

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Надслучанський інститут

Національного університету водного господарства та природокористування

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Лісове господарство»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 205 «Лісове господарство»

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Кваліфікація: бакалавр з лісового господарства



ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради

В. С. Мошинський /

(протокол № 3 від «25» березня 2016 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 01.09. 2016 р.

Ректор В. С. Мошинський /

(наказ № 256 від «24» травня 2016 р.)

Рівне - 2016 р

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Гончар Володимир Миколайович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісівництва Надслучанського інституту НУВГП.
2. Михайлюк Василь Михайлович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри лісівництва Надслучанського інституту НУВГП.
3. Фізик Ігор Васильович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісівництва Надслучанського інституту НУВГП.
4. Блищик Іван Володимирович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісівництва Надслучанського інституту НУВГП

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

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Надслучанський інститут Національного університету водного господарства та природокористування
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр, бакалавр з Лісового господарства
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Лісове господарство» підготовки бакалавра галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 205 «Лісове господарство»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Наказ МОН України №2642л від 15.07.2014. Сертифікат НД –II № 1872309 від 09.09.2014 р.
Цикл / рівень	НРК України –7 рівень, FQ-ЕНЕА – перший цикл
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти
Мови викладання	українська
Термін дії освітньої програми	до планового оновлення 01.07.2022 р.
Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://nsi.nuwm.edu.ua
2 - Мета освітньої програми	
Надання елементарних фактологічних знань та розумінь студентам. Уміння виконувати прості завдання за визначеними правилами та інструкціями у типових ситуаціях з використанням простих інструментів. Формування пріоритетних цінностей та норм поведінки. Виконання завдань під безпосереднім керівництвом. Підготовкою до навчання на другому (магістерському) рівні.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область, галузь знань, спеціальність	Передбачає опанування майбутнім фахівцем змісту навчальних дисциплін з теорії та методики організації діяльності лісогосподарських підприємств; удосконалення виробничих процесів пов'язаних з лісовідновленням і лісорозведенням; набуття умінь та навичок організації виробничого процесу та планування власної професійної діяльності. Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство

	Спеціальність: 205 Лісове господарство
Орієнтація освітньої програми	Програма освітньо-професійна: структура програми передбачає динамічне та інтерактивне навчання. Програма пропонує комплексний підхід щодо управління лісогосподарським виробництвом на підприємствах різного функціонального призначення, застосовувати сучасні принципи та підходи сталого ведення господарства та ефективного лісоуправління. Дисципліни та модулі програми засновані на теоретичних знаннях, які тісно пов'язані з практичними навичками. Програма дозволяє студентам набути необхідних навичок в галузі лісового господарства
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна програма: «Лісове господарство». Акцент робиться на здобутті навичок та знань в галузі лісового господарства, що передбачає визначену зайнятість та можливість подальшої освіти та кар'єрного зростання: магістерські професійні програми.
Особливості програми	Програма виконується в активному дослідницькому середовищі. Обов'язкові практики: навчальні та фахова (виробнича).
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до класифікатора професій ДК 003:2010 та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08). Працевлаштування за спеціальністю: 3212 Фахівець лісового господарства <ul style="list-style-type: none"> - Помічник лісничого; - Старший майстер лісу; - Старший майстер зеленого господарства; - Начальник розсадника садово-декоративних культур; - Інженер з лісовідновлення; - Інженер з охорони та захисту лісу
Подальше навчання	Можливість навчатись за програмою другого(магістерського) рівня
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Методи викладання залежать від форми навчання (очне, заочне): лекції; семінари (навчання в

	невеликих групах); консультації; наукові семінари; практикуми або тренінги; практичні заняття в групі; заняття з розв'язання проблем; лабораторні заняття; демонстраційні класи; стажування/практика; практика на робочому місці (виробнича практика); польові дослідження; дистанційне навчання (на основі паперових носіїв або на основі ІКТ).
Оцінювання	Усні та письмові відповіді, тестування, підсумкові модульні роботи, презентації, гербарії, заліки, іспити, звіти про лабораторні роботи, про проходження практики, реферати, курсові роботи, письмові екзамени, комплексний іспит з фаху, випускна бакалаврська робота
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	ІК 1 Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі вирощування лісових культур, проектування, створення та експлуатації об'єктів лісового господарства, формування та використання лісових ресурсів або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій і методів лісівництва, лісової таксації та екології лісів і характеризується комплексністю.
Загальні компетентності (ЗК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 3. Знання і розуміння предметної області та розуміння професії. 4. Здатність вчитися і бути сучасно навченим. 5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 6. Здатність бути критичним і самокритичним. 7. Здатність працювати в команді. 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. 9. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків. 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Фахові компетентності (ФК)	1. Здатність використовувати знання, уміння й навички біологічних і лісівничих дисциплін та досліджень для освоєння теоретичних основ біології і екології лісу;

