

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»

ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 205 Лісове господарство

ГАЛУЗИ ЗНАНЬ 20 АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО



ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова Вченої ради

/Р.І. Петришин/

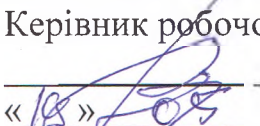
Протокол № 8 від «30» 06 2020 р.

Введено в дію наказом від
«01» 07 2020 р. за № 189

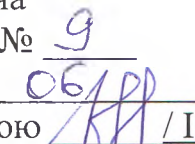
Чернівці 2020 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

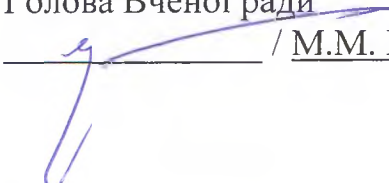
«РОЗРОБЛЕНО»

Робочою групою спеціальності
205 «Лісове господарство»
Керівник робочої групи
 / О.М. Данілова/
«18» 05 2020 р

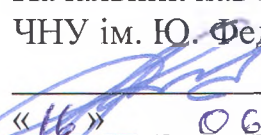
«УХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри ботаніки,
лісового і садово-паркового
господарства ЧНУ ім. Юрія
Федьковича
Протокол № 9
від «09» 06 2020 р.
Зав. кафедрою  / І.І. Чорней/

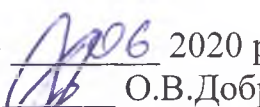
«СХВАЛЕНО»

Вченою радою Інституту
біології, хімії та біоресурсів
ЧНУ ім. Юрія Федьковича
Протокол № 9
від «11» 06 2020 р.
Голова Вченої ради
 / М.М. Марченко/

«ПОГОДЖЕНО»

Начальник навчального відділу
ЧНУ ім. Ю. Федьковича
 Я.Д. Гарабазів
«16» 06 2020 р.

«РЕКОМЕНДОВАНО»

Навчально-методичною комісією вченої ради
ЧНУ ім. Юрія Федьковича
Протокол No 9 від «24» 06 2020 р.
Голова комісії університету  О.В.Добржанський

Розроблено робочою групою у складі

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
Керівник проектної групи						
Данілова Ольга Миколаївна	доцент кафедри економічної географії та екологічного менеджменту ЧНУ імені Юрія Федьковича	Чернівецький державний університет, 1993 р., «Географія. Географ, викладач географії» КЛ № 702211	Кандидат сільсько-господарських наук, 06.03.03 – лісівництво і лісознавство, ДК № 004224 від 14.09.1999 р. Тема: «Особливості формування яворових лісостанів в умовах Прикарпаття» Доцент кафедри економічної географії та екологічного менеджменту, ДЦ № 008801 від 23.10.2003 р.	21 рік	1. Данілова О.М. Менеджмент лісорекреаційних ресурсів. Менеджмент туристичної індустрії: підручник у 3-ох частинах/ В. П. Руденко, В.Я.Вацеба, В.Н.Підгірна та ін. Чернівці, 2019. С.273-279. 2. Данілова О. Геопросторові аспекти збалансованого лісогосподарювання у Чернівецькій області. Науковий вісник Чернівецького університету. Географія. Чернівці, 2018. Вип.795. С. 75-82. 3. Данілова О. М. Лісоресурсний менеджмент // Менеджмент природоохоронної діяльності: у 3-х част.: підручник / В.П. Руденко, М.Т. Гостюк, І.В. Кібич та ін. – Чернівці: Чернівецький національний ун-т, 2014. – С. 282-304. (Гриф МОНУ) 4. Швиденко А.Й. О.М. Данілова Дендрологія: Підручник – Чернівці: «Рута», 2003. – 384 с. (Гриф МОНУ).	Університет «Штефана чел Маре» (м. Сучава), кафедра менеджменту, адміністративних відносин та туризму, 2018 р.

