

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО

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

ЗАТВЕРДЖЕНО ПЕДАГОГІЧНОЮ РАДОЮ  
ЖИТОМИРСЬКОГО АГРОТЕХНІЧНОГО  
ФАХОВОГО КОЛЕДЖУ

Голова педагогічної ради   
Микола ТИМОШЕНКО  
(протокол № 7 від 27.06. 2024 р.)

Освітньо – професійна програма вводиться в дію  
з 1 вересня 2024 року

Директор коледжу   
Микола ТИМОШЕНКО

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
освітньо – професійної програми  
підготовки бакалавра  
за спеціальністю 205 «Лісове господарство»  
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство  
рівень вищої освіти:  
I (бакалаврський)

**ПОГОДЖЕНО**

Заступник директора з  
навчальної роботи

  
Костянтин БОРАК

«12» 06 2024р

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної ради

  
Інна МОЖАРІВСЬКА

«12» 06 2024р

**ПОГОДЖЕНО**

Завідувач відділення «Агрономія»

  
Роман ЗАЛЕВСЬКИЙ

«12» 06 2024р

**ПОГОДЖЕНО**

Гарант освітньої програми

  
Андрій ТУШАК

«12» 06 2024р.

**ПОГОДЖЕНО**

Завідувач кафедри «Агрономія  
та лісове господарство»

  
Наталія ЦУМАН

«12» 06 2024р

**ПОГОДЖЕНО**

Голова ради студентського  
самоврядування

  
Вікторія АНТОНЮК

«12» 06 2024р

## ПЕРЕДМОВА

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 компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Освітньо-професійну програму розроблено проектною групою Житомирського агротехнічного фахового коледжу.

Гарант освітньої програми **Тушак Андрій Юрійович** – викладач кафедри «Агрономія та лісове господарство».

Члени проектної групи:

**Тимошенко Микола Михайлович** – доктор економічних наук, професор; директор коледжу.

**Залевський Роман Антонович** – кандидат сільськогосподарських наук, завідувач відділенням «Агрономія»;

**Романюк Алла Андріївна** – заслужений вчитель України, викладач кафедри «Агрономія та лісове господарство».

### РЕЦЕНЗЕНТИ:

1. **Роман ІЛЬІН**, начальник відділу відтворення лісів Департаменту лісового господарства ДП «Ліси України».

2. **Тетяна ЗАХОЖА**, провідний інженер з лісових культур ДП «Ліси України».

3. **Валерій ПАЩЕНКО**, лісничий Дібровського лісництва ДП «Клавдієвська ЛНДС».

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців першого(бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 205 «Лісове господарство» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Постанови Кабінету Міністрів України від 23.11.2011р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» із змінами згідно з Постановою КМ № 509 від 12.06.2019, Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ №347 від 10.05.2018р.), стандарту вищої освіти затвердженого наказом МОН України від «05» грудня 2018 р. № 1342, Положення про освітню програму у Житомирському агротехнічному коледжі затвердженого протоколом педагогічної ради ЖАТК № 2 від 20.11.2019 р., введеного в дію у відповідності до наказу від 22.11.2019 р. №510.

**1.ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ  
205 «ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

**1. Загальна інформація**

Повна назва закладу вищої освіти	Житомирський агротехнічний фаховий коледж
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	Бакалавр, бакалавр з лісового господарства
Офіційна назва освітньої програми	Лісове господарство
Тип диплома та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України, сертифікат про акредитацію освітньої програми КД 06015883, дійсний до 01.07.2024 року
Цикл/рівень вищої освіти	НРК України – 6 рівень , FQ - ENEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної (профільної) загальної середньої освіти, НРК 5 зокрема: ОПС «Молодший бакалавр», ОПС «Фаховий молодший бакалавр», ОКР «Молодший спеціаліст». Умови вступу визначаються Правилами прийому до Житомирського агротехнічного коледжу, затвердженими педагогічною радою.
Мова викладання	Українська
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	<a href="https://zhatk.zt.ua/">https://zhatk.zt.ua/</a>

**2. Мета програми**

У зв'язку з реформуванням галузі лісового господарства формування конкурентноспроможного фахівця, здатного динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні навички і спроможного до автономної діяльності та відповідальності під час вирішення завдань і проблемних питань у галузі лісового господарства стосовно відтворення лісів, вирощування, догляду за лісом, таксації, лісовпорядкування, використання лісових ресурсів та заготівлі деревини, а також виявлення шкідливих комах лісових біоценозів і діагностики збудників хвороб лісу, обмеження їх шкодочинності, виробничо-фінансової діяльності та впровадження інноваційних технологій у професійну діяльність.

