


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«Ужгородський національний університет»**

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ДВНЗ
«Ужгородський національний
університет»
Протокол № 7 від 25.06. 2019 р.

Внесено зміни на підставі рішення
Вченої ради ДВНЗ
«Ужгородський національний
університет»
Протокол № 4 від 14.09. 2020 р.
Голова Вченої ради, ректор
 **В.І. Смолянка**



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**

Ужгород 2020 р.

Передмова

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю «Лісове господарство» містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти. Освітньо-професійна програма «Лісове господарство» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 205 «Лісове господарство» розроблена згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту», відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 205 Лісове господарство затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 05.12.2018 року № 1342.

Укладачі програми:

- Кічура Анастасія Володимирівна, к.с.-г.н., доцент кафедри лісівництва ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (*Гарант освітньої програми*);
- Потіш Людвіг Адальбертович, доцент, к.б.н., завідувач кафедри лісівництва ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;
- Кічура Володимир Петрович, доцент, к.с.-г.н., член-кореспондент ЛАНУ, доцент кафедри лісівництва ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;
- Гербут Фелікс Федорович, к.с.-г.н., доцент кафедри лісівництва ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;
- Бокоч Вікторія Віталіївна, к.с.-г.н., доцент кафедри лісівництва ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

Зовнішні стейкхолдери:

- Феннич Василь Степанович, в.о. директора Національного природного парку «Зачарований край».
- Агій Василь Омелянович, директор державного підприємства «Виноградівське лісове господарство».

1. Профіль освітньої програми «Лісове господарство» зі спеціальності 205 Лісове господарство

Загальна інформація	
<i>Повна назва вищого навчального закладу</i>	Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет»
<i>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</i>	Ступінь вищої освіти: бакалавр. Освітня кваліфікація: бакалавр з лісового господарства.
<i>Офіційна назва освітньої програми</i>	Лісове господарство
<i>Тип диплому та обсяг освітньої програми</i>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС. Термін навчання 3 роки і 10 місяців.
<i>Наявність акредитації</i>	Державна акредитаційна комісія України; Сертифікат про акредитацію: серія НД № 0791777 Термін дії сертифікату про акредитації до 01.07.2021 р.
<i>Цикл/рівень</i>	Національна рамка кваліфікацій України – 6 рівень, * FQ-EHEA –перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень.
<i>Передумови</i>	Наявність повної загальної середньої освіти. Наявність ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») з перезарахуванням не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста). Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Ужгородського національного університету»
<i>Мова(и) викладання</i>	Українська
<i>Термін дії освітньої програми</i>	До чергового перегляду відповідно до терміну дії сертифікату про акредитацію
<i>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</i>	http://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/15068
Мета освітньої програми	
Метою освітньо-професійної програми є формування у майбутнього фахівця здатності динамічно поєднувати знання, уміння та комунікативні навички під час вирішення завдань і проблемних питань у галузі лісового господарства та впровадження інноваційних технологій у професійну діяльність.	
Характеристика освітньої програми	
<i>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</i>	Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство. Спеціальність: 205 Лісове господарство. Цикл дисциплін загальної підготовки – 126 кредитів ЄКТС, 3780 год., в тому числі дисципліни вільного вибору студента – 20 кредити ЄКТС, 600 год.); Цикл дисциплін професійної підготовки – 114 кредитів ЄКТС, 3420 год., в тому числі дисципліни вільного вибору студента – 40 кредитів ЄКТС, 1200 год.)

* Зміни внесені на підставі рішення Вченої ради Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» від 17 вересня 2020 року (протокол № 6) та введеного в дію наказом ректора від 22.09.2020 року № 9/01-04.