					<p>5. Швиденко А. Й. Данілова О.М. Лицаріукраїнського лісу – Чернівці: Рута, 2003. –134 с.</p> <p>6. Швиденко А. Й. Данілова О.М. Недревні ресурси лісу: навч. посібник – Чернівці: Рута, 2002. – 98 с.</p> <p>7. Швиденко А. Й. Данілова О.М. Формування яворових лісостанів: монограф. – Чернівці: Рута, 1998. – 68 с.</p> <p>8. Данілова О.М. Гданська О.О. Оцінка рекреаційного впливу на лісові насадження Чернівецької області // Науковий вісник Чернівецького ун-ту: зб. наук. пр. – Чернівці: Чернівецький нац. ун.-т, 2014. – Вип. 696: Географія. – С.8-11.</p> <p>9. Данілова О.М. Організація моніторингу лісових ресурсів як невід’ємна складова збалансованого лісокористування // Сучасні проблеми збалансованого природокористування: зб. наук. пр. Подільського державного аграрно-технічного ун-ту – Кам’янець-Подільський : Подільський державний аграрно-технічний ун-тет, 2013- С. 151-154.</p> <p>10. Данілова О.М., Сівак В.К. Дослідження збалансованого лісокористування на регіональному рівні (на прикладі Чернівецької області) // Наук. вісник ЧНУ: Зб. наук. пр. Вип. 633-634: Географія. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2012.- С.154-157.</p> <p>11. Данілова О.М. Худіковська В.А. Лісові ресурси як чинник</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>розвитку лісопромислового комплексу Чернівецької області // Науковий вісник ЧНУ: зб. наук. пр. Вип. 553-554: Географія. – Чернівці: Чернівецький нац. Ун-т, 2011.- С.63-66.</p> <p>12. Данілова О.М. Сівак В.К. Перспективи лісокористування в Україні // Науковий вісник Чернівецького ун-ту. Вип.238. Географія. – Чернівці: Рута, 2004. – С. 148-155.</p> <p>13. Швиденко А.Й., Данілова О.М. Складові лісового природокористування: метод. поради для студ. ун-тів і працівників лісового госп-ва – Чернівці : 1998. – 40 с.</p> <p>Основні напрямки наукових досліджень – лісоресурсний менеджмент, збалансоване лісокористування, рекреаційне лісокористування, Член-кореспондент лісівничої академії України Щорічно приймає участь у наукових конференціях. Кожного року є керівником 2-3 магістерських робіт</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Члени проектної групи

Ковальський Анатолій Йосипович	Доцент кафедри ботаніки, лісового і садово-паркового господарства ЧНУ Наказ № 342 К	Львівський лісотехнічний інститут, 1972 Спеціальність «Лісоінженерна справа» Кваліфікація «Інженер-технолог»	Кандидат економічних наук за спеціальністю 08.00.04- економіка управління підприємствами, КН № 012690 від 28 січня 1997 р.	8 років	<p>1.Каталог типів лісових оселищ Буковини: навч. посібник / укладачі Чорней І.І., Буджак В.В., Токарюк А.І., Ковальський А.Й., Яковишин В.М. – Чернівці: Чернівецький національний університет, 2017. – 110 с.</p> <p>2. Методичні вказівки для проходження переддипломної практики і написання випускних кваліфікаційних робіт з</p>	Національний лісотехнічний університет України, кафедра безпеки життєдіяльності Наказ №-ОП від 01.11.2016. Тема: «Охорона праці при проведенні
--------------------------------------	--	--	--	---------	---	---

		B1 № 540289	<p>Тема дисертації: «Обґрунтування стратегічних напрямків підвищення ефективності роботи лісогосподарських підприємств».</p>	<p>спеціальності 205 «Лісове господарство» / укл. Ковальський А.Й., Решетюк О.В. – Чернівці: Чернівецький національний ун-т, 2017. – 72 с.</p> <p>3. Ковальський А. Напрями підвищення ефективності функціонування лісогосподарських підприємств Криму // Соціально-економічні проблеми управління розвитку регіону в умовах трансформації економіки: Зб. наук. праць. 2 Ч. - Львів, 1996.- С.215-219.</p> <p>4. Фурдичко О. І. , Ковальський А.І., Пришко Л.А. Перспективи розвитку мисливських господарств України / НАНУ. Інститут регіональних досліджень. - Львів, 1996.- 70с.</p> <p>5. Поляков О.Ф., Ковальський А.І., Хромов О.Ф. Ліси Криму-джерело здоров'я // Лісовий і мисливський журнал. - 1996.- №3.- С.12-13.</p> <p>- Понад 15 років управлінської роботи на посадах голови Комітету лісового та мисливського господарства АР Крим та начальника управління лісового та мисливського господарства Чернівецької області - Заслужений працівник сільського господарства України (Указ Президента України №5351 від 11.09.1998 р.), Відмінник лісового господарства України. Здійснює керівництво бакалаврськими та магістерськими роботами.</p>	<p>лісогосподарських робіт». Довідка про стажування від 01.12.2016 р.</p>
--	--	-------------	--	--	---