<b>3. Характеристика освітньої програми</b>	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 205 Лісове господарство
Орієнтація освітньої програми	Освітньо - професійна
Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Основна увага зосереджується на забезпеченні під час реформування галузі, у фахівців здатності здійснювати виробничу, інноваційну діяльність, володіння сучасними науковими соціально-економічними принципами, що лежать в основі лісового господарства з метою створення, вирощування, формування та оцінювання лісових насаджень, використання корисних властивостей лісів та ресурсів, впливу лісів на суспільство і навколишнє середовище
Унікальність програми	Унікальність ОПП полягає у поєднанні регіонально орієнтованої підготовки (Полісся) спрямованості на відновлення лісів після антропогенного та військового впливу, інтеграції цифрових технологій та практико – орієнтованого навчання, що забезпечується через системну співпрацю з роботодавцями, наявність багатьох практик і залучення стейкхолдерів до реалізації та оновлення програми
<b>4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>VIII. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти</b>	
<p>Відповідно до Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», Положення про організацію освітнього процесу, Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої та фахової передвищої освіти Житомирського агротехнічного фахового коледжу, Положення про дуальну форму здобуття фахової передвищої та вищої освіти, Положення про визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та/або інформальній освіті Житомирському агротехнічному фаховому коледжі, Положення про освітню програму в Житомирському агротехнічному фаховому коледжі, Положення про організацію освітнього процесу здобувачів освіти фахової передвищої та вищої освіти за індивідуальним графіком в Житомирському агротехнічному фаховому</p>	

коледжі, Положенням про порядок оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти, Положення про рейтинг здобувачів освіти, Положення про порядок перезарахування результатів навчання здобувачів освіти Житомирського агротехнічного фахового коледжу, Положення про екзамени і заліки, Положення про організацію самостійної роботи здобувачів освіти, Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання, Положення про підрозділ щодо сприяння працевлаштуванню студентів і випускників Житомирського агротехнічного фахового коледжу тощо.

Забезпечення якості підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня в коледжі зі спеціальності Н4 Лісове господарство реалізовується шляхом здійснення таких процедур і заходів:

- здійснення постійного моніторингу та щорічного перегляду освітньої програми;
- забезпечення підвищення кваліфікації, стажування педагогічних, науково-педагогічних працівників, що забезпечують виконання всіх освітніх компонентів освітньо - професійної програми;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи здобувачів освіти;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом (Moodle, освітній портал);
- забезпечення публічності інформації про освітньо-професійні програми на офіційному веб - сайті коледжу;
- забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників і здобувачів вищої освіти;
- конкурсний відбір педагогічних, науково-педагогічних працівників, що відповідають освітній та/або професійній кваліфікації для виконання усіх компонентів освітньої програми.

Освітній процес з обов'язкових і вибіркових дисциплін забезпечується методичними комплексами дисциплін, що складаються з підручників, методичних розробок до практичних та лабораторних занять, методичних вказівок до самостійної роботи студентів, методичних матеріалів до курсового проектування, екзаменаційних та тестових запитань різної складності тощо. інших процедур і заходів.

Система забезпечення закладом освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) за поданням закладу 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.

## 5. Сфери зайнятості випускників.

У результаті виконання освітньо-професійної програми фахівець буд підготовлений до роботи за видами економічної діяльності Національного класифікатора України «Класифікація видів економічної діяльності ДК 009:2010 затвердженим і введеним в дію наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010 № 457 (зі змінами):

### *А - Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство*

- 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 ним 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

## Професійна діяльність випускників.

Випускники освітньо-професійної програми (ОПП) "Лісове господарство" мають широкий спектр потенційно-можливих (придатних) місць працевлаштування:

- Державні лісогосподарські підприємства;
- Лісогосподарські підприємства АПК;
- Природні заповідники та національні парки;
- Приватні лісогосподарські та лісозаготівельні підприємства;
- Лісопереробні підприємства;
- Науково-дослідні установи (Український науково-дослідний інститут лісового господарства, займатися дослідженнями в галузі лісівництва екології та біоенергетики);
- Дендропарки та ботанічні сади тощо.

