

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МАЛИНСЬКИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ

Випускова кафедра лісівництва та захисту лісу

ПРОЄКТ

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 01.09. 2020 року

ОСВІТНЯ
(ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА) ПРОГРАМА

Спеціальність **205 «Лісове господарство»**

Галузь знань **20 «Аграрні науки та продовольство»**

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Кваліфікація: **бакалавр з лісового господарства**

Малин 2020

ПЕРЕДМОВА

Освітня (освітньо-професійна) програма (ОПП) складена на основі стандарту вищої освіти за спеціальністю 205 «Лісове господарство» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 05.12.2019 року № 1342.

Освітньо-професійна програма є обов'язковою для Малинського лісотехнічного коледжу при підготовці бакалаврів зі спеціальності 205 «Лісове господарство».

Розробники освітньо-професійної програми:

Гарант освітньої програми:

1. Фучило Я.Д. – доктор сільськогосподарських наук, завідувач кафедри лісівництва та захисту лісу.

Члени робочої групи:

1. Коркуленко А.М. – кандидат сільськогосподарських наук, викладач кафедри лісівництва та захисту лісу;
2. Буднік І.П. – кандидат сільськогосподарських наук, викладач кафедри лісівництва та захисту лісу;
3. Якименко О. Г. – кандидат педагогічних наук, голова циклової комісії загальноосвітніх дисциплін.

Консультанти: зовнішні стейкхолдери:

1. Краснов В.П. – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри екології державного університету «Житомирська політехніка»;
2. Кратюк О.Л. – кандидат біологічних наук, доцент кафедри експлуатації лісових ресурсів Поліського національного університету;
3. Климчук О.О. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри загального лісівництва Поліського національного університету;
4. Гульчак В.П. – заступник генерального директора ВО «Укрдержліспроект»;
5. Захожа Т.П. – заступник начальника відділу лісового господарства, охорони та захисту лісу Житомирського обласного управління лісового та мисливського господарства;
6. Гриценко С.М. – начальник лісового відділу ЖОКАП «Житомироблагроліс»;
7. Камінчук М.Г. – головний мисливствознавець Житомирської обласної

організації УТМР.

8. Карчевський Р.А. – директор, ДП «Житомирське лісове господарство»;
9. Дмитренко І.В.–директор, ДП «Радомишльське лісомисливське господарство»;
10. Захарчук В.А. – головний лісничий, ДП «Овруцьке лісове господарство»;
11. Хмельницький О.В. – начальник лісового відділу, ДП «Малинський лісгосп АПК»;
12. Дідус В.В. – виконавчий директор, ТОВ «Полісся 2002

1. Сфери зайнятості випускників.

У результаті виконання освітньо-професійної програми фахівець буде підготовлений до роботи за видами економічної діяльності Національного класифікатора України, «Класифікація видів економічної діяльності ДК 009:2010» (зі змінами і доповненнями), які наведені в таблиці 2.1:

Таблиця 1.1

Код	Назва
А	<i>Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство</i>
01	Сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг
01.7	Мисливство, відловлювання тварин і надання пов'язаних із ними послуг
01.70	Мисливство, відловлювання тварин і надання пов'язаних із ними послуг
02	Лісове господарство та лісозаготівлі
02.1	Лісівництво та інша діяльність у лісовому господарстві
02.10	Лісівництво та інша діяльність у лісовому господарстві
02.2	Лісозаготівлі
02.20	Лісозаготівлі
02.3	Збирання дикорослих недеревних продуктів
02.30	Збирання дикорослих недеревних продуктів
02.4	Надання допоміжних послуг у лісовому господарстві
02.40	Надання допоміжних послуг у лісовому господарстві

2. Професійна діяльність випускників.

Випускники здатні виконувати зазначені професійні роботи відповідно Національному класифікатора України «Класифікатор професій ДК03: 2010» (зі змінами і доповненнями від 02.09.2015 р. № 1084)). та довідника Державного

агентства лісових ресурсів України «Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників» випуск 3 «Лісове господарство і пов'язані з ним послуги» (12.09.2013 р.)

