
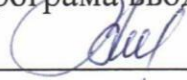


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Лісове господарство»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 205 «Лісове господарство»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
Кваліфікація: бакалавр з лісового господарства

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ


Голова Вченої ради
/О. О. Непочатенко /
(протокол № 6 від " 10 " 06 2020р.)
Освітня програма вводиться в дію з 01.09. ..2020 р.
Ректор 
/ О. О. Непочатенко /
(наказ № 01-05/85 від " 10 " 06 2020 р.)

Умань 2020 р.

ПЕРЕДМОВА (ПРЕАМБУЛА)

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 205 «Лісове господарство» містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність; ресурсне забезпечення реалізації програми; перелік програмних компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; програмні результати навчання; придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання.

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 205 «Лісове господарство» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р., Постанов Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 30.12.2015 р. № 1187, «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р., методичних рекомендацій «Розроблення освітніх програм. Методичні рекомендації» (2014 р.), Стандарту вищої освіти за спеціальністю 205 «Лісове господарство» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від 05.12.2018 р. № 1342

Освітньо-професійна програма спеціальності 205 «Лісове господарство» розроблена робочою (проектною) групою у складі:

№ п/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вчене звання	Підпис
НПП				
1	Адаменко Світлана Анатоліївна (гарант програми)	викладач кафедри лісового господарства	кандидат біологічних наук	
2	Козаченко Ірина Володимирівна	доцент кафедри лісового господарства	кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового господарства	
3	Мамчур Валентина Василівна	викладач кафедри лісового господарства	кандидат сільськогосподарських наук	
4	Масловата Світлана Андріївна	ст. викладач кафедри лісового господарства	кандидат сільськогосподарських наук	
Залучені стейкхолдери				
№ п/п	ПІБ	До якої групи стейкхолдерів належить (здобувач вищої освіти, випускник, роботодавець тощо)	Науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Підпис
1	Бас Микола Вікторович	директор ДП «Золотоніське лісове господарство»		
2	Самородченко Олександр Володимирович	здобувач вищої освіти ОР бакалавр за спеціальністю 205- «Лісове господарство»		

Програма погоджена: на засіданні кафедри лісового господарства (протокол № 8 від 19.02.2020 р.), Вченою радою факультету лісового і садово-паркового господарства (протокол № 5 від 27.02.2020 р.), схвалена Науково-методичною радою (протокол № 6 від 24.04.2020 р.).

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності

205 «Лісове господарство»

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Уманський національний університет садівництва Факультет лісового і садово-паркового господарства Кафедра лісового господарства
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр, Кваліфікація: бакалавр з лісового господарства
Офіційна назва освітньої програми	Лісове господарство Forestry
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Акредитовано 09.07.2019 р. за рівнем бакалавр. Протокол № 137 (наказ МОН України від 09.07.2019 р. № 944). Термін дії сертифіката - до 01.07.2024 р.
Цикл / рівень	FQ-ЕНЕА – перший цикл, QF-LLL – 6 рівень, НРК України – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта Диплом молодшого спеціаліста Диплом молодшого бакалавра
Мови викладання	українська
Термін дії освітньої програми	до 01.09.2023 р.
Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-lisovogo-i-sadovo-parkovogo-gospodarstva/205-lisove-gospodarstvo.html
2 - Мета та цілі освітньої програми	
Надання елементарних фактологічних знань та розумінь студентам. Уміння динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні навички і спроможності під час вирішення завдань та проблемних питань у галузі лісового господарства.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність 205 Лісове господарство

Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта в галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 205 «Лісове господарство» . Ключові слова: ліс, садивний матеріал, лісовідновлення, лісорозведення, лісові культури, лісівництво, типологія, лісівничо-таксаційні показники, лісовпорядкування, пірологія, шкідливі комахи, збудники хвороб.
Особливості програми	Освоєння програми вимагає обов'язковою умовою проходження навчальної та виробничої практики на лісогосподарських підприємствах.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	6141 «Лісник»; 23272 «Майстер лісу»; 24037 «Помічник лісничого».
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого рівня вищої освіти в галузях, що узгоджується з отриманим дипломом бакалавра, або суміжною: магістерські (освітньо-професійні) програми вищої освіти.
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентсько-центроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі moodle, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами.