Відповідно до Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) випускник з професійною кваліфікацією «Бакалавр з лісового господарства» може працевлаштуватися на посади з наступною професійною назвою робіт: Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України Класифікатор професій (ДК 003:2010) затвердженим наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 327 (зі змінами) випускник

професійною кваліфікацією «Бакалавр з лісового господарства» може працевлаштуватися на посади з наступною професійною назвою робіт:

- 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)
- 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

<b>Подальше навчання</b>	Бакалавр із спеціальності «Лісове господарство» має право продовжити навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти зі спеціальності «Лісове господарство» або інших суміжних спеціальностях. Набуття додаткових кваліфікацій у системи освіти дорослих у тому числі післядипломної освіти
<b>5. Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Викладання проводиться у вигляді лекцій, практичних, лабораторних занять, практик, виконання курсових проектів (робіт), самостійного навчання на основі підручників та конспектів, методичних рекомендацій (вказівок), самопідготовки на навчальноінформаційному порталі консультації з викладачами. Студентоцентроване навчання. Навчання на

	<p>основі досліджень.</p> <p>Використовуються технології проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання.</p>
<b>Оцінювання</b>	<p>Система оцінювання знань за компонентами освітньо-професійної програми складається з поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль знань проводиться в усній формі (опитування за результатами опрацьованого матеріалу) або письмовій формі. Підсумковий контроль знань у вигляді заліку або екзамену (проводиться в усній або письмовій формі), захисту звітів, курсових проєктів (робіт).</p> <p>Екзамени та заліки проводяться відповідно до вимог «Положення про екзамени та заліки в Житомирському агротехнічному фаховому коледжі».</p> <p>Підсумкова атестація – публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту).</p>
<b>6. Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	<p>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.</p>
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p>ЗК1. 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.</p> <p>ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння</p>

	<p>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.</p> <p>ЗК3. Цінування та повага до різноманітності та мультикультурності.</p> <p>ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.</p> <p>ЗК8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК11. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>
<p><b>Спеціальні (фахові, предметні) компетенції (ФК)</b></p>	<p>ФК1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.</p> <p>ФК2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження.</p> <p>ФК3. Здатність використовувати знання й практичні для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання.</p> <p>ФК4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів.</p> <p>ФК5. Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел передового виробничого</p>

	<p>досвіду.</p> <p>ФК6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання.</p> <p>ФК7. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію.</p> <p>ФК8. Здатність вирішувати поставлені завдання з мисливства та забезпечувати ведення мисливського господарства в лісовому фонді.</p> <p>ФК9. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.</p> <p>ФК10. Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців.</p> <p>ФК11. 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>ФК12. 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.</p>
--	--

### **7. Програмні результати навчання (РН)**

	<p>РН1. Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, формування національної гідності та патріотизму.</p> <p>РН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</p> <p>РН3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію.</p> <p>РН4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та</p>
--	---

ведення лісового господарства.

РН5. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності

РН6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.

РН7. 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.

РН8. Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог.

РН9. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання.

РН10. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази.

РН11. Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і робити аргументовані висновки.

РН12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог.

РН13. Демонструвати повагу до етичних принципів та формувати етичні засади співпраці в колективі.

РН14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх

	<p>виконання та навчати інших.</p> <p>РН15. Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва.</p> <p>РН 16. Організувати результативні та безпечні умови праці.</p>
<p><b>Кадрове забезпечення</b></p>	<p>До реалізації програми залучаються науково-педагогічні та педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями, працівники з лісогосподарського виробництва. Науково-педагогічні та педагогічні працівники щороку проходять підвищення кваліфікації чи стажування. Гарант освітньої програми та викладацький склад, який забезпечує реалізацію освітньо-професійної програми, відповідає вимогам визначеним Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти.</p>
<p><b>Матеріально – технічне забезпечення</b></p>	<p>Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами. Для забезпечення освітнього процесу підписано ряд договорів про співпрацю, зокрема з ДП «Ліси України» та його філіями. В навчальних корпусах та гуртожитках є вільний доступ до мережі Інтернет для всіх учасників освітнього процесу. Всі іногородні здобувачі освіти, що виявляють бажання забезпечуються гуртожитком. Наявність соціально-побутової інфраструктури (бібліотека, пункти харчування, актові і спортивні зали, стадіон, тренажерна зала, медичний пункт). Навчально-науково-виробнича база у вигляді демонстраційно-навчальних, дослідних і виробничих насаджень.</p>