<p>Чорней Ілля Ілліч</p>	<p>Завідувач кафедри ботаніки, лісового і садово-паркового господарства ЧНУ</p>	<p>Чернівецький державний університет 1984 р., «Біологія», «Біолог. Викладач біології і хімії» ИВ-1 № 095246</p>	<p>Доктор біологічних наук, 03.00.05 – ботаніка, ДД № 007764 від 18.11.2009 р. Тема дисертації: «Флора Чивчино-Гринявських гір (Українські Карпати)» Професор кафедри ботаніки та охорони природи 12ПР № 007153</p>	<p>32 роки</p>	<p>1. Методологія та організація наукових досліджень у лісовому господарстві: навч. посіб. / укл. І.І. Чорней, О.В. Решетюк. – Чернівці: Чернівецький національний університет, 2017. – 168 с. 2. Каталог типів лісових оселищ Буковини: навч. посібник / укладачі Чорней І.І., Буджак В.В., Токарюк А.І., Ковальський А.Й., Яковишин В.М. – Чернівці: Чернівецький національний університет, 2017. – 110 с. 3. Чорней І. І., Токарюк А.І., Буджак В. В., Яковишин В. М. Рослини і тварини з Червоної книги України на території державного підприємства «Сторожинецьке лісове господарство» (ілюстрований довідник). Судинні рослини. – Чернівці, 2017. – 40 с. 4. Кліматогенні зміни рослинного світу Українських Карпат / наук. ред. Я. П. Дідух, І. І. Чорней. – Чернівці: ДрукАрт, 2016. – 203 с. 5. Фітогеографія (конспект лекцій) / укладачі Буджак В.В., Чорней І.І., Токарюк А.І., Бацура Г.В. - Чернівці: Чернівецький нац. Ун-т, 2014. – 100 с. 6. Солодкий В. Д., Чорней І. І. Ефективний метод сприяння природному поновленню <i>Fagus sylvatica</i> L. // Біологічні системи. – 2013. – Т. 5., вип. 1. – С. 122–126. 7. Біорізноманіття національного природного парку «Черемоський» / І. І. Чорней, І. В. Скільський, В. П. Коржик, В. В. Буджак, та ін. – Чернівці: ДрукАрт, 2013. – 330 с.</p>	<p>Національний лісотехнічний університет України, кафедра ботаніки, деревинознавства та недревних ресурсів лісу. Тема: «Знайомство з навчально-методичною роботою, матеріально-технічною базою та науковою роботою кафедри». Довідка про стажування від 12.02.2015 р.</p>
--------------------------	---	--	---	----------------	--	--

				<p>8. Коротченко І.А., Токарюк А. І., Чорней І.І. Лісові угруповання союзу <i>Carpinion betuli</i> (клас <i>Quercus-Fagetea</i>) за участю раритетних видів у Буковинському Прикарпатті // Науковий вісник Чернівецького ун-ту. – Чернівці: Чернівецький національний ун-т, 2009. – Вип. 455: Біологія. – С. 44–52.</p> <p>9. Буджак В. В., Чорней І. І. Геоботанічна та созологічна характеристика букових лісів Чернівецької області // Заповідна справа в Україні. – 2004. – Т.10, вип.1–2. – С. 14–18.</p> <p>10. Буджак В. В., Чорней І. І. Формація букових лісів (<i>Fageta sylvaticae</i>) на території Буковини // Леса Евразии – Восточные Карпаты: Мат. IV Межд. конф. молодых ученых, посвящ. акад. П. С. Погребняку. – М.: МГУЛ, 2004. – С. 135–136.</p> <p>Відмінник освіти України. Автор понад 300 публікацій, серед них 11 монографій. Індекс Гірша – 2 Член Національної комісії по Червоній книзі. З 2014 року був керівником 4-х НДР які виконувались за фінансової підтримки МОН України і Державного фонду фундаментальних досліджень. Як експерт з біорізноманіття приймав участь в реалізації 6 міжнародних проектів, один з яких присвячений ідентифікації пралісів в</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>Українських Карпатах. Автор і співавтор наукових обґрунтувань і проектів організації 4-х національних природних парків. Член 2-х спеціалізованих вчених рад із захисту докторських дисертацій: -Д 76.051.05 за спеціальністю 03.00.16 – екологія - Д 26.211.01 за спеціальністю 03.00.05 – ботаніка Член редколегії 2-х наукових фахових видань: - Українського ботанічного журналу; - Наукового вісника Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи) Під керівництвом Чорнея І.І. захищені 4 кандидатських дисертації, консультант докторської дисертації. Здійснює керівництво магістерськими роботами.</p>	
Буджак Василь Васильович	Доцент кафедри ботаніки, лісового та садово-паркового господарства ЧНУ	Чернівецький державний університет імені Юрія Федьковича, 1993 рік, спеціальність «Біологія», Кваліфікація «Біолог. Викладач біології і хімії» КЖ №900326	Кандидат біологічних наук, 03.00.05 – ботаніка, КН 013116 від 27 грудня 1996 р. Тема: «Берека (<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz) у Північній Буковині та	22 роки	<p>1. Буджак В.В. Біометрія: Навчальний посібник.- Чернівецький нац. ун-т, 2016. - 272с. (гриф МОНУ) 2. Буджак В.В., Літвіненко С.Г. Фітопатологія: навчальний посібник. – Чернівці: Чернівецький національний університет, 2016. – 400 с. 3. Каталог типів лісових оселищ Буковини: навч. посібник / укладачі Чорней І.І., Буджак В.В., Токарюк А.І., Ковальський А.Й., Яковишин В.М. – Чернівці: Чернівецький</p>	Національний лісотехнічний університет України Наказ № 288 від 20.11.2017

