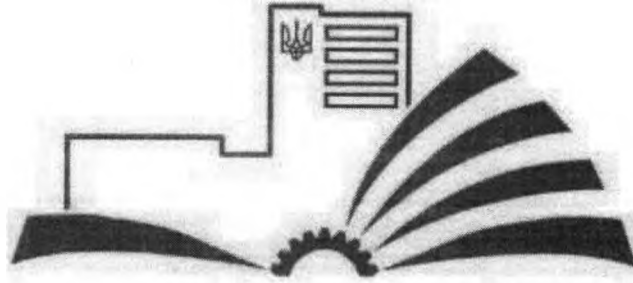


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Чернігівський національний технологічний університет



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО

Першого рівня вищої освіти

за спеціальністю 205 «Лісове господарство»

галузь знань 20 "Аграрні науки та продовольство"

Кваліфікація: бакалавр з лісового господарства

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради

/ С.М. Шкарлет /

(протокол №3 від «25» березня 2019 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 01 вересня 2019 р.

Ректор

/ С.М. Шкарлет /

(Наказ № 37 від «25» березня 2019 р.)



Чернігів 2019р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблена на основі стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти ступеня вищої освіти – бакалавр галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності – 205 Лісове господарство, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 05.12.2018 р. № 1342.

Робоча група (науково-методична комісія спеціальності № 205 «Лісове господарство») у складі:

Корма Олександр Михайлович к.б.н. - голова

Брайко Володимир Борисович к.с.-г.н.

Канівець Віктор Іванович д.с.г.н., професор



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

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Чернігівський національний технологічний університет. ННІ бізнесу, природокористування і туризму. Кафедра аграрних технологій та лісового господарства
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність – 205 Лісове господарство Бакалавр з лісового господарства
Офіційна назва освітньої програми	Лісове господарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Тип диплому – одиничний. Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, Термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Акредитація спеціальності «Лісове господарство» освітнього ступеня бакалавр. Сертифікат про акредитацію серія НД № 2687203. Термін дії сертифіката до 01.07.2021 року
Цикл/рівень	НРК України - 7 рівень, QF-EHEA – перший цикл, EQF-LLL - 6 рівень
Передумови	Повна середня освіта При вступі на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») може бути визнано та перезараховано результати навчання обсягом не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста). При вступі на базі ступеня «бакалавр» за іншими спеціальностями може бути визнано та перезараховано результати навчання, отримані в межах попередньої освітньої програми обсягом не більше ніж 90 кредитів ЄКТС.
Мова (и) викладання	Українська, англійська
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньо-професійної програми «Лісове господарство» до 1 липня 2021 року
Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://www.stu.cn.ua/staticpages/perelikrivniv/
2 – Мета освітньої програми	
формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері лісового господарства, професійний підхід до виробничих питань зі створення, вирощування, догляду, формування лісових насаджень, їх інвентаризації та проектування лісгосподарських заходів, використання лісових ресурсів, заготівлі деревини.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань 20 "Аграрні науки та продовольство" Спеціальність 205 «Лісове господарство»

Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна - бакалавра
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Вища освіта в галузі лісового господарства Об'єкт вивчення та діяльності: лісові екосистеми, лісове та мисливське господарство Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних вирішувати виробничі питання зі створення, вирощування, догляду, формування лісових насаджень, їх інвентаризації та проектування лісогосподарських заходів, використання лісових ресурсів, заготівлі деревини 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
Особливості програми	Методи, методики та технології: загальнонаукові методи пізнання, обробки та інтеграції теорії і практики в лісовому господарстві. Сучасні методики досліджень стану лісів, оцінювання лісових ресурсів та біотичної продуктивності, засобами та технологіями 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
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<i>Керівники виробничих підрозділів у сільському, лісовому та водному господарствах, у риборозведенні, рибальстві та природно-заповідній справі:</i> завідувач господарства (лісового, лісомисливського, мисливського) завідувач майстерні майстер з охорони природи майстер зеленого господарства майстер лісу начальник ділянки (мисливської) начальник лісорозсадника <i>Фахівці в галузі біології та агрономії:</i> технік із лісозаготівель технік лісового господарства технік мисливського господарства технік-лісопатолог технік-таксатор
Подальше навчання	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проблемно-орієнтоване навчання, електронне навчання в системі Moodle, самонавчання. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійні лекції, семінари, практичні заняття, лабораторні роботи, самостійне навчання, індивідуальні заняття.

Оцінювання	Усні та письмові екзамени, екзаменаційний перегляд, заліки, захист звіту з практики, захист курсових робіт (проектів), захист кваліфікаційної роботи, комплексний екзамен.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.
Загальні компетентності	1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства, та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. 3. Цінування та повага до різноманітності та мультикультурності. 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. 11. Навички здійснення безпечної діяльності. 12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 13. Здатність пояснювати природу економічних явищ і процесів, розуміння економіки підприємства.
Фахові компетентності	1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства. 2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження. 3. Здатність використовувати знання й практичні для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання. 4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів. 5. Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел передового виробничого досвіду.