Таблиця 2.1

Коди та назви професійних робіт за класифікаційним угрупованням

Код КП	Назва професійної групи
1221	Лісничий
1221	Помічник лісничого
1221	Начальник лісорозсадника
1221	Начальник партії лісовпорядкування
1221	Начальник станції пожежної (природоохоронної, лісової)
1221	Завідувач господарства (лісового, лісомисливського, мисливського)
1221	Майстер станції пожежної (природоохоронної, лісової)
1221	Майстер зеленого господарства
3213	Майстер (старший майстер) лісу
3212	Технік лісового господарства
3212	Технік -таксатор
3212	Технік -лісопатолог
3212	Технік-гідролісомеліоратор
3213	Майстер на лісозаготівельних роботах
3212	Технік мисливського господарства
3212	Технік-лаборант (лісове господарство)
3213	Майстер станції пожежної (лісової, природоохоронної)
3212	Інспектор з охорони природи
3152	Інспектор з контролю якості та використання лісоматеріалів
3211	Технік-еколог
3212	Технік-грунтознавець
3449	Інспектор охорони природно-заповідного фонду
3340	Інструктор виробничого навчання , майстер виробничого навчання , майстер навчального центру, технолог-наставник, педагог професійного навчання

Таблиця 2.2

Коди та назви первинних професійних робіт за класифікаційним угрупованням

Код КП	Назва професійної групи
3213	Майстер (старший майстер) лісу
3212	Технік лісового господарства
3212	Технік -таксатор
3212	Технік -лісопатолог
3212	Технік-гідролісомеліоратор
3213	Майстер на лісозаготівельних роботах

3212	Технік мисливського господарства
3212	Технік-лаборант (лісове господарство)
3213	Майстер станції пожежної (лісової, природоохоронної)
3212	Інспектор з охорони природи
3212	Технік-грунтознавець
3340	Інструктор виробничого навчання , майстер виробничого навчання , майстер навчального центру, технолог-наставник, педагог професійного навчання

3. Загальна характеристика

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузі знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	205 Лісове господарство
Обмеження щодо форм навчання	відсутні
Освітня кваліфікація	Бакалавр з лісового господарства
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність – 205 Лісове господарство
Опис предметної області	Об'єкт вивчення та діяльності: лісові екосистеми; лісове, мисливське господарства; екосистеми населених місць; екосистеми територій, які зазнали забруднення радіонуклідами в результаті аварії на ЧАЕС.
	Цілі навчання: підготовка висококваліфікованих фахівців до системного підходу у веденні лісового господарства за сучасних умов глобальних еколого-економічних та соціальних викликів, які здатні вирішувати виробничі питання та реалізовувати стратегічні й поточні плани розвитку лісогосподарських та лісомисливських підприємств; володіти сучасними методиками, засобами та технологіями у лісовій галузі при створенні, вирощуванні, догляду, формуванні лісових насаджень, їх інвентаризації та проектуванні лісогосподарських та лісомисливських заходів; вести документацію та звітність при використанні лісових ресурсів, заготівлі деревини і захисті лісу від хвороб та шкідників.
	Теоретичний зміст предметної області: - наукові і соціально-економічні принципи, покладені в основу лісового господарства; - створення, вирощування, формування та оцінювання

	лісових насаджень, використання корисних властивостей лісів та ресурсів, вплив лісів на суспільство і навколишнє середовище, зокрема на території, які зазнали забруднення радіонуклідами в результаті аварії на ЧАЕС.
	Методи, методики та технології: загальнонаукові методи пізнання, обробки та інтеграції теорії і практики в лісовому та лісомисливському господарствах. Сучасні методики досліджень стану лісів; оцінювання лісових ресурсів та їх біотичної продуктивності; засоби та технології створення, вирощування і формування лісових насаджень; використання лісових ресурсів.
	Інструменти та обладнання: машини, механізми та інструменти до технологічних процесів створення, вирощування, догляду, формування лісових насаджень, інвентаризації та використання лісових ресурсів, заготівлі деревини на базі природозберігаючих технологій та екологічної безпеки
Академічна права випускників	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.

4. Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня вищої освіти

бакалавр

- на базі повної загальної середньої освіти – 240 кредитів ЄКТС;
- на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») – 180 кредитів ЄКТС.