			<p>Північній Бессарабії (хорологія, біоекологія, охорона)».</p> <p>Доцент кафедри загальної та експериментальної екології</p> <p>ДЦ № 007106 від 18 лютого 2003 р</p>	<p>національний університет, 2017. – 110 с.</p> <p>4. Чорней І. І., Токарюк А.І., Буджак В. В., Яковишин В. М. Рослини і тварини з Червоної книги України на території державного підприємства «Сторожинецьке лісове господарство» (ілюстрований довідник). Судинні рослини. – Чернівці, 2017. – 40 с.</p> <p>5 Кліматогенні зміни рослинного світу Українських Карпат / наук. ред. Я. П. Дідух, І. І. Чорней. – Чернівці: ДрукАрт, 2016. – 203 с.</p> <p>6. Основи роботи в середовищі програм Turboveg та Juice / Укладачі: Куземко А.А., Чорней І.І., Токарюк А.І., Буджак В.В. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2015. – 82 с.</p> <p>7. Буджак В.В. Біологічна статистика на комп'ютері: навчальний посібник. – Чернівці: Чернівецький національний ун-т, 2014. – 88 с.</p> <p>8. Фітогеографія (конспект лекцій) / укладачі Буджак В.В., Чорней І.І., Токарюк А.І., Бацура Г.В. - Чернівці: Чернівецький нац. Ун-т, 2014. – 100 с.</p> <p>9. Біорізноманіття національного природного парку «Черемоський» / І. І. Чорней, І. В. Скільський, В. П. Коржик, В. В. Буджак, та ін. – Чернівці: ДрукАрт, 2013. – 330 с.</p> <p>10. Буджак В. В., Чорней І. І. Геоботанічна та созологічна характеристика букових лісів Чернівецької області // Заповідна справа в Україні. – 2004. – Т.10,</p>	
--	--	--	---	---	--

					<p>вип.1–2. – С. 14–18.</p> <p>11.. Буджак В. В., Чорней І. І. Формация букових лісів (<i>Fageta sylvaticae</i>) на території Буковини // Леса Евразии – Восточные Карпаты: Мат. IV Межд. конф. молодых ученых, посвящ. акад. П. С. Погребняку. – М.: МГУЛ, 2004. – С. 135–136.</p> <p>Кандидатська дисертація присвячена одній з найцінніших деревних рослин – березі (<i>Sorbustorminalis</i> (L.) Crantz)</p> <p>З 2014 року був відповідальним виконавцем 4-х НДР які виконувались за фінансової підтримки МОН України і Державного фонду фундаментальних досліджень. Як експерт з біорізноманіття приймав участь в реалізації 6 міжнародних проектів.</p> <p>Член редколегії наукового фахового видання «Науковий вісник Чернівецького університету, Біологія (Біологічні системи).</p> <p>Приймає активну участь у конференціях різного рівня. Щорічно керує 3-5 магістерськими роботами.</p>	
Сівак Володимир Карлович	Доцент кафедри гідрометеорології та водних ресурсів	Львівський лісотехнічний інститут, 1972 Спеціальність «Лісоінженерна справа»	Кандидат географічних наук 11.00.11-конструктивна географія і раціональневикори	15 років	<p>1. Данілова О.М., Сівак В.К. Дослідження збалансованого лісокористування на регіональному рівні (на прикладі Чернівецької області) // Наук. вісник ЧНУ: 36. наук. пр. Вип. 633-634: Географія. –</p>	Національний лісотехнічний університет України, кафедра лісівництва Наказ №-ОП від