	6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання. 7. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію. 8. Здатність вирішувати поставлені завдання з мисливства та забезпечувати ведення мисливського господарства в лісовому фонді. 9. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи. 10. Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців. 11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів. 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.
7 – Програмні результати навчання (ПРН)	
	1. Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, формування національної гідності та патріотизму. 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти. 3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію. 4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства. 5. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності. 6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей. 7. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності. 8. Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог. 9. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання. 10. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази. 11. Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і робити аргументовані висновки. 12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог. 13. Демонструвати повагу до етичних принципів та формувати етичні засади співпраці в колективі.

	14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших. 15. Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва. 16. Організувати результативні та безпечні умови праці.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програм	
Кадрове забезпечення	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин дисциплін циклу професійної підготовки навчального плану спеціальності (% від кількості годин) – 100%, у тому числі на постійній основі – 50%, з них докторів наук або професорів – 10%. Кафедру зі спеціальної (фахової) підготовки, очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності: кандидат наук, доцент
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість лабораторіями, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби) – 100%; Забезпеченість студентів гуртожитком) – 70% ; Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів – 12,0; Наявні: пункти харчування, спортивний зал, спортивний майданчик, медичний пункт.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Наявність освітньої програми підготовки фахівця, навчального плану. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану, навчальних і робочих навчальних програм дисциплін, методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів) – 100% від потреби. Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін, забезпеченість програми всіх видів практик – 100% від потреби. Наявність методичних вказівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), кваліфікаційного екзамену, наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів. Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, що містяться у власній бібліотеці - 100% від потреби. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загального контингенту студентів - 5% . Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями – 3 видання. Можливий доступ викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	
Міжнародна кредитна мобільність	
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	

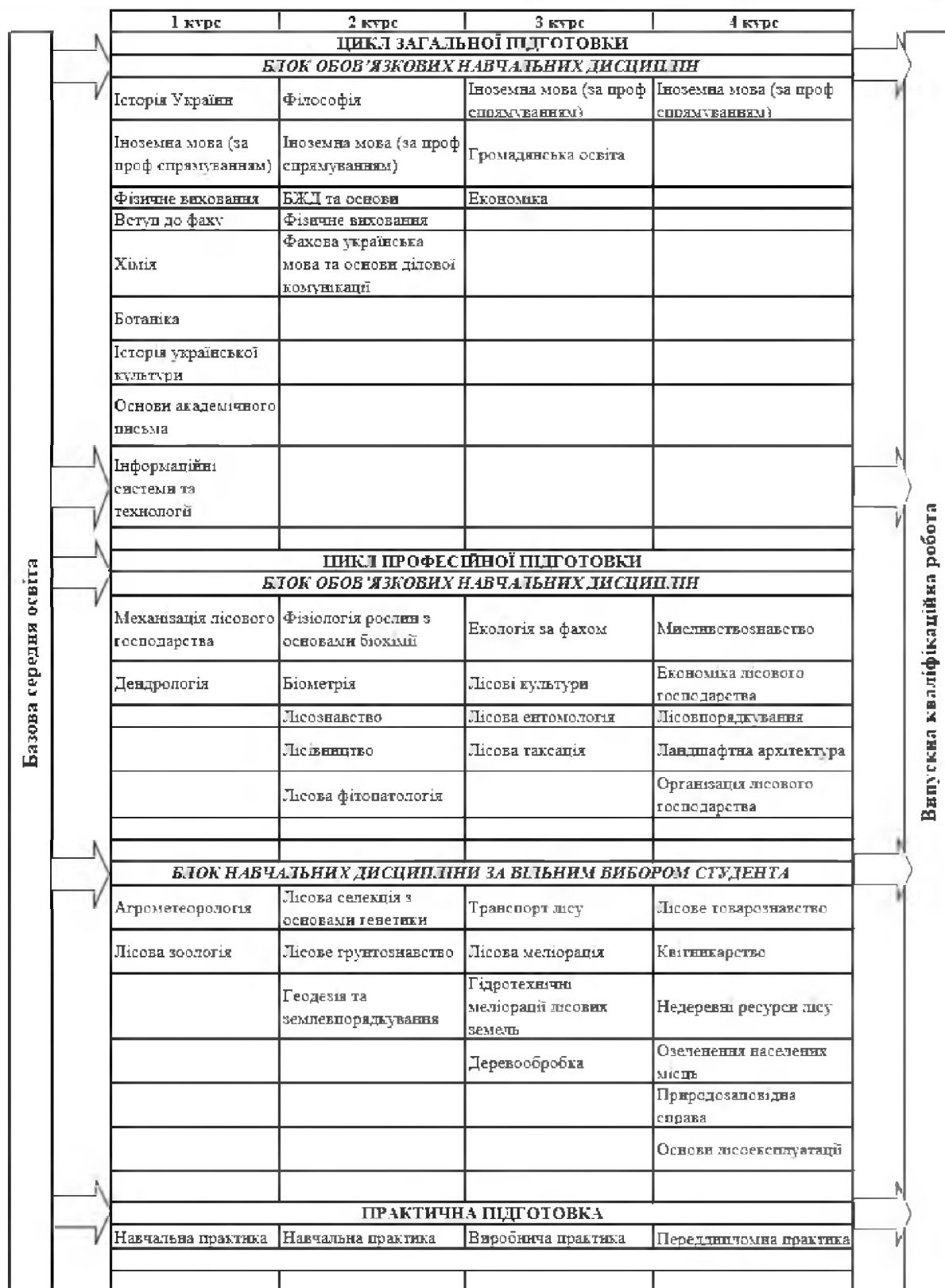
Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

