та декоративні властивості листяних та хвойних рослин. <b>Уміти:</b> сортувати рослини за їх декоративними властивостями; підбирати та розміщувати рослини при створення об'єктів зеленого будівництва відповідно до їх біологічних особливостей та декоративних властивостей; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці
<b>ОЗ -4.3. 2</b>	Групи троянд	<b>Знати:</b> класифікацію троянд; групи троянд, їх біологічні особливості та технологію вирощування; вимоги охорони праці. <b>Уміти:</b> визначати види троянд; вирощувати та розмножувати троянди різних груп; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці
<b>ОЗ -4.4. Висаджування декоративних дерев та кущів , догляд за ними</b>		
<b>ОЗ -4.4. 1</b>	Висаджування декоративних дерев та кущів, догляд за ними	<b>Знати:</b> технологію вирощування саджанців відсадками від маточних кущів, способи викопування та висаджування дерев і кущів з оголеною кореневою системою. <b>Уміти:</b> вирощувати саджанці відсадками від маточних кущів; викопувати дерева та кущі з оголеною кореневою системою; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці
<b>ОЗ -4.4. 2</b>	Висаджування троянд та догляд за ними	<b>Знати:</b> технологію вирощування троянд різних груп та правила догляду за ними. <b>Уміти:</b> садити троянди; здійснювати посезонний догляд за трояндами різних груп; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці
<b>ОЗ -4.5 Догляд за зеленими насадженнями</b>		
<b>ОЗ -4.5. 1</b>	Захист зелених насаджень від шкідників та хвороб	<b>Знати:</b> перелік та класифікацію засобів захисту рослин від шкідників та хвороб; правила застосування пестицидів; вимоги охорони праці. <b>Уміти:</b> застосовувати відповідні пестициди для профілактики та захисту зелених насаджень від шкідників та хвороб; готувати робочі розчини для обприскування рослин; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці
<b>ОЗ -4.5. 2</b>	Обрізування дерев та чагарників	<b>Знати:</b> види обрізування дерев та чагарників та їх мету; організацію та безпечне ведення робіт під час механічного звалювання, розпилування та корчування дерев у міських умовах; вимоги охорони праці. <b>Уміти:</b> здійснювати обрізування дерев та чагарників; розпилювати та корчувати дерева у міських умовах;

		формувати крону; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці
<b>ОЗ-4.6. Основи ландшафтного дизайну</b>		
<b>ОЗ -4.6. 1</b>	Створення штучних водойм, підпірних стін, конструкцій вертикального озеленення, альтанок, навісів та ротонд	<b>Знати:</b> призначення та конструкції штучних водойм, підпірних стін, різних видів вертикального озеленення, альтанок, навісів та ротонд; технологію створення їх креслень та ескізів; вимоги охорони праці. <b>Уміти:</b> виконувати креслення підпірних стін, конструкцій вертикального озеленення, альтанок, навісів та ротонд; планувати місце під шестикутну альтанку; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці
<b>ОЗ-4.7. Аранжування квітів</b>		
<b>ОЗ -4.7. 1</b>	Створення квіткових композицій до різних подій в корзинах	<b>Знати:</b> стилі квіткових композицій; кольорові співвідношення при оформленні декоративних корзин з квітами; вимоги охорони праці. <b>Уміти:</b> оформлювати декоративні корзини з квітковими композиціями до різних подій, дотримуючись правил аранжування; вирішувати проблемні ситуації; дотримуватися вимог охорони праці

### Виробнича практика Озеленювач 4 розряд

#### Приклади робіт

1. Бордюри і квітники – підстригання шпалерними ножицями.
2. Ґрунт – підготовка до садіння зелених насаджень механізованим способом, оранка.
3. Дички – зрізання на щип, вічко.
4. Ґрунт дерновий – приготування сумішей і набивання парників.
5. Квітники – улаштування з однорічних та багаторічних квітів.
6. Квіти і кущі – висаджування та пересаджування.
7. Корзина з квітами – складання.
8. Матеріал посадковий деревних і чагарникових порід – викопування вручну.
9. Місця висаджування – зняття асфальту відбійним пневматичним молотком під час копання ям.
10. Насадження зелені (міські розсадники, сквери, парки, бульвари, парники) – обприскування та обпилювання із застосуванням ранцевої апаратури, лікування пошкоджених поверхонь.