		<p>Кваліфікація «Інженер-технолог» Г2 № 540289</p>	<p>стання природних ресурсів. КН 015223. Тема: «Конструктивно-географічний аналіз лісових ландшафтів як основи розвитку природоохоронних територій Чернівецької області» Доцент кафедри гідрології, водопостачання та водовідведення. ДЦ № 009502</p>	<p>Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2012.- С.154-157. 2. Данілова О.М. Сівак В.К. Перспективи лісокористування в Україні // Науковий вісник Чернівецького ун-ту. Вип.238. Географія. – Чернівці: Рута, 2004. – С. 148-155. 3. Данілова О.М., Сівак В.К. Лісові ландшафти як чинник оптимізації екологічної стабільності території (на прикладі адміністративних районів Прут-Дністерського межиріччя) // Науковий вісник Чернівецького університету: Збірник наукових праць. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – Вип. 483: Географія. – С. 42-45. 4. Сівак В.К., Солодкий В.Д., Ющенко Ю.С., Кирилюк О.В., Шевчук Ю.Ф., Данілова О.М. Екологічна безпека територій та акваторій : навчальний посібник. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2014. – 248 с. 5. Сівак В.К. Основи екологічної безпеки : навч. посібник / Сівак В.К., Солодкий В.Д., Масікевич Ю.Г., Білоконь М.В., Данілова О.М. – Вид. 2-ге, переробл. та доповн. – Чернівці : Книги – ХХІ, 2012. – 220 с. (з грифом МОНУ). Заслужений природоохоронець України, Член-кореспондент лісівничої академії України.</p>	<p>03.11.2016. Тема: «Рекреаційне лісівництво». Довідка про стажування від 05.12.2016 р.</p>
--	--	--	---	---	--

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

Володимир ПИЛИПЮК – Голова Чернівецької обласної організації Товариства лісівників України
<https://drive.google.com/file/d/1ecHeD1PFrbYDN2sCxRm3FsAMYifCmVX5/view?usp=sharing>

Мирослав ГОРИН – т.в.о.директора ДП «Глибоцький ДСЛ АПК»
<https://drive.google.com/file/d/1vhMo4T7Pnedegj95df-S2HLUJ3iLe29H/view?usp=sharing>

Володимир ДЗИК – провідний інженер лісового господарства державного підприємства «Сокирянське лісове господарство», магістр лісового господарства
<https://drive.google.com/file/d/1d0bp4U-eE3EA3v9VT-o79N0kcZKgZM7Q/view?usp=sharing>

Профіль освітньої програми зі спеціальності 205 «Лісове господарство»

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. Інститут біології, хімії та біоресурсів
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Перший (бакалаврський) рівень. Бакалавр. Лісове господарство.
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Лісове господарство» першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 205 «Лісове господарство»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4,0 роки
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності: серія НД № 2588468 від 31.07.2015 р. (наказ МОН України від 03.07.2015 р., № 1683л) Термін дії акредитації: до 01.07.2020 р.
Цикл/рівень програми	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність диплому ОР «Молодший спеціаліст»
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	2020-2023 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://ibhb.chnu.edu.ua/institut/opp
2 – Мета освітньої програми	
Поглиблена фундаментальна, спеціалізована та практична підготовка фахівців за ступенем «бакалавр лісового господарства», формування та розвиток загальних і професійних компетентностей, необхідних для роботи у сфері лісового господарства, здатності до самостійної практичної діяльності в умовах виробництва із широким доступом до продовження навчання.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область	Лісове господарство;

(галузь знань, спеціальність)	<p>галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство; спеціальність: 205 Лісове господарство.</p> <p>Об’єкт вивчення та діяльності: лісові екосистеми, лісове та мисливське господарство.</p> <p>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.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p> <p>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.</p>
Орієнтація програми	<p>Програма професійна: структура програми передбачає динамічне, інтерактивне навчання з елементами дуальної форми. 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.</p>
Основний фокус освітньої програми	<p>Спеціальна в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 205 «Лісове господарство».</p> <p>Зміст програми спрямований на загальну та професійну підготовку конкурентоздатного фахівця, який володіє</p>