	<p>2. Здатність проводити лісівничі вимірювання і дослідження із вибором засобів вимірювання із заданими методиками;</p> <p>3. Здатність використовувати знання й практичні навички в галузі лісівничих дисциплін для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання;</p> <p>4. Здатність аналізувати стан лісостанів, особливостей їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів;</p> <p>5. Здатність вирішувати поставлені завдання з вирощування та формування високопродуктивних деревостанів на основі підбору і вивчення літературних та нормативних джерел, передового виробничого досвіду;</p> <p>6. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію;</p> <p>7. Здатність вирішувати поставлені завдання та сприяти веденню мисливського господарства в лісових масивах;</p> <p>8. Здатність використовувати вихідні дані для вибору та обґрунтування ефективних господарських і організаційно-управлінських рішень;</p> <p>9. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів;</p> <p>10. Здатність розуміння та формування екологічного мислення і свідомості, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особисту відповідальність за стан довкілля на місцевому регіональному, національному і глобальному рівнях.</p>
--	--

7 - Програмні результати навчання

- ПРН 1. Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення питань майбутньої фахової діяльності;
- ПРН 2. Знати теоретичні основи дендрології, лісівництва, лісовідновлення та лісорозведення;

- ПРН 3. Застосовувати знання та навички із загальної та професійної підготовки для вирішення виробничих завдань;
- ПРН 4. На основі гуманітарних і професійних знань формувати етико-деонтологічні засади для співпраці в колективі та спілкування із суб'єктами груп контактування. Проявляти позитивну професійну, соціальну та емоційну поведінку і адаптувати її до системи загальнолюдських цінностей;
- ПРН 5. Виявляти, узагальнювати і вирішувати проблеми, що виникають в процесі професійної діяльності, та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу;
- ПРН 6. Комбінувати поєднання різних технологічних прийомів для вирішення типових професійних завдань;
- ПРН 7. Застосовувати методи і технології створення лісових культур для цілей лісовідновлення та лісорозведення;
- ПРН 8. Використовувати методи збирання інформації в галузі лісівництва, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого виробничого завдання;
- ПРН 9. Використовувати сучасне обладнання і технології, методи математичного оброблення статистичних вимірювань;
- ПРН 10. Володіти технологіями і методиками ведення лісового господарства;
- ПРН 11. Використання та охорона лісів з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природо-охоронного характеру та інших чинників;
- ПРН 12. Володіти методами організації лісгосподарського виробництва від польових вимірювань до реалізації готової продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом;
- ПРН 13. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля;
- ПРН 14. Оцінювати і аргументувати значимість отриманих результатів досліджень деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	<p>Всі науково-педагогічні працівники задіяні у викладанні професійно-орієнтованих дисциплін зі спеціальності 205 «Лісове господарство» є штатними співробітниками Надслучанського інституту НУВГП.</p> <p>До реалізації програми залучається не менше 50% науково- педагогічних працівників з науковими ступенями та/або вченими званнями. Науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації.</p>
-----------------------------	---

Матеріально-технічне забезпечення	Використання комп'ютерних класів, проекційної інтерактивної техніки, спеціалізованих лабораторій, стендів, наочних посібників. Використання сучасних прикладних програм
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт Національного університету водного господарства та природокористування http://nuwm.edu.ua та Надслучанського інституту НУВГП http://nsi.nuwm.edu.ua містять інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, правила прийому, контакти, у репозитарію http://ep3.nuwm.edu.ua можна ознайомитись з авторськими розробками професорсько-викладацького складу.
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Можлива (на загальних підставах в межах України).

2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
2.1.1. Цикл загальноосвітньої підготовки			
ОК.1	Історія та культура України	4,0	екзамен
ОК.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	екзамен
ОК.3	Філософія	3,0	екзамен
ОК.4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5,0	залік, екзамен
ОК.5	Основи екології	3,0	залік
ОК.6	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3,0	залік
ОК.7	Інформатика та комп'ютерна техніка	4,0	екзамен
ОК.8	Вища математика	8,0	залік, екзамен
ОК.9	Основи охорони праці	3,0	екзамен
ОК.10	Нарисна геометрія	3,0	залік
ОК.11	Правознавство	3,0	залік
ОК.12	Політологія	3,0	залік
ОК.13	Технічна механіка	3,0	залік
ОК.14	Мікробіологія	3,0	залік
	Разом	51,0	
2.1.2. Цикл професійної підготовки			
ОК.15	Лісова фітопатологія	4,0	екзамен
ОК.16	Лісова ентомологія	4,0	екзамен
ОК.17	Лісознавство	6,0	екзамен, курсова робота
ОК.18	Економіка лісового господарства	6,0	екзамен
ОК.19	Лісова зоологія	3,0	залік
ОК.20	Ботаніка	6,0	екзамен
ОК.21	Лісове ґрунтознавство	5,0	екзамен
ОК.22	Геодезія	4,0	екзамен
ОК.23	Фізіологія рослин	4,0	екзамен
ОК.24	Лісові культури	7,0	екзамен, курсова робота
ОК.25	Лісова таксація	6,0	залік, екзамен
ОК.26	Лісове товарознавство	4,0	екзамен