5. Перелік компетентностей випускника

Інтегральна компетентність	Здатність: формувати екосвітогляд з домінуванням пріоритетів відтворення, збереження, примноження лісів та екологічно-збалансованого використання лісових ресурсів із урахуванням інтересів теперішнього та майбутнього поколінь; розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового, мисливського господарств та захисті лісу, або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.
Загальні компетентності	ЗК 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. ЗК 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. ЗК 3. Цінування та повага до різноманітності та мультикультурності. ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК 11. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК 12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Спеціальні (фахові, предметні) компетенції	СК1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства. СК 2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження. СК 3. Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання. СК 4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів. СК 5. Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел передового виробничого досвіду. СК 6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання. СК 7. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію. СК 8. Здатність вирішувати поставлені завдання з мисливства та забезпечувати ведення мисливського господарства в лісовому фонді. СК 9. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи. СК 10. Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців.

	СК 11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів. СК 12. 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.
--	---

6. Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання (НЗП)

НЗП 1. Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, формування національної гідності та патріотизму.

НЗП 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.

НЗП 3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію.

НЗП 4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства.

НЗП 5. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності

НЗП 6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.

НЗП 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.

НЗП 8. Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог.

НЗП 9. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання.

НЗП 10. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази.

НЗП 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.

НЗП 12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог.

НЗП 13. Демонструвати повагу до етичних принципів та формувати етичні засади співпраці в колективі.

НЗП 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати

технологію їх виконання та навчати інших.

НЗП 15. Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва.

НЗП 16. Організувати результативні та безпечні умови праці.

7.Форми атестації здобувачів вищої освіти ступеня бакалавр спеціальності 205 Лісове господарство

Форми атестації здобувачів вищої освіти ступеня – бакалавр	Атестацію здійснюють у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має передбачати розв’язання складного спеціалізованого або практичного завдання у сфері лісового чи мисливського господарства, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, і потребує застосування теоретичних положень і методів лісівничих наук. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має передбачати розв’язання складного спеціалізованого або практичного завдання у сфері лісового чи мисливського господарства, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, і потребує застосування теоретичних положень і методів лісівничих наук. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті Малинського лісотехнічного коледжу.

13.Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

У Малинському лісотехнічному коледжі функціонує система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти, на

інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;

4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;

5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;

6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;

7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;

8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладів вищої освіти та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;

9) інших процедур і заходів.

Система забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) за поданням закладу вищої освіти оцінюється Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти або акредитованими ним незалежними установами оцінювання та забезпечення якості вищої освіти на предмет її відповідності вимогам до системи забезпечення якості вищої освіти, що затверджуються Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти, та міжнародним стандартам і рекомендаціям щодо забезпечення якості вищої освіти.

9. Зміст освітньо-професійної програми.

Для формування встановлених компетентностей здобувачу з освітнім ступенем бакалавр необхідно виконати навчальне навантаження 240 кредитів ECTS. Можливість вільного вибору студента реалізується вибором спеціалізації. Орієнтовний розподіл між циклами, видами підготовки представлено в таблиці 9.1.

Таблиця 9.1

Види підготовки	Кредити ECTS	Години
Обов'язкові компоненти ОПП (заліки, екзамени, КП, КР, навчальні та виробнича практики)	126,4	3793
Вибіркові компоненти ОПП		
Вибірковий блок 1 (за вибором коледжу) (заліки, екзамени)	47,5	1424
Вибірковий блок 2 (за вибором студента) (заліки, екзамени, навчальні практики)	60,1	1803
Всього	107,6	3227
Інші види навантаження		
Підготовка кваліфікаційної роботи	4,0	120
Державна атестація	2,0	60

РАЗОМ	240	7200
--------------	------------	-------------

9.1 Компетентності та програмні результати навчання для компонентів освітньо-професійної програми зі спеціальності

205 «Лісове господарство» (вступ на базі повної загальної середньої освіти).

Перелік навчальних дисциплін, контрольних заходів, практик, індивідуальних завдань.