	<p>професійними підходами до вирішення виробничих питань зі створення, вирощування, догляду, формування лісових насаджень, їх інвентаризації та проектування лісогосподарських заходів, використання лісових ресурсів, заготівлі деревини, здатний до безперервної самоосвіти та професійного самовдосконалення, кар'єрного зростання.</p> <p><i>Ключові слова:</i> ліс, садивний матеріал, відтворення, лісові культури, природне поновлення, головне користування, проміжне користування, типологія, лісівничо-таксаційні показники, лісовпорядкування, лісова пожежа, збудники хвороб, патологія.</p>
Особливості програми	<p>Програма передбачає підготовку фахівців тільки за скороченим терміном навчання на основі ОКР «Молодший спеціаліст». Вона забезпечує підтримання і поглиблення спеціалізованих практичних і теоретичних компетенцій в галузі лісового господарства, отриманих здобувачами вищої освіти в лісовому коледжі, розширення та набуття нових компетенцій щодо сучасних підходів до організації та ведення лісового господарства, формування та розвиток у них загальних компетентностей. ОП забезпечує підготовку фахівців для організації і ведення всього комплексу лісогосподарських та суміжних робіт, пов'язаних з використанням ресурсів лісових екосистем у різних фізико-географічних умовах Карпатського регіону та прилеглих територій (лісостепова, передгірна та гірська зони), забезпечення кваліфікованого природоохоронного менеджменту та екосистемних послуг лісових екосистем. Практичне навчання здійснюється безпосередньо в умовах виробництва з використанням матеріально-технічної бази та кадрового потенціалу підприємства на основі впровадження елементів дуальної форми навчання.</p>
<p>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p>	
Придатність до працевлаштування	<p>Фахівець підготовлений до роботи за видом економічної діяльності згідно галузевого стандарту вищої освіти зі спеціальності 205 «Лісове господарство» та Державного класифікатора професій ДК 003:2010.</p>
Подальше навчання	<p>Можливість навчання за програмами: 7-го рівня НРК України, 2-го циклу FQ-EHEA та 8-го рівня EQF-LLL. Підвищення професійного рівня у ЗВО і наукових установах України та за кордоном. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти, підвищення кваліфікації.</p>

5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Студентоцентроване, особистісно-орієнтоване та дуальне навчання, діяльнісне, самонавчання, ціннісне на основі компетентісного, системного, партисипативного, інтегративного підходів, з використанням пасивних (пояснювально-ілюстративних) і активних (проблемних, інтерактивних, проектних, інформаційно-комунікативних, контекстного навчання, технологія співпраці) освітніх технологій та проблемно-пошукового, дослідницького, частково-пошукового, інтерактивного і практичного методів навчання.</p> <p>Викладання проводиться у вигляді лекцій, семінарів і практичних занять, майстер-класів, консультацій, практики з акцентом на особистісному саморозвитку, груповій, самостійній та проектній роботі.</p>
Оцінювання	<p>Накопичувальна бально-рейтингова система, що передбачає оцінювання студентів за усі види аудиторної та позааудиторної навчальної діяльності (поточний, підсумковий контроль); презентації, проектна робота, модульні контрольні роботи, тестування знань у середовищі Moodle, звіти про практику, заліки, усні та письмові екзамени, комплексні екзамени тощо.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	<p>ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі лісового і мисливського господарства, у сфері економічного управління підприємством, 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 та відповідністю природних зональних умов.</p>
Загальні компетентності (ЗК)	<p>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.</p> <p>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</p>

	<p>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>ЗК 3. Цінування та повага до різноманітності та мультикультурності.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.</p> <p>ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК 11. Навички з здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>
<p>Фахові компетентності (ФК)</p>	<p>ФК 1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.</p> <p>ФК 2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження.</p> <p>ФК 3. Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання.</p> <p>ФК 4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів.</p> <p>ФК 5. Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел передового виробничого досвіду.</p> <p>ФК 6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання.</p>

	<p>ФК 7. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію.</p> <p>ФК 8. Здатність вирішувати поставлені завдання з мисливства та забезпечувати ведення мисливського господарства в лісовому фонді.</p> <p>ФК 9. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.</p> <p>ФК 10. Здатність організувати роботу малих колективів виконавців з дотриманням вимог безпеки праці, співпрацювати в команді.</p> <p>ФК 11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого використання на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.</p> <p>ФК 12. Екологічність 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