11. Насіння декоративних рослин – протруєння, посів.
12. Насіння та шишки деревних порід – збирання з автопідйомника, обробка парою.
13. Породи вічнозелені, хвойні деревні – живцювання.
14. Прищепка й підщепка – підготовка щеплень і окуліровок, перевірка на приживлюваність, зняття обв'язок.
15. Принади, отрутохімікати, гербіциди – приготування розчинів.
16. Решітки чавунні пристовбурні – встановлення з улаштуванням дерев'яних каркасів.
17. Рослини деревно-чагарникові і квіткові – висаджування, поливання, сортове розміщення на ділянці згідно з посадковим кресленням.
18. Рослини чагарникові та дерева – обрізування.
19. Саджанці, сіянці рослин деревно-чагарникових – підрізання коренів у ґрунті, вирощування відсадками.
20. Секатори, сучкорізи, ножі, пилки – гостріння і правка.
21. Стимулятори росту, суміші рослинні, добрива мінеральні та органічні – внесення їх у ґрунт під час садіння.
22. Троянди – вкривання землею з пригинанням і розкривання.
23. Цибулини і бульбоцибулини квіткових рослин – замочування в розчинах стимуляторів росту та фунгіцидів.  
Чагарники – рядкове підстригування.
24. Ями і канави – копання ямокопачем для садіння деревних рослин

## ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН з виробничого навчання

**Професія:** Озеленювач

**Кваліфікація:** Озеленювач 1-2 розряду

№ тем и	№ п/п	Назва теми	К-ть годин на урок
1	2	5	4
		<b>I семестр</b>	
		<b>Виробниче навчання в майстернях</b>	



<b>14</b>	<b>Модуль ОЗ- 2(1-2). 1. Класифікація зелених насаджень та композицій в озелененні. Стилi садово- паркового мистецтва</b>		<b>30</b>
	<b>ОЗ- 2(1-2). 1.1</b>	Ознайомлення учнів з професією озеленювач та дотримання вимог охорони праці на робочому місці. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: вмiти організувати робоче місце з дотриманням вимог охорони праці, застосовувати засоби індивідуального захисту.	6
	<b>ОЗ- 2(1-2). 1.2</b>	Визначення видів зелених насаджень за зовнішнім виглядом, формою, кольором. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: догляд за деревами та кущами.	6
	<b>ОЗ- 2(1-2). 1.3</b>	Виконання горизонтального планування площ клумб, грядок і доріжок «на око» . Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: створення клумб, грядок і доріжок.	6
	<b>ОЗ- 2(1-2). 1.4</b>	Визначення стилю об'єктів озеленення за характерними ознаками. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: догляд за об'єктами озеленення.	6
	<b>ОЗ- 2(1-2). 1.5</b>	Вирощування малих архітектурних форм. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: догляд за малими архітектурними формами.	6
<b>15</b>	<b>Модуль ОЗ- 2(1-2). 2.Ручний садовий інвентар та правила користування ним</b>		<b>6</b>
	<b>ОЗ- 2(1-2). 2.1</b>	Використання ручного садового інвентарю за призначенням. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: виконання робіт з залученням ручного садового інвентарю, вирішення проблемних ситуацій	6
<b>16</b>	<b>Модуль ОЗ- 2(1-2). 3. Вирощування декоративних рослин та догляд за ними.</b>		<b>30</b>
	<b>ОЗ- 2(1-2). 3.1</b>	Визначення дерев, чагарників та трав'янистих рослин за зовнішнім виглядом. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці.	6

		Навчально-виробнича робота: виконання формуючої стрижки крони дерев та чагарників.	
	<b>ОЗ-2(1-2). 3.2</b>	Виконання простих робіт по підготовці ґрунту для садіння деревно-чагарникових рослин. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: прополювання, садіння та полив деревно-чагарникових рослин.	6
	<b>ОЗ-2(1-2). 3.3</b>	Виконання робіт по тимчасовому та довготривалому прикопуванню рослин. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: обрання місця та рослин для тимчасового та тривалого прикопування (клен, липа, каштан, береза, дуб)	6
	<b>ОЗ-2(1-2). 3.4</b>	Виконання робіт по тимчасовому та довготривалому прикопуванню рослин. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: обрання місця та рослин для тимчасового та тривалого прикопування кущів (самшит, спірея, жасмін, форзиція, бузок, калина)	6
	<b>ОЗ-2(1-2). 3.5</b>	Підбір та використання тари під посів та пікірування рослин. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: застосування різної тари для декоративних рослин.	6
<b>17</b>	<b>Модуль ОЗ- 2(1-2). 4. Транспортування вантажів в озелененні</b>		<b>12</b>
	<b>ОЗ-2(1-2). 4.1</b>	Сортування різноманітних вантажів і складання їх у відведених місцях. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: використання вантажів за призначенням.	6
	<b>ОЗ-2(1-2). 4.2</b>	Сортування різноманітних вантажів і складання їх у відведених місцях. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: використання вантажів за призначенням.	6
<b>18</b>	<b>Модуль ОЗ- 2(1-2). 5. Підготовка території до озеленення</b>		<b>24</b>
	<b>ОЗ-2(1-2). 5.1</b>	Виконання допоміжних робіт з прибирання та очищення садових доріжок. Інструктаж за змістом занять, організації	6

		робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: прибирання садових доріжок від листя, сучків та сміття.	
	<b>ОЗ-2(1-2). 5.2</b>	Виконання допоміжних робіт з прибирання та очищення квітників. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: прибирання квітників від листя, сучків та сміття.	6
	<b>ОЗ-2(1-2). 5.3</b>	Виконання допоміжних робіт з прибирання та очищення квітників. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: прибирання квітників від листя, сучків та сміття.	6
	<b>ОЗ-2(1-2). 5.4</b>	Виконання допоміжних робіт з прибирання та очищення газонів. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: прибирання газонів від листя, сучків та сміття.	6
	102	<b>Всього виробничого навчання за 1 семестр</b>	102

		<b>І семестр</b>	
		<b>Виробниче навчання в майстернях</b>	
<b>19</b>		<b>Модуль ОЗ — 3.1 Розмноження рослин</b>	<b>36</b>
	<b>ОЗ — 3.1.1.1</b>	Насіннєве розмноження рослин. Передпосівна підготовка насіння. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: очищення, провіювання та замочування насіння перед посівом.	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.1.1.2</b>	Насіннєве розмноження рослин. Висівання насіння однорічних рослин та багаторічних декоративних рослин. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: посів однорічних (чорнобривців, соловій, айстр, майорів) та багаторічних (маргаритки, віоли, гвоздика турецька, ромашка) рослин.	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.1.2.1</b>	Вегетативне розмноження рослин. Розмноження декоративних рослин листовими черенками. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони	<b>6</b>

		праці. Навчально-виробнича робота: розмноження фіалки, бегонії, товстянки, сансев'єри.	
	<b>ОЗ — 3.1.2.2</b>	Вегетативне розмноження рослин. Розмноження декоративних рослин стебловими черенками. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: розмноження традесканції, плюща, фікуса, драцени, дифенбахії, монстери	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.1.2.3</b>	Вегетативне розмноження рослин. Розмноження декоративних рослин діленням куща та кореневища. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: розмноження ромашки, півонії, іриса, лілії, хризантеми.	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.1.2.4</b>	Вегетативне розмноження рослин. Розмноження декоративних рослин відводками. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: розмноження хлорофітуму.	<b>6</b>
<b>20</b>	<b>Модуль ОЗ — 3.2 Висаджування дерев та чагарників</b>		<b>24</b>
	<b>ОЗ — 3.2.1</b>	Сортування посадкового матеріалу дерев та чагарників . Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: сортування дерев та чагарників за розміром, формою, кольором.	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.2.2</b>	Підготовка дерев та чагарників до транспортування та висаджування . Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: пакування коріння в мішковину, пакування чагарників в ящик та поліетилен.	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.2.3</b>	Падіння дерев та чагарників. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: садіння клену, берези, липи, дуба, верби та чагарників спіреї, форзинії, самшита.	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.2.4</b>	Догляд за посадками дерев та чагарників. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони	<b>6</b>

		праці. Навчально-виробнича робота: обрізка прополка, рихлення та полив дерев та чагарників.	
<b>21</b>	<b>Модуль ОЗ — 3.3 Створення об'єктів зеленого будівництва</b>		<b>24</b>
	<b>ОЗ — 3.3.1</b>	Планування квітників. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: планування квітників та розміщення рослин при горизонтальному плануванні квітників (бегонії, чорнобривці).	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.3.2</b>	Готування території до улаштування газону. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: очищення та рихлення ґрунту до посіву газону.	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.3.3</b>	Виконання робіт по посіву газонних трав. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: спосіб посіву газонних трав та сезонний догляд за газоном(стрижка, полив, підстригання).	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.3.4</b>	Виконання робіт по плануванню садово-паркових доріжок. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: догляд. Ремонт та декорування садово-паркових доріжок.	<b>6</b>
<b>22</b>	<b>Модуль ОЗ — 3.4 Бульбоцибулинні рослини в озелененні, агротехніка їх вирощування</b>		<b>24</b>
	<b>ОЗ — 3.4.1</b>	Виконання робіт по визначенню та збереженню бульбоцибулинних рослин. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: визначення, очищення, сортування, та збереження бульбоцибулинних(гіацинт, крокус, лілії).	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.4.2</b>	Виконання робіт по пророщуванню та готуванню до посадки бульбоцибулинних рослин. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: підбір та сортування рослин для посадки в горщики та ящики (мускарі, амариліси, гіацинти).	<b>6</b>

	<b>ОЗ — 3.4.3</b>	Виконання робіт по посадці та догляду бульбоцибулинних рослин. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: посадка, полив та підживлення (гладіолуси, крокуси, лілії, проліски, гіацинти).	<b>6</b>
	<b>ОЗ — 3.4.4</b>	Догляд за бульбоцибулинними рослинами. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Навчально-виробнича робота: прополювання, рихлення, полив бульбоцибулинних рослин (мускарі, амариліси, гіацинти).	<b>6</b>
		<b>Всього виробничого навчання за I семестр</b>	<b>108</b>
		<b>Всього виробничого навчання за рік</b>	<b>210</b>