Код н\д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кредит и	Форма контролю
	Обов'язкові компоненти ОПП		
OK1	Вища математика	3,00	Екзамен
OK2	Хімія	3,00	Екзамен
OK3	Фізика	3,00	Залік
OK4	Інформатика	3,00	Залік
OK5	Нарисна геометрія	3,00	Залік
OK6	Біометрія	4,00	Екзамен
OK7	Ботаніка	5,00	Екзамен, залік
OK8	Геодезія	3,00	Екзамен
OK9	Лісове ґрунтознавство	5,00	Екзамен, залік
OK10	Біологія лісових звірів і птахів	3,50	Екзамен
OK11	Дендрологія	6,00	Екзамен, залік, КР
OK12	Лісівництво	7,00	Екзамен, залік, КП
OK13	Лісова таксація	6,00	Екзамен, залік
OK14	Основи екології і охорони природи	4,00	Залік
OK15	Лісова фітопатологія	3,50	Екзамен
OK16	Лісова ентомологія	3,50	Екзамен
OK17	Економіка лісового господарства	3,00	Екзамен
OK18	Лісові культури	7,00	Екзамен, залік, КП
OK19	Лісова меліорація	4,00	Екзамен, КП
OK20	Лісовпорядкування	5,00	Екзамен, залік, КП
OK21	Організація лісогосподарського виробництва	4,00	Екзамен
OK22	Механізація лісогосподарських робіт	4,00	Екзамен, залік, КП
OK23	Метеорологія	3,00	Залік
OK1п	Інформатика (практика)	1,00	Залік

ОК2п	Ботаніка (практика)	1,00	Залік
ОК3п	Основи фахової підготовки (практика)	1,00	Залік
ОК4п	Лісові культури (практика)	2,00	Залік
ОК5п	Механізація лісового господарства (практика)	2,00	Залік
ОК6п	Лісова меліорація (практика)	1,00	Залік
ОК7п	Лісове ґрунтознавство (практика)	1,00	Залік
ОК8п	Дендрологія (практика)	1,00	Залік
ОК9п	Геодезія (практика)	2,00	Залік
ОК10п	Лісова ентомологія (практика)	0,50	Залік
ОК11п	Лісівництво (практика)	2,00	Залік
ОК12п	Лісова таксація (практика)	2,00	Залік
ОК13п	Лісова фітопатологія (практика)	0,50	Залік
ОК14п	Біологія лісових звірів і птахів (практика)	0,50	Залік
2. Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором коледжу)</i>			
ВБ1.1	Соціологія і політологія	4,00	Залік
ВБ1.2	Історія української державності	4,00	Екзамен
ВБ1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6,00	Екзамен, залік
ВБ1.4	Фізичне виховання	4,00	Залік
ВБ1.5	Філософія	3,50	Екзамен
ВБ1.6	Безпека праці і життєдіяльності	4,00	Екзамен
ВБ1.7	Основи фахової підготовки	3,00	Залік
ВБ1.8	Правова культура особистості	2,00	Залік
ВБ1.9	ГІС в лісовому господарстві	3,00	Залік
ВБ1.10	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,00	Екзамен
ВБ1.11	Етнокультурологія	3,00	Залік
<i>Орієнтовний вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>			
ВБ2.1	Економічна теорія	4,00	Залік
ВБ2.2	Фізіологія рослин	4,00	Екзамен
ВБ2.3	Лісова селекція і генетика	4,00	Залік
ВБ2.4	Мисливствознавство	4,50	Залік
ВБ2.5	Природно-заповідна справа	5,00	Залік
ВБ2.6	Недеревні ресурси лісу	4,00	Екзамен
ВБ2.7	Екологічна стандартизація та сертифікація в лісовому господарстві	4,00	Залік
ВБ2.8	Основи гідротехнічної меліорації лісових земель	4,00	Екзамен
ВБ2.9	Основи радіоекології	4,00	Залік
ВБ2.10	Лісова пірологія	3,00	Залік