Когнітивна сфера забрати заголовок	
ПРН 1	Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, формування національної гідності та патріотизму
ПРН 2	Прагнути до самоорганізації та самоосвіти
ПРН 3	Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію
ПРН 4	Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства
ПРН 5	Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії і принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності
ПРН 6	Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей
ПРН 7	Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання

ПРН 8	Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, застосовувати знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності
ПРН 9	Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників деревостанів, продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази
ПРН 10	Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і робити аргументовані висновки
Емоційна сфера забрати заголовок	
ПРН 11	Демонструвати повагу до етичних принципів та формувати етичні засади співпраці в колективі
ПРН 12	Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших
ПРН 13	Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог
Психомоторна сфера забрати заголовок	
ПРН 14	Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог
ПРН 15	Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового та мисливського господарства на засадах наближеного до природи лісівництва
ПРН 16	Організувати результативні та безпечні умови праці
8 – Ресурсне забезпечення програми	
Кадрове забезпечення	Відповідає ліцензійним умовам. До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями. Усі викладачі є штатними співробітниками Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, Раз на п'ять років науково-педагогічні працівники проходять підвищення кваліфікації, в т.ч. закордонні.
Матеріально-технічне забезпечення	Навчальні корпуси з аудиторіями і тематичними кабінетами обладнаними мультимедійним проекторами, інтерактивними дошками, комп'ютерні класи з доступом до мережі Інтернет, спеціалізовані обладнані навчальні та дослідницькі лабораторії кафедр, науковий гербарій СHER (об'єкт Національного надбання України), зоологічні колекції (об'єкт Національного надбання України), ботанічний сад з оранжереями і дендрарієм (об'єкт Національного надбання України). Для проведення навчальних і виробничих практик,

	<p>проведення практичних занять використовуються біобазы, які розташовані в різних природних зонах, базове Садгирське лісництво, розташоване в адміністративних межах Чернівців. Використовується матеріально-технічна база лісогосподарських підприємств області з якими укладено договори про співпрацю.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Офіційні сайти ЧНУ імені Юрія Федьковича (http://www.chnu.edu.ua/index.php?page=ua), Інституту біології, хімії та біоресурсів (http://ibhb.chnu.edu.ua/) та кафедри ботаніки, лісового і садово-паркового господарства (http://ibhb.chnu.edu.ua/dpt/botany/novini) містять інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти, освітні ресурси (матеріали навчально-методичного забезпечення).</p> <p>Вільний доступ до мережі Інтернет, фонди наукової бібліотеки, бібліотеки кафедр, робочі програми дисциплін і практик, навчально-методичні комплекси дисциплін (на платформі Moodle), силабуси.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>Здобувачі вищої освіти можуть реалізувати право на академічну мобільність у закладах вищої освіти та наукових установах України за відповідними угодами між ЧНУ та іншими ЗВО та з власної ініціативи на основі індивідуальних запрошень.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Програми «Erasmus +», програма німецьких академічних обмінів DAAD, та інші програми міжнародної мобільності, угоди про співробітництво між ЗВО.</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Немає

**2. Перелік компонент освітньо-професійної програми
та їх логічна послідовність
2.1.1. Перелік компонент ОП
базового чотирьохрічного навчального плану**

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1*	Актуальні питання історії та культури України	3,0	Іспит
ОК 2*	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	Іспит
ОК3*	Соціологія	3,0	Залік
ОК4*	Філософія	3,0	Іспит
ОК5*	Економічна теорія	3,0	Іспит
ОК6*	Правознавство	3,0	Залік
ОК7	Фізика	4,0	Іспит
ОК8	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	3,0	Іспит
ОК9	Основи хімії	3,0	Залік
ОК10	Основи наукових досліджень та історія науки	4,0	Залік
ОК11	Основи вищої математики	5,0	Залік
ОК12	Зоологія	4,0	Іспит
ОК13	Ботаніка	5,0	Іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		46,0	
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1	Фізичне виховання /футбол/ волейбол/ баскетбол/ настільний теніс/ аеробіка з/ атлетична гімнастика / боротьба / гандбол / туризм	3,0	Залік
ВБ2	Правові аспекти ведення лісового господарства	3,0	Залік
ВБ3	Фізичне виховання II	3,0	Залік
ВБ4	Господарське право	3,0	Залік
ВБ5	Громадське здоров'я та медицина порятунку	3,0	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		6,0	
Цикл професійної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 14*	Безпека життєдіяльності	3,0	Залік
ОК15*	Основи охорони праці	3,0	Залік
ОК16*	Основи екології	4,5	Залік
ОК17*	Озеленення населених місць	4,5	Іспит
ОК18*	Охорона природи	3,0	Залік
ОК19*	Комп'ютеризація лісгосподарського виробництва	3,0	Залік
ОК20*	Ґрунтознавство	5,0	Іспит
ОК21*	Інформатика та комп'ютерна техніка	4,0	Залік
ОК22*	Геодезія	3,0	Іспит
ОК23	Біометрія з основами інформатики	4,0	Залік
ОК24	Дистанційне зондування Землі	3,0	Залік
ОК25	Лісова меліорація	3,0	Іспит
ОК26	Екологія рослин з основами фізіології	5,0	Іспит