Оцінювання	Поточне опитування, модульний тестовий контроль, практичні роботи, розрахунково-графічні роботи, курсові роботи, контрольні роботи, презентація дослідних робіт, звіти з практики, гербарій. Підсумковий контроль екзамен/залік Використовується рейтингова форма контролю. Рейтинг студента із засвоєння навчальної дисципліни складається з рейтингу з навчальної роботи – 70 балів та рейтингу з атестації – 30 балів.
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов
Загальні компетентності (ЗК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні; 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя; 3. Цінування та повага до різноманітності та мультикультурності; 4. Здатність спілкуватися українською мовою як усно, так і письмово; 5. Здатність спілкуватися - іноземною мовою; 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; 7. Знання і розуміння предметної області та розуміння професії; 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними

	<p>знаннями;</p> <p>10. Прагнення до збереження навколишнього середовища;</p> <p>11. Навички здійснення безпечної діяльності;</p> <p>12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>
<p>Фахові компетентності (ФК)</p>	<p>1. Здатність застосовувати знання, уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства;</p> <p>2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження;</p> <p>3. Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання;</p> <p>4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно- довідкових матеріалів;</p> <p>5. Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел, передового виробничого досвіду;</p> <p>6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання лісокультурних площах;</p> <p>7. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію;</p> <p>8. Здатність вирішувати поставлені завдання та сприяти веденню мисливського господарства в лісовому фонді;</p> <p>9. Здатність розробляти окремі види проектної документації, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи;</p> <p>10. Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців;</p> <p>11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого на екологічних засадах використання лісових ресурсів;</p> <p>12. Екологічні мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста</p>

відповідальність за стан довкілля на місцевому регіональному, національному і глобальному рівнях.

7 - Програмні результати навчання

1. Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, формування національної гідності та патріотизму;
2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти;
3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію;
4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства;
5. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності;
6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей;
7. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності;
8. Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог;
9. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання;
10. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази;
11. Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і робити аргументовані висновки;
12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог;
13. Демонструвати повагу до етичних принципів та формувати етичні засади співпраці в колективі;
14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших;
15. Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва;
16. Організувати результативні та безпечні умови праці;
17. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля;

18. Оцінювати і аргументувати значимість отриманих результатів досліджень деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Всі науково-педагогічні працівники задіяні у викладанні професійно-орієнтованих дисциплін зі спеціальності 205 «Лісове господарство» є штатними співробітниками УНУС, мають наукові ступені та вчені звання та підтвердженій високий рівень наукової і професійної активності та відповідає кадровим ліцензійним вимогам.
Матеріально-технічне забезпечення	<ul style="list-style-type: none">- навчальні корпуси;- гуртожитки;- спеціалізовані лабораторії;- комп'ютерні класи;- пункти харчування;- точки бездротового доступу до мережі Інтернет;- мультимедійне обладнання;- спортивний зал, спортивні майданчики;- актовa зала.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<ul style="list-style-type: none">- офіційний веб-сайт Уманського НУС http://www.udau.edu.ua;- репозитарій Уманського НУС http://lib.udau.edu.ua;- віртуально-навчальне середовище Moodle;- корпоративна пошта;- точки бездротового доступу до мережі Інтернет;- наукова бібліотека, читальні зали.

9 - Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність	На основі двохсторонніх договорів між Уманським НУС та закладами вищої освіти України
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двохсторонніх договорів між Уманським НУС та закладами вищої освіти інших країн
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практика, кваліфікаційні роботи)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
1.1. Соціально-гуманітарна підготовка			
СГП.01	Іноземна мова	5	залік
СГП.02	Українська мова	3	залік
СГП.03	Історія та культура України	3	залік
СГП.04	Правознавство	3	залік
СГП.05	Філософія	3	залік
СГП.06	Фізичне виховання	8	залік
Всього		25	
1.2. Фундаментальна, природничо-наукова та загально-економічна підготовка			
ФПНЗЕП.01	Вища математика	4	екзамен
ФПНЗЕП.02	Хімія	5	екзамен
ФПНЗЕП.03	Фізика	4	екзамен
ФПНЗЕП.04	Фізіологія рослин	3	екзамен
ФПНЗЕП.05	Селекція та генетика декоративних рослин	4	екзамен
ФПНЗЕП.06	Загальна екологія	4	залік
ФПНЗЕП.07	Біометрія	6	екзамен
Всього		30	
1.3. Професійна та практична підготовка			
ППП.01	Ботаніка	10	екзамен, гербарій
ППП.02	Безпека життєдіяльності	3	залік
ППП.03	Дендрологія	4	залік
ППП.04	Геодезія	5	екзамен
ППП.05	Лісове ґрунтознавство	3	екзамен
ППП.06	Інформатика	4	залік
ППП.07	Дендрологія (декоративна)	6	екзамен
ППП.08	Лісова фітопатологія	3	екзамен, гербарій
ППП.09	Лісова ентомологія	3	екзамен, гербарій
ППП.10	Лісознавство	4	екзамен, курсова робота
ППП.11	Економіка лісового і садово-паркового господарства	3	екзамен