ВБ2.11	Лісове товарознавство	4,00	Екзамен
ВБ2.12	Основи лісоексплуатації	4,00	Екзамен
ВБ2.13	Бухгалтерський облік у лісовому господарстві	4,00	Залік
ВБ2.14	Технічна механіка	3,00	Залік
ВБ1п	Лісова селекція і генетика (практика)	0,5	Залік
ВБ2п	Основи лісоексплуатації (практика)	1,0	Залік
Виробнича практика		3	<i>Диференційований залік</i>
Заліково-екзаменаційна сесія		20,5	
Курсові роботи (проекти)		5,5	<i>Диференційований залік</i>
Виконання кваліфікаційної роботи		4	
Державна атестація		2	<i>Захист кваліфікаційної роботи</i>
Всього за програмою підготовки:		240	

10.2 Компетентності та програмні результати навчання для компонентів освітньо-професійної програми зі спеціальності 205 «Лісове господарство»(вступ на базі ОКР «молодший спеціаліст»).

Орієнтовний розподіл між циклами, видами підготовки наведено в таблиці 10.2.

Таблиці 10.2.

Види підготовки	Кредити ECTS	Години
Обов'язкові компоненти ОПП	87	2610
Вибіркові компоненти ОПП		
Вибірковий блок 1 (за вибором коледжу)	22	660
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)	50	1500
Всього	72	2160
Інші види навантаження		
Заліки, екзамени, КП, КР, виробнича та початкові практики	17	510
Підготовка кваліфікаційної роботи	3,0	90
Державна атестація	1,0	30
РАЗОМ	180	5400

9.2 Компетентності та програмні результати навчання для компонентів освітньо-професійної програми зі спеціальності 205 «Лісове господарство»(вступ на базі ОКР «молодший спеціаліст»).

Перелік навчальних дисциплін, контрольних заходів, практик, індивідуальних завдань.

Код н\д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кредити	Форма контролю
	Обов'язкові компоненти ОПП		
OK1	Вища математика	3,00	Екзамен
OK2	Хімія з основами біохімії	3,00	Екзамен
OK3	Фізика з основами біофізики	3,00	Залік
OK4	Інформаційні технології в лісовому господарстві	3,00	Залік
OK5	Нарисна геометрія	3,00	Залік
OK6	Біометрія	3,00	Екзамен
OK7	Ботаніка	3,00	Екзамен
OK8	Геодезія	3,00	Екзамен
OK9	Лісове ґрунтознавство	3,00	Екзамен
OK10	Біологія лісових звірів і птахів	3,00	Екзамен
OK11	Дендрологія	4,00	Екзамен, КР
OK12	Лісівництво	5,00	Екзамен, залік, КП
OK13	Лісова таксація	4,00	Екзамен
OK14	Основи екології і охорони природи	2,00	Залік
OK15	Лісова фітопатологія	3,00	Екзамен
OK16	Лісова ентомологія	3,00	Залік
OK17	Економіка лісового господарства	3,00	Екзамен
OK18	Лісові культури	6,00	Екзамен, КР
OK19	Лісова меліорація	3,00	Екзамен, КР
OK20	Лісовпорядкування	3,00	Екзамен, КР
OK21	Організація лісогосподарського виробництва	3,00	Екзамен
OK22	Механізація лісогосподарських робіт	3,00	Екзамен, КР
OK23	Озеленення населених місць	2,00	Залік
OK1п	Інформаційні технології в лісовому господарстві (практика)	1,00	Залік
OK2п	Ботаніка (практика)	1,00	Залік
OK4п	Лісові культури (практика)	2,50	Залік
OK5п	Механізація лісового господарства (практика)	1,00	Залік
OK6п	Лісова меліорація (практика)	0,50	Залік
OK7п	Лісове ґрунтознавство (практика)	1,00	Залік
OK8п	Дендрологія (практика)	1,00	Залік
OK9п	Геодезія (практика)	1,00	Залік
OK10п	Лісова ентомологія (практика)	0,50	Залік
OK11п	Лісівництво (практика)	1,00	Залік
OK12п	Лісова таксація (практика)	2,00	Залік