<i>Орієнтація освітньої програми</i>	Орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок та інших компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності.
<i>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</i>	Спеціальна в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 205 «Лісове господарство». Ключові слова: ліс, садивний матеріал, лісовідновлення, лісові культури, лісівництво, природне поновлення, головне користування, побічне користування, лісова типологія, лісівничо-таксаційні показники, лісовпорядкування, мисливські угіддя, лісова пожежа, збудники хвороб, патологія лісу.
<i>Особливості програми</i>	Програма передбачає підготовку здобувачів вищої освіти до впровадження нових технологій в професійній діяльності. Особливістю програми є її орієнтація на підготовку фахівців лісового господарства.
Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
<i>Придатність до працевлаштування</i>	Випускник з професійною кваліфікацією «Бакалавр з лісового господарства» згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) може працевлаштуватися на посади з наступною професійною назвою робіт: 1221.2 «Майстер лісу», 1221.2 «Помічник лісничого»
<i>Подальше навчання</i>	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
Викладання та оцінювання	
<i>Викладання та навчання</i>	Студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, індивідуально-творчий підхід, самонавчання і навчання на основі досліджень, електронне навчання у системі E-learn. Викладання здійснюється за індивідуальним навчальним планом у вигляді лекцій, лабораторних і практичних занять, консультацій, практики з акцентом на особистісному саморозвитку, груповій, самостійній та проектній роботі. Навчання критиці власної роботи, конструктивній критиці роботи інших, продуктивному використанню критичних зауважень з боку інших.
<i>Оцінювання</i>	Накопичувальна бально-рейтингова система, що передбачає оцінювання студентів за усі види аудиторної та позааудиторної навчальної діяльності, спрямовані на опанування навчального навантаження з освітньої програми: поточний, модульний, підсумковий контроль; Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою, шкалою ЄКТС, національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «незараховано») системами. Поточне та проміжне оцінювання: усне опитування, тестування знань та вмінь, консультації для обговорення результатів поточного та проміжного оцінювання. Підсумкове оцінювання з дисциплін: захист звітів з виробничої і переддипломної практики, заліки, письмові екзамени (тестування). Державна атестація: захист бакалаврської кваліфікаційної роботи. Положення про порядок та методику проведення семестрових

	<p>(курсів) екзаменів і заліків в Ужгородському національному університеті (https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5952); Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та екзаменаційну комісію у Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» (https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/11070) з дотриманням норм академічної доброчесності відповідно до Положення про академічну доброчесність в Ужгородському національному університеті (https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/12223).</p> <p>Перезарахування кредитів відбувається на основі Положення про визнання (перезарахування) кредитів ЄКТС для учасників програм академічної мобільності у Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» (https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/20131).</p> <p>Наявна чітка процедура розгляду апеляцій здобувачів вищої освіти, яка описана в Положенні про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та здобувачів вищої освіти Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» (https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22964) та Положенні про порядок оскарження результатів (апеляція) оцінювання в Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» (https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22967).</p>
Програмні компетентності	
<i>Інтегральна компетентність</i>	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 природним зональним умовам.
<i>Загальні компетентності (ЗК)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (ЗК 1). • 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 (ЗК 2). • Цінування та повага до різноманітності та мультикультурності (ЗК 3). • Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 4). • Здатність спілкуватися іноземною мовою (ЗК 5). • Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК 6). • Знання та розуміння предметної області та розуміння професії (ЗК 7). • Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях (ЗК 8). • Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями (ЗК 9). • Прагнення до збереження навколишнього середовища (ЗК 10).

	<ul style="list-style-type: none"> • Навички здійснення безпечної діяльності (ЗК 11). • Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (ЗК 12).
<p><i>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Здатність застосовувати знання, уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства (ФК 1). • Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження (ФК 2). • Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання (ФК 3). • Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів (ФК 4). • Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел, передового виробничого досвіду (ФК 5). • Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання (ФК 6). • Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію (ФК 7). • Здатність вирішувати поставлені завдання з мисливства та забезпечувати ведення мисливського господарства в лісовому фонді (ФК 8). • Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи (ФК 9). • Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців (ФК 10). • Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів (ФК 11). • Екологічні мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому регіональному, національному і глобальному рівнях (ФК 12).
Програмні результати навчання	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, формування національної гідності та патріотизму (ПРН-1). 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти (ПРН-2). 3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію (ПРН-3). 4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства (ПРН-4). 5. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності (ПРН-5). 6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних 	

можливостей (ПРН-6).