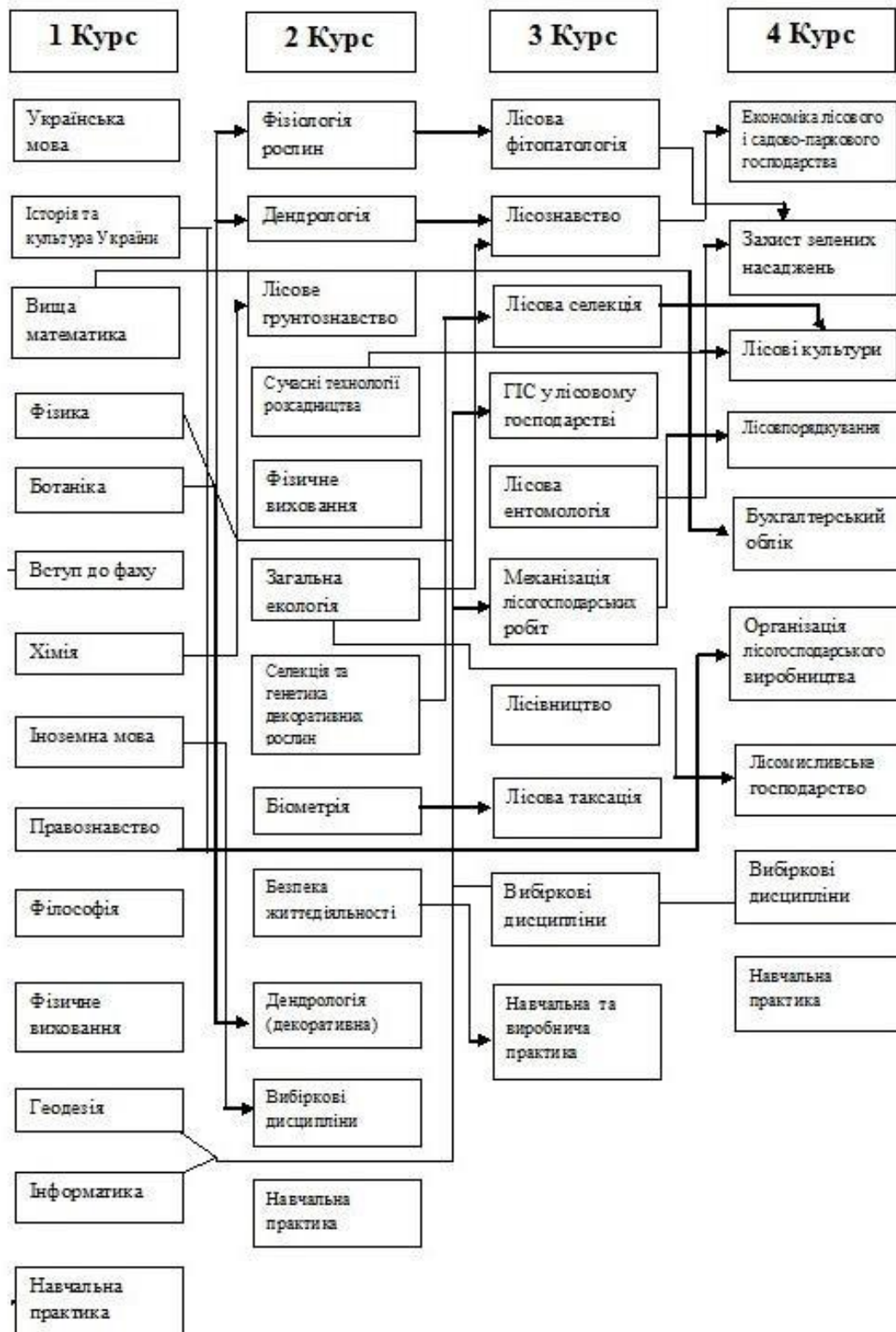
ППП.12	Лісова селекція	3	екзамен
ППП.13	Захист зелених насаджень	3	залік
ППП.14	Механізація лісгосподарських і садово-паркових робіт	3	залік
ППП.15	Лісівництво	6	екзамен, курсова робота
ППП.16	Геоінформаційні системи у лісовому господарстві	3	залік
ППП.17	Бухгалтерський облік	3	залік
ППП.18	Вступ до фаху	3	залік
ППП.19	Лісова таксація	5	екзамен
ППП.20	Лісові культури	4	екзамен, курсова робота
ППП.21	Лісовпорядкування	7	екзамен
ППП.22	Організація лісгосподарського виробництва	3	залік
ППП.23	Лісомисливське господарство	4	екзамен
ППП.24	Сучасні технології розсадництва	4	екзамен
Всього		99	
Науково-дослідна робота та практика			
П.	Практична підготовка		
П.01	Навчальна практика	9	залік
П.02	Виробнича практика	7,5	залік
	Виконання дипломного проекту (роботи)	6	захист
	Підсумкова атестація	1,5	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		178	
Вибіркові компоненти ОП*			
ВК.01	Дисципліна 1*	3	залік
ВК.02	Дисципліна 2*	3	залік
ВК.03	Дисципліна 3*	4	залік
ВК.04	Дисципліна 4*	3	залік
ВК.05	Дисципліна 5*	3	залік
ВК.06	Дисципліна 6*	4	залік
ВК.07	Дисципліна 7*	4	залік
ВК.08	Дисципліна 8*	3	екзамен
ВК.09	Дисципліна 9*	4	залік
ВК.10	Дисципліна 10*	3	залік
ВК.11	Дисципліна 11*	3	залік
ВК.12	Дисципліна 12*	5	залік
ВК.13	Дисципліна 13*	3	залік
ВК.14	Дисципліна 14*	5	екзамен
ВК.15	Дисципліна 15*	3	залік