ОК13п	Лісова фітопатологія (практика)	0,50	Залік
2. Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором коледжу)</i>			
ВБ1.1	Соціологія і політологія	2,00	Залік
ВБ1.2	Історія української державності	2,00	Екзамен
ВБ1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5,00	Екзамен
ВБ1.4	Фізичне виховання	3,00	Залік
ВБ1.5	Філософія	2,00	Залік
ВБ1.6	Безпека праці і життєдіяльності	2,00	Залік
ВБ1.8	Правова культура особистості	2,00	Залік
ВБ1.9	ГІС в лісовому господарстві	2,00	Залік
ВБ1.10	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2,00	Екзамен
ВБ1.11	Етнокультурологія	2,00	Залік
<i>Орієнтовний вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>			
ВБ2.1	Фізіологія рослин	4,00	Екзамен
ВБ2.2	Лісова селекція і генетика	5,00	Екзамен
ВБ2.3	Мисливствознавство	3,00	Залік
ВБ2.4	Лісогосподарське та природоохоронне право	3,00	Екзамен
ВБ2.5	Природно-заповідна справа	4,00	Залік
ВБ2.6	Недеревні ресурси лісу	2,00	Залік
ВБ2.7	Екологічна стандартизація та сертифікація в лісовому господарстві	3,00	Залік
ВБ2.8	Основи гідротехнічної меліорації лісових земель	3,00	Залік
ВБ2.9	Основи радіоекології	3,00	Залік
ВБ2.10	Лісова пірологія	4,00	Залік
ВБ2.11	Кваліметрія деревини	3,00	Залік
ВБ2.12	Основи лісоексплуатації	4,00	Екзамен
ВБ2.13	Основи малого бізнесу	3,00	Залік
ВБ2.14	Бухгалтерський облік у лісовому господарстві	4,00	Залік
ВБ2.15	Лісове підприємництво	4,00	Залік
ВБ2.16	Будівництво та експлуатація лісових доріг	4,00	Залік
ВБ1п	Лісова селекція і генетика (практика)	0,5	Залік
ВБ2п	Основи лісоексплуатації (практика)	0,5	Залік
ВБ3п	Будівництво та експлуатація лісових доріг(практика)	1,0	Залік
Виробнича практика		3	<i>Диференційований залік</i>

<i>Заліково-екзаменаційна сесія</i>	<i>13,5</i>	
<i>Курсові роботи (проекти)</i>	<i>5,5</i>	<i>Диференційований залік</i>
<i>Підготовка кваліфікаційної роботи</i>	<i>3</i>	
<i>Державна атестація</i>	<i>1</i>	<i>Захист кваліфікаційної роботи</i>
Всього за програмою підготовки:		

10.Перелік нормативних документів, на яких базується стандарт вищої освіти

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 №1556-VII. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон «Про освіту» від 05.09.2017 №2145-VIII. – Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Постанова Кабінету Міністрів від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (із змінами).
4. Наказ Міністерства освіти і науки України від 1 червня 2016 № 600 (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 21 грудня 2017 № 1648).
5. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010. – Київ : «Соцінформ», 2010.
6. Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 18 листопада 2014 року № 1361 «Про затвердження зміни до національного класифікатора України ДК 003:2010» (зміна № 2).
7. Лісовий Кодекс України : за станом на 8 лютого 2006 р. [Електронний ресурс].
– Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/3852-12>

11.Шкала оцінювання при підсумковому контролі

Оцінка(за національною шкалою)/National grade	Мін. бал/Min. marks	Макс. бал/Max. marks
Національна диференційована шкала		
Відмінно/Excellent	90	100
Добре/Good	75	89
Задовільно/Satisfactory	60	74
Незадовільно/Fail	0	59
Національна недиференційована шкала		
Зараховано/Passed	60	100
Незараховано/Fail	0	59
Шкала ECTS		
A	90	100
B	82	89
C	75	81
D	66	74
E	60	65
Fx	36	59
F	0	34

12.Державна атестація

Нормативною формою державної атестації є захист кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційна робота виконується об'ємом 20-25 аркушів не враховуючи додатки. Її зміст та науковий рівень повинні дати можливість оцінити ступінь володіння компетентностями, що визначені в освітньо-професійній програмі.

Підготовка до атестації виконання кваліфікаційної роботи та її захист здійснюється у терміни передбачені навчальним планом.