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 (ПРН-7).
8. Проектувати та організувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог (ПРН-8).
9. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання (ПРН-9).
10. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази (ПРН-10).
11. Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і роботи аргументовані висновки (ПРН-11)
12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог (ПРН-12).
13. Демонструвати повагу до етичних принципів та формувати етичні засади співпраці в колективі (ПРН-13).
14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших (ПРН-14).
15. Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва (ПРН-15).
16. Організувати результативні та безпечні умови праці (ПРН-16).
17. Використовувати знання та розуміння основних лісівничих дисциплін, що мають відношення до базового рівня в лісівництві та лісовпорядкуванні (ПРН-17).
18. Застосовувати знання та розуміння елементів суміжних галузей (економіки, екології тощо), щоб розвинути розуміння міждисциплінарних зв'язків між спорідненими науками (ПРН-18).
19. Володіти належними робочими навичками працювати самостійно або в групі, уміння отримувати та аналізувати результати (ПРН-19).
20. Вміти належно використовувати відповідну комп'ютерну техніку та програмне забезпечення, що мають відношення до лісової таксації, лісовпорядкування та мисливствознавства (ПРН-20).

Ресурсне забезпечення реалізації програми

<i>Кадрове забезпечення</i>	Склад проектної групи освітньої програми, професорсько-викладацький склад, що задіяний до викладання навчальних дисциплін за спеціальністю, відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.
<i>Матеріально-технічне забезпечення</i>	Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребам. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам. Для проведення практичних і лабораторних робіт, інформаційного пошуку та обробки результатів наявні спеціалізовані комп'ютерні лабораторії факультету з необхідним програмним забезпеченням та необмеженим відкритим доступом до Інтернет-мережі та навчально-наукова лабораторія біології лісу та мисливствознавства.

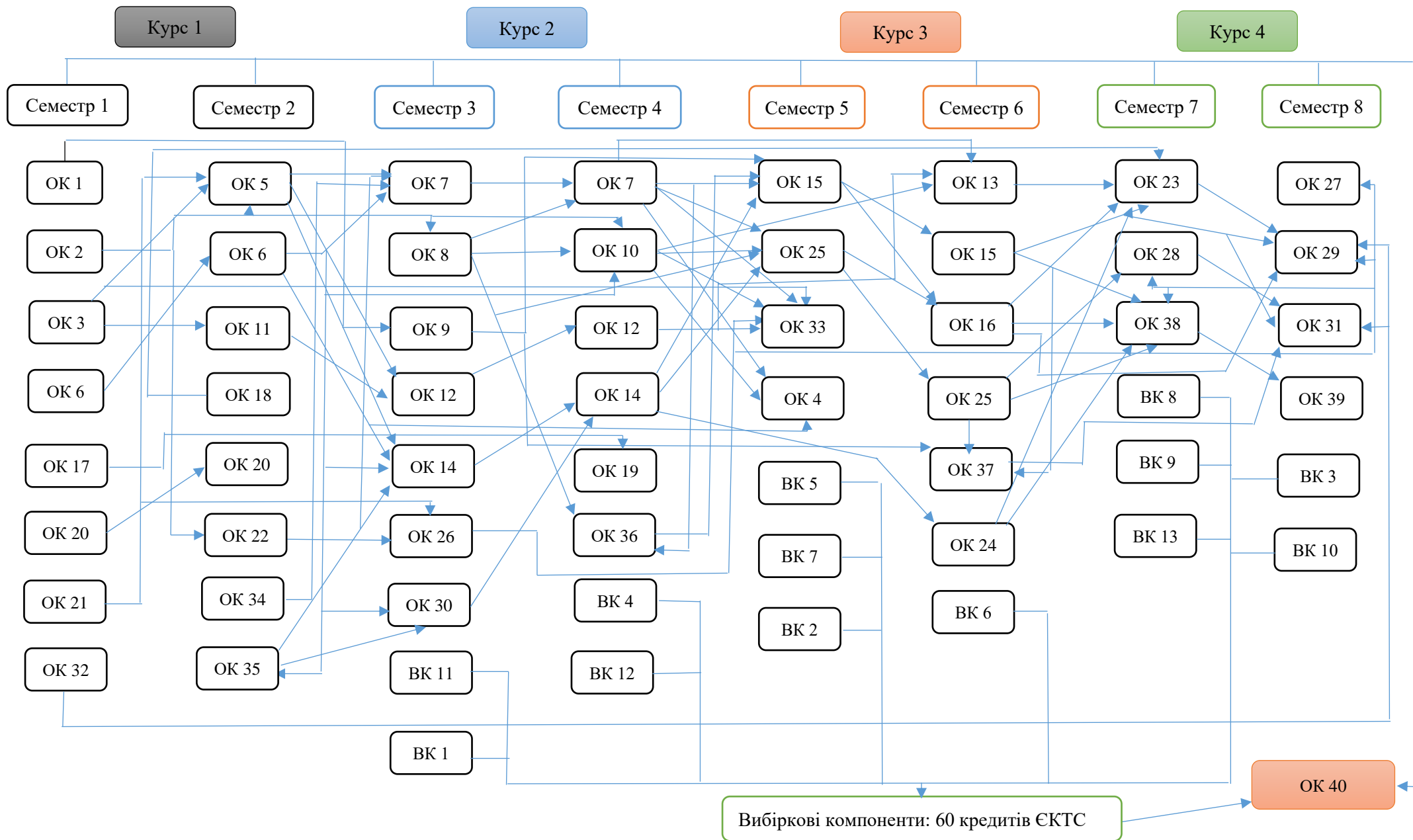
<p><i>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> – офіційний веб-сайт http://www.uzhnu.edu.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти; – веб-сайт географічного факультету за адресою https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/faculty-geograph із наявною інформацією про навчальний процес; – необмежений доступ до мережі Інтернет; – наукова бібліотека, читальні зали; – віртуальне навчальне середовище Moodle (https://e-learn.uzhnu.edu.ua/); – електронний репозитарій (https://dspace.uzhnu.edu.ua); – навчальні і робочі плани; – графіки навчального процесу; – навчально-методичні комплекси дисциплін; – дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін, програми практик; – методичні вказівки щодо виконання курсових робіт (проектів), дипломних робіт (проектів);
Академічна мобільність	
<p><i>Національна кредитна мобільність</i></p>	<p>Академічна мобільність студентів здійснюється на основі двосторонніх угод, укладених між ДВНЗ "Ужгородським національним університетом" та закладами вищої освіти України.</p>
<p><i>Міжнародна кредитна мобільність</i></p>	<p>Відповідно до Положення про академічну мобільність студентів у ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/21269), встановлено загальний порядок організації академічної мобільності студентів. Здійснюється згідно програми міжнародної академічної мобільності «Еразмус +».</p>
<p><i>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</i></p>	<p>До ДВНЗ «УжНУ» приймаються іноземні громадяни, а також особи без громадянства, які проживають на території України на законних підставах. Особливості вступу та навчання визначаються Положенням про навчання іноземних громадян у ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/9378)</p>