1.1 Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти(роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
1. Циклу загальної підготовки			
ОК 1	Історія України	4	екзамен
ОК 2	Історія української культури	3	залік
ОК 3	Філософія	4	екзамен
ОК 4	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	3	залік
ОК 5	Іноземна мова	16	залік
ОК 6	БЖД та основи охорони праці	3	залік
ОК 7	Основи академічного письма	3	залік
ОК 8	Громадська освіта	3	залік
ОК 9	Економіка підприємства	3	залік
ОК 10	Фізичне виховання	12	залік
ОК 11	Вступ до фаху	3	залік
ОК 12	Хімія	5	екзамен
ОК 13	Ботаніка	7	екзамен
ОК 14	Інформаційні системи та технології	4	екзамен
2. Циклу професійної підготовки			
ОК 15	Екологія за фахом	3	залік
ОК 16	Механізація лісового господарства	6	екзамен
ОК 17	Фізіологія рослин з основами біохімії	6	екзамен
ОК 18	Дендрологія	4	екзамен
ОК 19	Біометрія	4	залік
ОК 20	Лісознавство	4	екзамен
ОК 21	Лісівництво	4	екзамен
ОК 22	Мисливствознавство	4	залік
ОК 23	Лісова фітопатологія	6	екзамен
ОК 24	Лісові культури	11	екзамен
ОК 25	Лісова ентомологія	5	екзамен
ОК 26	Лісова таксація	9	екзамен
ОК 27	Економіка лісового господарства	5	екзамен
ОК 28	Лісовпорядкування	4	екзамен
ОК 29	Ландшафтна архітектура	3	залік
ОК 30	Організація лісового господарства	5	екзамен
3. Практична підготовка			
ОК 31	Навчальна практика	3	залік
ОК 32	Навчальна практика	3	залік
ОК 33	Виробнича практика	6	залік
ОК 34	Переддипломна практика	6	залік
ОК 35	Підготовка до атестації	6	
	Усього з обов'язкових дисциплін	180	
Вибіркові компоненти ОП			

Циклу професійної підготовки			
ВБ 1	Геодезія та землевпорядкування	4	екзамен
	Геодезія з основами землевпорядкування		
ВБ 2	Транспорт лісу	4	екзамен
	Машини і обладнання лісосплаву та лісового господарства		
ВБ 3	Агрометеорологія	4	екзамен
	Кліматологія		
ВБ 4	Лісова селекція з основами генетики	4	екзамен
	Лісонасінна справа		
ВБ 5	Лісове ґрунтознавство	5	екзамен
	Ґрунтоутворення в лісових ценозах		
ВБ 6	Лісове товарознавство	4	екзамен
	Стандартизація лісопродукції		
ВБ 7	Лісова зоологія	4	екзамен
	Біологія лісових звірів і птахів		
ВБ 8	Лісова меліорація	4	екзамен
	Агролісомеліорація		
ВБ 9	Гідротехнічні меліорації лісових земель	4	екзамен
	Основи гідротехнічної меліорації		
ВБ 10	Деревообробка	4	екзамен
	Промислова переробка деревини		
ВБ 11	Квітникарство	3	залік
	Основи композиції		
ВБ 12	Недеревні ресурси лісу	3	залік
	Побічне користування лісом		
ВБ 13	Озеленення населених місць	5	екзамен
	Урбоекологія		
ВБ 14	Природнозаповідна справа	4	екзамен
	Екологічно сталі ландшафти		
ВБ 15	Основи лісоексплуатації	4	екзамен
	Технології лісосічних та лісо складських робіт		
	Усього з вибіркової компоненти ОП	60	
	Загальний обсяг освітньої програми	240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

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. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу.
Вимоги до публічного захисту	Захист перед екзаменаційною комісією