<p><b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b></p>	<p>Офіційний вебсайт <a href="https://zhatk.zt.ua/">https://zhatk.zt.ua/</a> містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі здобувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на освітньому порталі <a href="https://learn.zhatk.zt.ua/">https://learn.zhatk.zt.ua/</a> Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад 80 тисяч примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, журналів та газет. Освітній процес забезпечується навчально-методичними комплексами дисциплін, які містять методичні розробки до семінарських, лабораторних і практичних занять, методичні вказівки до самостійної роботи студентів, індивідуальні завдання практичної спрямованості, методичними матеріалами до написання курсових та дипломних проектів (робіт), проходження практик, завдання для контролю знань (екзаменаційні білети, тестові завдання, комплексні контрольні роботи).</p>
--	--

#### **8. Академічна мобільність**

<p><b>Національна мобільність</b></p>	<p><b>кредитна</b></p> <p>На основі двосторонніх договорів між Житомирським агротехнічним фаховим коледжем та закладами вищої освіти України близького і дального зарубіжжя. Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших закладах вищої освіти України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.</p>
<p><b>Міжнародна мобільність</b></p>	<p><b>кредитна</b></p> <p>На основі угод про співробітництво у рамках програм (академічної мобільності чи виробничо-технологічного стажування), які дають можливість одержати програмні базові компетенції і набути практичних навиків та удосконалити рівень володіння іноземною мовою.</p>
<p><b>Навчання здобувачів вищої освіти</b></p>	<p><b>іноземних</b></p> <p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти не проводиться</p>

**9. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність**

**9.1. Перелік компонент ОПП**

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
<b>1. Обов'язкові освітні компоненти ОП</b>			
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>			
OK01	Мікробіологія	4,0	залік
OK02	Основи фахової підготовки	3,0	залік
OK03	Фізіологія рослин	4,0	залік
OK04	Історія української державності	4,0	залік
OK05	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	залік
OK06	Іноземна мова (за фаховим спрямуванням)	4,0	екзамен
OK07	Ботаніка	5,0	екзамен
OK08	Філософія	3,0	залік
OK09	Фізика	4,0	залік
OK10	Хімія	4,0	екзамен
OK11	Нарисна геометрія	4,0	залік
OK12	Радіобіологія	4,0	екзамен
OK13	Генетика	4,0	екзамен
OK14	Інформатика	4,0	залік
OK15	Фізичне виховання	4,0	залік
OK16	Правознавство	3,0	залік
OK17	Біометрія	3,0	залік
<b>Всього</b>		<b>64,0</b>	
<b>1.2. Цикл фахової підготовки</b>			
OK 18	Стратегія сталого розвитку лісового господарства	4,0	залік
OK19	БЖД і основи охорони праці	4,0	залік
OK20	Лісова зоологія	4,0	екзамен
OK21	Лісознавство	4,0	залік
OK22	Екологічні основи ведення лісового господарства	3,0	залік
OK23	Метеорологія і кліматологія	3,0	залік
OK24	Лісова меліорація	3,0	залік
OK25	Організація лісового господарства	3,0	залік
OK26	Лісова ентомологія	3,0	залік
OK27	Дендрологія	4,0	залік
OK28	Лісовідтворення та лісові культури	5,0	екзамен
OK29	Мисливствознавство	3,0	залік
OK30	Лісова селекція	3,0	залік
OK31	Лісова таксація	5,0	екзамен, курсва

			робота
OK32	Лісова пірологія	3,0	залік
OK33	Економіка лісового господарства	4,0	залік
OK34	Лісова фітопатологія	3,0	залік
OK35	Лісівництво	5,0	екзамен
OK36	Лісове ґрунтознавство	4,0	залік
OK37	Основи наукових досліджень	4,0	залік
OK38	Екологічна стандартизація та сертифікація в лісовому господарстві	3,0	залік
OK39	Лісозаготівлі	4,0	залік
OK40	Механізація лісогосподарських робіт	3,0	залік
OK41	Лісовпорядкування	4,0	залік
<b>Всього</b>		<b>88,0</b>	
OK42	Навчальна практика	18,0	залік
OK43	Виробнича практика	3,0	захист звіту
OK44	Переддипломна практика	3,0	захист звіту
A	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	4,0	Публічний захист
<b>Всього</b>		<b>28,0</b>	
Всього за нормативною частиною		<b>180,0</b>	
Разом за вибірковою частиною*		<b>60,0</b>	
Разом за ОПП		<b>240,0</b>	
* – здобувач вищої освіти здійснює свій вибір згідно Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачів вищої та фахової передвищої освіти в Житомирському агротехнічному фаховому коледжі <a href="https://zhatk.zt.ua/wp-content/uploads/2024/03/polozhennya-pro-realizacziyu-prava-na-vilnij-vibir-nav.pdf">https://zhatk.zt.ua/wp-content/uploads/2024/03/polozhennya-pro-realizacziyu-prava-na-vilnij-vibir-nav.pdf</a> ; вибір здійснюється з каталогу вибірових дисциплін <a href="https://zhatk.zt.ua/studentu/vibir-kovi-disciplini/bakalavr/">https://zhatk.zt.ua/studentu/vibir-kovi-disciplini/bakalavr/</a>			