2.1. Перелік компонент ОП та їх логічна послідовність

Код	Компоненти ОП	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти			
ОК 1	Вища математика	3	залік
ОК 2	Загальна хімія	3	екзамен
ОК 3	Біометрія	5	залік
ОК 4	Генетика з основами лісової селекції	5	диф.залік
ОК 5	Основи екології та охорона природи	5	залік
ОК 6	Ботаніка	6	екзамен
ОК 7	Дендрологія	7	екзамен
ОК 8	Ґрунтознавство	4	екзамен
ОК 9	Геодезія	3	залік
ОК 10	Фізіологія рослин	4	залік
ОК 11	Біологія лісових звірів та птахів	5,5	екзамен
ОК 12	Лісова ентомологія	6	екзамен
ОК 13	Лісова фітопатологія	3	екзамен
ОК 14	Лісознавство	7	екзамен
ОК 15	Лісова таксація	8	екзамен
ОК 16	Економіка лісового господарства	5	екзамен
ОК 17	Історія та культура України	4	екзамен
ОК 18	Ділова українська мова	3	залік
ОК 19	Філософія	3	екзамен
ОК 20	Іноземна мова	5	екзамен
ОК 21	Вступ до спеціальності	5,5	екзамен
ОК 22	Безпека життєдіяльності	3	залік
ОК 23	Організація лісогосподарського виробництва	3	залік
Обсяг обов'язкових компонент		106	
Вибіркові компоненти			
ВК 1	Інформатика // Програмне забезпечення ЕОМ	4	залік
ВК 2	Інформаційні технології у лісовому господарстві// Технічна механіка	4	екзамен
ВК 3	Основи наукових досліджень//Організація наукових досліджень	4	екзамен
ВК 4	Основи мисливствознавства//Мисливське господарство України	5	залік
ВК 5	Соціологія//Політологія	3	залік
Обсяг вибірових компонент		20	
2. Цикл професійної підготовки			