ОК.27	Лісівництво	3,0	екзамен, курс робота
ОК.28	Механізація л/г та с/г робіт	6,0	залік,екзамен
ОК.29	Основи лісоексплуатації і транспорт лісу	5,0	екзамен
ОК.30	Організація лісогосподарського виробництва	4,0	залік, екзамен
ОК.31	Лісова пірологія	3,0	екзамен
ОК.32	ГІС у лісовому господарстві	3,0	залік
ОК.33	Лісовпорядкування	6,0	залік,екзамен
Практики			
НП.1	Практика з лісовпорядкування	3	
НП.2	Практика з лісознавства	3	
НП.3	Практика з захисту лісу	3	
НП.4	Практика з ботаніки	3	
НП.5	Пактика з лісової таксації	3	
НП.6	Практика з лісового ґрунтознавства	3	
НП.7	Практика з геодезії	3	
НП.8	Практика з лісових культур	3	
НП.9	Практика з основ лісоексплуатації і транспорту лісу	3	
ВП	Виробнича практика	6	
	Разом	122	
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Спецкурс за спеціалізацією</i>			
ВБ 1.	Релігієзнавство// Когнітивне релігієзнавство	3,0	залік
ВБ 2.	Біометрія// Фізика	4,0	залік,екзамен
ВБ 3.	Генетика// Генетика популяцій	3,0	залік,екзамен
ВБ 4.	Лісова селекція// Селекція мікроорганізмів	4,0	екзамен
ВБ 5.	Озеленення населених місць// Топіарне мистецтво	4,0	залік
ВБ 6.	Дендрологія// Декоративна дендрологія	6,0	залік,екзамен
ВБ 7.	Лісова меліорація// Сільськогосподарська меліорація	3,5	екзамен
ВБ 8.	Недеревні ресурси лісу// Природні ресурси лісу	3,0	залік
ВБ 9.	Основи фахової підготовки// Основи наукових досліджень	3,0	залік

ВБ 10.	Історія лісівництва// Природо-заповідна справа	3,0	залік
ВБ 11.	Лісове деревознавство// Основи гідротехнічної меліорації	5,0	залік
<i>Спецкурс за вибором</i>			
<i>По 3 кредити на 3, 4, 5, 6, 7, 8 семестри</i>			
Загальний обсяг вибіркового компонента		59,5	
Атестація		7,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240,0	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Семестр	Освітні компоненти
1	2
1	Історія та культура України Українська мова (за професійним спрямуванням) Іноземна мова (за професійним спрямуванням) Основи екології Інформатика та комп'ютерна техніка Вища математика Релігієзнавство//Когнітивне релігієзнавство Геодезія
2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) Вища математика Нарисна геометрія Технічна механіка Лісова селекція//Селекція мікроорганізмів Лісова зоологія Ботаніка Дендрологія
3	Біометрія// Фізика Генетика//Генетика популяцій Лісова ентомологія Дендрологія//Декоративна дендрологія Лісове ґрунтознавство Фізіологія рослин Механізація л/г та с/г робіт Спецкурс за вибором
4	Біометрія Генетика Мікробіологія Озеленення населених місць//Топіарне мистецтво Лісова таксація Лісове товарознавство Механізація л/г та с/г робіт Спецкурс за вибором
5	Правознавство Лісознавство Лісова таксація Організація лісогосподарського виробництва Лісова пірологія Недеревні ресурси лісу//Природні ресурси лісу Спецкурс за вибором Курсова робота з лісознавства

6	Основи охорони праці Політологія Лісова фітопатологія Лісівництво Організація лісогосподарського виробництва Основи фахової підготовки//Основи наукових досліджень ГІС у лісовому господарстві Спецкурс за вибором Курсова робота з лісівництва
7	Філософія Безпека життєдіяльності та цивільний захист Економіка лісового господарства Лісові культури Лісова меліорація//Сільськогосподарська меліорація Лісовпорядкування Історія лісівництва//Природно-заповідна справа Спецкурс за вибором Курсовий проект з лісових культур
8	Основи лісоексплуатації і транспорт лісу Лісовпорядкування Основи гідротехнічної меліорації//Лісове деревинознавство Спецкурс за вибором Курсова робота з лісовпорядкування

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 205 «Лісове господарство» проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи бакалавра та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з Лісового господарства. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