## 9.2 Структурно-логічна схема ОПП

Семестр, обсяг навантаження в кредитах	Послідовність вивчення компонентів освітньої програми	обсяг навантаження в кредитах
1 семестр	Історія української державності	4,0
	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0
	Іноземна мова (за фаховим спрямуванням)	4,0
	Ботаніка	5,0
	Філософія	3,0
	Фізика	4,0
	Хімія	4,0
	Фізичне виховання	4,0
2 семестр	Мікробіологія	4,0

	Нарисна геометрія	4,0
	Радіобіологія	4,0
	Генетика	4,0
	Інформатика	4,0
	Біометрія	3,0
	Правознавство	3,0
	Навчальна практика з ботаніки	3,0
	<b>Разом за I курс</b>	<b>60,0</b>
3 семестр	Основи фахової підготовки	3,0
	Фізіологія рослин	4,0
	БЖД і основи охорони праці	4,0
	Лісова зоологія	4,0
	Екологічні основи ведення лісового господарства	3,0
	Навчальна практика з лісової зоології	3,0
	Вибірковий компонент	4,0
	Вибірковий компонент	4,0
4 семестр	Метеорологія і кліматологія	3,0
	Лісова меліорація	3,0
	Механізація лісогосподарських робіт	3,0
	Лісове ґрунтознавство	4,0
	Дендрологія	4,0
	Навчальна практика Механізація лісогосподарських робіт	3,0
	Навчальна практика Дендрологія	3,0
	Вибірковий компонент	4,0
	Вибірковий компонент	4,0
		<b>Разом за II курс</b>
5 семестр	Лісовідтворення та лісові культури	5,0
	Миєлівствознавство	3,0
	Лісова пірологія	3,0
	Економіка лісового господарства	4,0
	Навчальна практика Лісовідтворення та лісові культури	3,0
	Вибірковий компонент	4,0
	Вибірковий компонент	4,0
	Вибірковий компонент	4,0
6 семестр	Лісова селекція	3,0
	Лісова таксація	5,0
	Лісова ентомологія	3,0
	Лісова фітопатологія	3,0
	Лісівництво	5,0
	Основи наукових досліджень	4,0
	Навчальна практика Лісова ентомологія	3,0
	Вибірковий компонент	4,0
	<b>Разом за III курс</b>	<b>60,0</b>

7 семестр	Лісознавство	4,0
	Екологічна стандартизація та сертифікація в лісовому господарстві	3,0
	Вибірковий компонент	4,0
	Вибірковий компонент	4,0
	Вибірковий компонент	4,0
	Вибірковий компонент	4,0
	Вибірковий компонент	4,0
	Виробнича практика	3,0
8 семестр	Лісозаготівлі	4,0
	Організація лісового господарства	3,0
	Лісовпорядкування	4,0
	Стратегія сталого розвитку лісового господарства	4,0
	Вибірковий компонент	4,0
	Вибірковий компонент	4,0
	Переддипломна практика	3,0
	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	4,0
	<b>Разом за IV курс</b>	<b>60,0</b>

#### 10. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Лісове господарство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту). 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.

Після захисту кваліфікаційна робота має бути розміщена в репозитарії коледжу.