Обов'язкові компоненти			
ОК 24	Лісівництво	4	екзамен
ОК 25	Лісові культури	7,5	екзамен
ОК 26	Лісова пірологія	4	екзамен
ОК 27	Основи охорони праці в галузі	4	залік
ОК 28	Механізація лісових робіт	4	екзамен
ОК 29	Лісовпорядкування	4	екзамен
ОК 30	Основи фітоценології	4	екзамен
ОК 31	Основи лісоексплуатації	3	екзамен
ОК 32	Недеревні ресурси	4	залік
ОК 33	Лісове деревинознавство	5	екзамен
ОК 34	Природно-заповідна справа	5	залік
ОК 35	Навчальна практика із ботаніки	3	диф.залік
ОК 36	Навчальна практика із дендрології, грунтознавства	4,5	диф.залік
ОК 37	Навчальна практика із лісової таксації, лісових культур	3	диф.залік
ОК 38	Виробнича практика з технології ведення лісогосподарського виробництва	4,5	диф.залік
ОК 39	Переддипломна практика	3	диф.залік
ОК 40	Виконання дипломної (кваліфікаційної) роботи бакалавра:	7,5	
	- Виконання дипломної (кваліфікаційної) роботи бакалавра	6	
	- Атестація	1,5	
Обсяг обов'язкових компонент		74	
Вибіркові компоненти			
ВК 6	Лісове товарознавство // Транспорт лісу	5	залік
ВК 7	Заповідне лісознавство // Ландшафтознавство	6,5	екзамен
ВК 8	Упорядкування мисливських угідь // Мисливське господарство Європи	5	екзамен
ВК 9	Інвентаризація лісів // Менеджмент лісових ресурсів	5	залік
ВК 10	Організація ведення лісового господарства в Закарпатті // Основи організації ведення лісового господарства в гірській місцевості	4,5	залік
ВК 11	Озеленення населених місць // Лісопарковпорядкування	6	залік
ВК 12	Лісова меліорація // Підсочка лісу та лісохімія	3,5	залік
ВК 13	Дендрофлора Карпат // Рекреаційне лісівництво	4,5	залік
Обсяг вибірових компонент		40	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180 (75%)	
Загальний обсяг вибірових компонент		60 (25%)	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів першого рівня вищої освіти щодо встановлення фактичної відповідності рівня освітньої підготовки вимогам освітньої програми здійснюється Екзаменаційною комісією із зазначеної спеціальності після виконання студентами у повному обсязі навчального плану.

Атестація випускників освітньої програми «Лісове господарство» спеціальності 205 Лісове господарство здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної (бакалаврської) роботи у встановленому порядку та завершується видачею документів встановленого зразка про присудження освітнього ступеня «Бакалавр» з присвоєнням кваліфікації: бакалавр з лісового господарства.

Кваліфікаційна (бакалаврська) робота зі спеціальності 205 Лісове господарство має відображати рівень професійної підготовки випускника, його здатність виконувати виробничі функції та типові завдання фахової діяльності.

Кваліфікаційна робота виконується за результатами власних теоретичних або прикладних досліджень. Захист кваліфікаційної роботи здійснюється згідно встановленого порядку відкрито і гласно, з обов'язковою наявністю відгуку наукового керівника, рецензії та презентації. Рукописи кваліфікаційних робіт проходять перевірку на схожість за допомогою програмного продукту Unichек.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам ОП