* Здобувачі вищої освіти мають право вибирати дисципліни з каталогу елективних (вибіркових) дисциплін (<https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/fakultet-lisovogo-i-sadovo-parkovogo-gospodarstva/kafedra-lisovogo-gospodarstva.html>), згідно Положення про вибіркові дисципліни

<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2016/Polozhennya-pro-vibirkovi-disciplini-v-Umanskomu-NUS.pdf>

ВК.16	Дисципліна 16*	3	залік
ВК.17	Дисципліна 17*	3	залік
ВК.18	Дисципліна 18*	3	екзамен
Загальний обсяг вибіркового компонента:		62	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 205 «Лісове господарство» здійснюється у формі комплексного кваліфікаційного екзамену з дисциплін фахової підготовки та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з лісового господарства.

5. Матриця забезпеченості програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

	СГП.01	СГП.02	СГП.03	СГП.04	СГП.05	СГП.06	ФПНЗЕП.01	ФПНЗЕП.02	ФПНЗЕП.03	ФПНЗЕП.04	ФПНЗЕП.05	ФПНЗЕП.06	ФПНЗЕП.07	ППП.01	ППП.02	ППП.03	ППП.04	ППП.05	ППП.06	ППП.07	ППП.08	ППП.09	ППП.10	ППП.11	ППП.12	ППП.13	ППП.14	ППП.15	ППП.16	ППП.17	ППП.18	ППП.19	ППП.20	ППП.21	ППП.22	ППП.23	ППП.24			
ПРН 1	+	+	+	+	+																																			
ПРН 2	+	+	+		+														+																					
ПРН 3	+	+																																						
ПРН 4	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 5														+			+	+				+	+			+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+		
ПРН 6																	+							+			+		+			+			+					
ПРН 7	+	+																							+					+				+	+					
ПРН 8	+	+															+		+					+				+	+	+	+			+	+					
ПРН 9										+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 10										+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 11																						+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 12										+	+					+						+	+	+		+	+	+					+	+	+	+		+	+	
ПРН 13	+				+																																	+		
ПРН 14															+									+													+			
ПРН 15																						+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 16															+																						+			
ПРН 17										+	+					+						+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 18																							+					+	+					+	+	+	+			