## 11.2. Матриця відповідності програмних результатів навчання компонентам освітньої програми (обов'язкові компоненти)

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37	OK38	OK39	OK40	OK41	OK42	OK43	OK44	A
PH1		+		+	+			+							+	+			+			+				+											+			+	+	+	+		
PH2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+															+	+	+	+	
PH5			+										+									+				+	+	+								+						+	+		
PH6												+					+			+			+	+	+	+						+	+				+	+	+	+	+	+	+		
PH7		+										+			+				+			+				+	+				+	+					+				+	+	+	+	
PH8																		+				+				+						+				+			+	+			+	+	
PH9	+		+				+			+		+	+				+			+			+				+	+													+	+	+	+	
PH10		+																+			+						+	+	+	+											+	+	+	+	
PH11		+															+			+							+	+	+	+											+	+	+	+	
PH12																			+			+				+															+	+	+	+	
PH13		+		+				+							+	+						+				+															+	+	+	+	
PH14																						+				+						+								+	+	+	+		
PH15														+				+				+				+										+			+	+	+	+	+		
PH16		+										+			+				+			+				+														+	+	+	+	+	

## МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ВИЗНАЧЕНИХ СТАНДАРТОМ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ДЕСКРИПТОРАМ НРК

КЛАСИФІКАЦІЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЗА НРК	ЗНАННЯ	УМІННЯ	КОМУНІКАЦІЯ	АВТОНОМІЯ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
<b>ІНТЕГРАЛЬНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ</b>				
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.				
<b>ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				
ЗК1	+	+	+	+
ЗК2	+	+	+	+
ЗК3	+	+	+	+
ЗК4	+	+	+	+
ЗК5	+	+	+	+
ЗК6	+	+	+	+
ЗК7	+	+	+	+
ЗК8	+	+	+	+
ЗК9	+	+	+	+
ЗК10	+	+	+	+
ЗК11	+	+	+	+
ЗК12	+	+	+	+
<b>СПЕЦІАЛЬНІ (ФАХОВІ) КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				
ФК 1	+	+	+	+
ФК 2	+	+	+	+
ФК 3	+	+	+	+
ФК 4	+	+	+	+
ФК 5	+	+	+	+
ФК 6	+	+	+	+

ФК 7	+	+	+	+
ФК 8	+	+	+	+
ФК 9	+	+	+	+
ФК 10	+	+	+	+
ФК 11	+	+	+	+
ФК 12	+	+	+	+

### 11.3. Матриця відповідності результатів навчання та компетентностей

	ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ												СПЕЦІАЛЬНІ (ФАХОВІ) КОМПЕТЕНТНОСТІ												ІНТЕГРАЛЬНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	
PH1		+	+									+	+		+										+
PH2		+	+	+	+		+	+	+		+	+	+								+				+
PH3				+	+				+				+		+		+			+	+	+	+	+	+
PH4		+		+	+		+	+	+	+	+		+		+	+				+	+	+	+	+	+
PH5		+					+	+	+	+	+		+		+	+				+	+		+	+	+
PH6								+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH7	+	+					+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH8							+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH9						+		+	+		+	+		+	+								+	+	+
PH10						+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+
PH11						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH12							+	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH13	+	+	+														+	+	+				+		
PH14						+		+						+	+	+	+	+	+		+		+	+	+
PH15		+					+	+		+			+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+
PH16	+						+	+		+			+		+	+	+	+	+		+		+	+	+

## 12. ВИМОГИ ДО НАЯВНОСТІ СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

- Забезпечення якості підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня в коледжі зі спеціальності 205 «Лісове господарство» реалізовується шляхом здійснення таких процедур і заходів:
- здійснення постійного моніторингу та щорічного перегляду освітньо - професійної програми;
  - забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, науково-педагогічних працівників, що забезпечують виконання всіх освітніх компонентів освітньо-професійної програми;
  - забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи здобувачів освіти;
  - забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
  - забезпечення публічності інформації про освітньо-професійні програми;
  - забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників і здобувачів вищої освіти;
  - конкурсний відбір педагогічних, науково-педагогічних працівників, що відповідають освітній та/або професійній кваліфікації для виконання усіх компонентів освітньої програми;
  - освітній процес з обов'язкових і вибіркового дисциплін повинен забезпечуватися методичними комплексами дисциплін, що складаються з підручників, методичних розробок до практичних занять, лабораторних практикумів, методичних вказівок до самостійної роботи студентів, методичних матеріалів до курсового проектування, екзаменаційних та тестових запитань різної складності тощо;
  - інших процедур і заходів.

## 13. ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

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>

9. Стандарт вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти ступеня вищої освіти – бакалавр спеціальності 205 Лісове господарство. Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 05.12.2018 р. № 1342