4.1. Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35	ОК 36	ОК 37	ОК 38	ОК 39	ОК 40		
Загальні компетентності																																										
ЗК-1																	+	+																								
ЗК-2		+																+	+				+																			
ЗК-3																		+	+																							
ЗК-4				+				+											+						+					+												
ЗК-5																				+					+																	
ЗК-6	+	+	+					+		+					+	+	+	+	+			+	+		+				+												+	
ЗК-7			+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+			+				+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	
ЗК-8	+	+	+					+	+	+		+			+	+			+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
ЗК-9		+	+		+	+		+	+	+	+				+					+		+	+		+			+	+	+					+	+				+	+	
ЗК-10		+			+			+				+										+		+	+				+	+	+			+				+				
ЗК-11									+														+	+				+		+									+			
ЗК-12	+	+	+		+			+	+			+			+		+	+	+		+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Фахові компетентності																																										
ФК-1								+						+							+		+	+	+	+			+									+	+	+		
ФК-2	+		+					+	+		+			+	+								+		+	+	+	+											+	+	+	
ФК-3	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+			+							+				+			+						+	+					+	
ФК-4			+	+				+		+			+	+									+	+				+		+	+	+					+	+			+	
ФК-5		+		+								+											+	+	+			+	+										+	+		
ФК-6									+			+																	+	+										+		
ФК-7									+						+														+			+							+	+		
ФК-8											+																													+		
ФК-9								+	+											+					+			+	+											+		
ФК-10																				+		+							+											+		
ФК-11				+				+				+	+			+													+		+											
ФК-12					+			+										+		+				+					+	+					+							

4.2. Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми

	БК 1		БК 2		БК 3		БК 4		БК 5		БК 6		БК 7		БК 8		БК 9		БК 10		БК 11		БК 12		БК 13					
	Інформатика	Програмне забезпечення ЕОМ	Інформаційні технології у лісовому господарстві	Технічна механіка	Основи наукових досліджень	Організація наукових досліджень	Основи мисливствознавства	Мисливське господарство України	Соціологія	Політологія	Лісове товарознавство	Транспорт лісу	Заповідне лісонавство	Ландшафтознавство	Упорядкування мисливських угідь	Мисливське господарство Європи	Інвентаризація лісів	Менеджмент лісових ресурсів	Організація ведення лісового господарства в Закарпатті	Основи організації ведення лісового господарства в гірській місцевості	Озеленення населених місць	Лісопарковпорядкування	Лісова меліорація	Підсочка лісу та лісохімія	Дендрофлора Карпат	Рекреаційне лісівництво				
Загальні компетентності																														
ЗК-1									+																					
ЗК-2								+		+							+													
ЗК-3																														
ЗК-4																														
ЗК-5																														
ЗК-6	+					+	+												+											
ЗК-7																			+		+									
ЗК-8	+	+				+												+		+	+									
ЗК-9	+																			+										
ЗК-10								+	+										+	+	+									
ЗК-11																				+	+									
ЗК-12	+																													
Фахові компетентності																														
ФК-1																														
ФК-2																														
ФК-3	+	+	+																											
ФК-4																														
ФК-5																														
ФК-6																														
ФК-7	+																													
ФК-8																														
ФК-9																														
ФК-10																														
ФК-11																														
ФК-12																														

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

5.1. Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35	ОК 36	ОК 37	ОК 38	ОК 39	ОК 40			
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	+	+			+			+				+				+		+	+	+									+							+					+		
ПРН-19	+		+					+	+			+			+		+	+				+					+	+						+	+				+	+			
ПРН-20									+						+																						+				+		

5.2. Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми

	ВК 1		ВК 2		ВК 3		ВК 4		ВК 5		ВК 6		ВК 7		ВК 8		ВК 9		ВК 10		ВК 11		ВК 12		ВК 13			
	Інформатика	Програмне забезпечення ЕОМ	Інформаційні технології у лісовому господарстві	Технічна механіка	Основи наукових досліджень	Організація наукових досліджень	Основи мисливствознавства	Мисливське господарство України	Соціологія	Політологія	Лісове товарознавство	Транспорт лісу	Заповідне лісонавство	Ландшафтознавство	Упорядкування мисливських угідь	Мисливське господарство України	Інвентаризація лісів	Менеджмент лісових ресурсів	Організація ведення лісового господарства в Закарпатті	Основи організації ведення лісового господарства в гірській місцевості	Озеленення населених місць	Лісопарковпорядкування	Лісова меліорація	Підсочка лісу та лісохімія	Дендрофлора Карпат	Рекреаційне лісівництво		
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												+					+							+				
ПРН-19					+	+																						
ПРН-20	+	+	+												+	+												