ФК 12	ФК 11	ФК 10	ФК 9	ФК 8	ФК 7	ФК 6	ФК 5	ФК 4	ФК 3	ФК 2	ФК 1	
+												Історія України
+												Історія української культури
+												Філософія
+			+									Фахова українська мова та основи ділової комунікації
												Іноземна мова (за проф спрямуванням)
			+									БЖД та основи охорони праці
												Основи академічного письма
+												Громадська освіта
											+	Економіка підприємства
												Фізичне виховання
												Вступ до фаху
												Хімія
								+	+			Ботаніка
									+			Інформаційні системи та технології
+	+											Екологія
			+			+				+		Механізація лісового господарства
								+	+			Фізіологія рослин
							+	+			+	Дендрологія
								+	+	+	+	Біометрія
				+				+	+	+	+	Лісознавство
	+						+	+		+	+	Лісівництво
			+	+							+	Мисливствознавство
	+						+	+		+	+	Лісова фітопатологія
	+						+	+		+	+	Лісова ентомологія
	+			+	+	+	+	+		+	+	Лісові культури
			+		+	+		+		+	+	Лісова таксація
		+			+	+					+	Економіка лісового господарства
	+		+		+	+				+	+	Лісовпорядкування
			+								+	Ландшафтна архітектура
	+	+	+								+	Організація лісового господарства
												Навчальна і виробнича практики

Вибіркові компоненти

[illegible]

ФК 12	ФК 11	ФК 10	ФК 9	ФК 8	ФК 7	ФК 6	ФК 5	ФК 4	ФК 3	ФК 2	
									+		Геодезія та землепорядкування
									+		Геодезія з основами землепорядкування
						+					Транспорт лісу
						+					Машини і обладнання лісосплаву та лісового господарства
								+			Агрометеорологія
								+			Кліматологія
			+				+	+	+	+	Лісова селекція з основами генетики
			+				+	+	+	+	Лісонасінна справа
							+	+	+	+	Лісове ґрунтознавство
							+	+	+	+	Ґрунтоутворення в лісових ценозах
			+		+	+					Лісове товарознавство
			+		+	+					Стандартизація лісопродукції
				+				+	+		Лісова зоологія
				+				+	+		Біологія лісових звірів і птахів
	+		+						+	+	Лісова меліорація
	+		+						+	+	Агролісомеліорація
	+		+				+	+	+	+	Гідротехнічні меліорації лісових земель
	+		+				+	+	+		Основи гідротехнічної меліорації
			+		+	+					Деревообробка
		+	+		+	+					Промислова переробка деревини
									+		Квітникарство
									+		Основи композиції
			+	+	+					+	Недеревні ресурси лісу
			+	+	+					+	Побічне користування лісом
+		+	+			+			+		Озеленення населених місць
+		+									Урбоєкологія
+				+				+			Природнозаповідна справа
+								+			Екологічно сталі ландшафти
	+		+			+					Основи лісоексплуатації
	+		+			+					Технології лісосічних та лісо складських робіт

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	
	+	+	+		+											Геодезія та землевпорядкування
	+	+	+		+											Геодезія з основами землевпорядкування
	+	+	+	+	+	+	+						+		+	Транспорт лісу
	+	+	+	+	+	+	+						+		+	Машини і обладнання лісосплаву та лісового господарства
	+	+	+	+	+											Агрометеорологія
	+	+	+	+	+											Кліматологія
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		Лісова селекція з основами генетики
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		Лісонасінна справа
	+	+	+	+	+	+	+	+			+			+		Лісове ґрунтознавство
	+	+	+	+	+	+	+	+			+			+		Ґрунтоутворення в лісових ценозах
	+	+	+	+	+	+	+				+		+			Лісове товарознавство
	+	+	+	+	+	+	+				+		+			Стандартизація ліспродукції
	+	+	+	+	+		+									Лісова зоологія
	+	+	+	+	+		+		+	+						Біологія лісових звірів і птахів
	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+		Лісова меліорація
	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+		Агролісомеліорація
	+	+	+	+	+	+	+		+		+		+	+		Гідротехнічні меліорації лісових земель
	+	+	+	+	+	+	+		+		+		+	+		Основи гідротехнічної меліорації
+	+	+	+	+	+	+	+		+		+		+			Деревообробка
+	+	+	+	+	+	+	+		+		+		+			Промислова переробка деревини
		+														Квітникарство
		+														Основи композиції
+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+		Недеревні ресурси лісу
+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+		Побічне користування лісом
												+		+	+	Озеленення населених місць
												+		+	+	Урбоєкологія
	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	Природнозаповідна справа
	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	Екологічно сталі ландшафти
+	+	+	+	+	+	+	+									Основи лісоексплуатації
+	+	+	+	+	+	+	+									Технології лісосічних та лісо складських робіт