13.Рекомендована тематика кваліфікаційних робіт

1.	Досвід створення лісових культур в умовах (урочище, лісництво, лісгосп)
2.	Ріст, стан та продуктивність лісових культур (порода, лісництво, лісгосп)
3.	Продуктивність чистих і змішаних насаджень в умовах (назва лісництва, лісгоспу)
4.	Продуктивність насаджень дуба звичайного в умовах (назва лісництва, лісгоспу)
5.	Досвід створення лісових захисних насаджень на землекористуванні (господарство, лісгосп, район)
8.	Вплив підліску на продуктивність деревостану в умовах (назва лісництва, назва лісгоспу).
9.	Агроекологічна роль захисних лісових насаджень в умовах (господарство, лісгосп, район)

10.	Меліоративне значення полезахисних лісових насаджень (регіон, господарство, землекористувач)
11	Природне насіннєве поновлення головних порід в насадженнях (назва лісництва, назва лісгоспу).
12	Хід природного поновлення у насадженнях (назва лісництва, назва лісгоспу) та його використання у лісовідновленні
13	Аналіз росту за висотою молодих культур сосни звичайної та дуба звичайний в умовах (назва лісництва, назва лісгоспу)
14	Екологічний стан і продуктивність осушеного лісу (урочище, лісництво, лісгосп, регіон та ін.)
15.	Технологія рубок догляду у соснових молодняках (назва лісництва, назва лісгоспу) та шляхи її удосконалення
16.	Лісівничо-екологічне удосконалення організуючо-технічної діяльності базового розсадника в умовах (назва лісництва, назва лісгоспу)
17.	Продуктивність інтродукованих порід в (назва лісництва, назва лісгоспу)
18.	Лісівниче значення ліщинового підліску в судібровних умовах на прикладі (назва лісництва, назва лісгоспу)
19.	Аналіз стану охорони лісів від пожеж (назва лісництва, назва лісгоспу) та шляхи його удосконалення
20.	Біотехнічні заходи, спрямовані на підвищення ємності мисливських угідь в умовах (назва лісництва, назва лісгоспу).
21.	Досвід створення культур сосни звичайної на староорних землях в умовах (назва лісництва, назва лісгоспу)
22.	Вплив радіонуклідів на стан лісових насаджень в умовах (назва лісництва, назва лісгоспу)
23.	Проект створення лісових культур сосни звичайної в умовах (назва лісництва, назва лісгоспу)
24.	Рекреаційна оцінка лісових ландшафтів лісопаркової території (назва лісництва, назва лісгоспу) та шляхи її підвищення
25.	Заходи щодо регулювання чисельності мисливських лісових звірів та птахів в умовах (назва мисливського господарства)
26.	Сучасний еколого-господарський стан лісорекультивованих територій на прикладі (назва лісництва, лісгоспу, району, області)
27	Вплив лісових насаджень на формування родючості ґрунтів рекультивованих територій в умовах (назва лісництва, лісгоспу)
28	Вплив рекреаційного навантаження на таксаційні показники деревостану, орнітофауну, мисливську фауну в умовах (назва лісництва, лісгоспу)
29	Вплив неконтрольованого відстрілу ратичних на стан мисливської фауни в умовах (лісництва, лісгоспу)
30	Вплив біотехнічних та лісоексплуатаційних заходів на мисливських звірів і птахів в умовах (лісгосп, лісництво, мисливське господарство)
31	Шляхи удосконалення структури управління лісогосподарським виробництвом на прикладі (назва лісництва, лісгоспу)
32	Стан та шляхи підвищення ефективності організаційної структури управління лісами в умовах (назва держлісгоспу)
33	Санітарний стан соснових середньовікових і пристигаючих деревостанів в умовах (назва лісництва, назва лісгоспу)

34	Використання лісових ресурсів та шляхи підвищення його ефективності (на прикладі держлісгоспу)
35	Продуктивність змішаних сосново-дубових насаджень в умовах (назва лісництва, назва лісгоспу)
36	Вплив рекреаційного навантаження на стан лісових насаджень в умовах (назва лісництва, назва лісгоспу)
37	Проект організації та розвитку мисливського господарства в умовах (назва лісгоспу)
38	Динаміка штучного та природного поновлення на зрубках (назва лісництва, назва лісгоспу)

Гарант освітньо-професійної програми _____ Фучило Я.Д.
(підпис)