OK27	Лісівництво з основами лісознавства	5,0	Іспит
OK28	Лісова таксація	5,0	Іспит
OK29	Лісова селекція з основами генетики	4,0	Залік
OK30	Лісова ентомологія	3,0	Залік
OK31	Спецпрактикум з лісового господарства та лісової таксації	8,0	Залік
OK32	Дендрологія	7,0	Залік, Іспит
OK33	Лісові культури	5,0	Іспит
OK34	Фітопатологія	5,0	Іспит
OK35	Лісова пірологія	3,0	Залік
OK36	Механізація лісогосподарських робіт	3,0	Залік
OK37	Організація лісогосподарського виробництва	5,0	Іспит
OK38	Економіка лісового господарства	4,0	Іспит
OK39	Основи лісоексплуатації	3,0	Іспит
OK40	Практична підготовка	5,0	Залік
OK41	Мисливствознавство	3,0	Залік
OK42	Курсова робота		Захист
OK43*	Практика з геодезії	3,0	Захист
OK44*	Практика з ґрунтознавства	3,0	Захист
OK45	Навчальна практика з ботаніки	4,0	Захист
OK46	Навчальна практика з зоології	1,5	Захист
OK47	Навчальна практика з лісівництва	1,5	Захист
OK48	Навчальна практика з лісової таксації	1,5	Захист
OK49	Навчальна практика з фітопатології	1,5	Захист
OK50	Навчальна практика з лісових культур	1,5	Захист
OK51	Виробнича практика	4,5	Захист
OK52	Випускна кваліфікаційна робота	6,0	Захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		144,0	
Вибіркові компоненти ОП**			
Блок 1			
ВБ1.1	Професійна іноземна мова / Англійська / Німецька / Французька	3,0	Залік
ВБ1.2	Деревинознавство	6,0	Іспит
ВБ1.3	Індикатори типів лісу	4,0	Залік
ВБ1.4	Маркетинг у лісовому господарстві	3,0	Залік
ВБ1.5	Лісове товарознавство	3,0	Іспит
ВБ1.6	Лісове ґрунтознавство	3,0	Іспит
ВБ1.7	Транспорт лісу	4,0	Залік
ВБ1.8	Соціальне лісівництво	4,0	Іспит
ВБ1.9	Недеревні ресурси лісу	4,0	Іспит
ВБ1.10	Біологія лісових тварин	3,0	Залік
ВБ1.11	Релігієзнавство	3,0	Залік
ВБ1.12	Історія лісівництва	4,0	Залік
Блок 2			
ВБ2.13	Військова підготовка	29,0	
ВБ2.14	Природно-заповідна справа	6,0	Іспит
ВБ2.15	Дисципліни університетського вибору	4,0	Залік
ВБ2.16	Топіарне мистецтво	3,0	Залік
ВБ2.17	Фітогеографія	3,0	Іспит
ВБ2.18	Демократія: від теорії до практики	3,0	Іспит

ВБ2.19	Садово-паркове мистецтво і фітодизайн	4,0	Залік
ВБ2.20	Паркознавство	4,0	Іспит
ВБ2.21	Декоративна дендрологія	4,0	Іспит
ВБ2.22	Основи біотехнології рослин	3,0	Залік
ВБ2.23	Лісопаркове господарство	3,0	Залік
ВБ2.24	Рекреаційне лісівництво	4,0	Залік
	Загальний обсяг вибірових компонент:	44,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240,0	

*Дисципліни які зараховуються з ОКР «Молодший спеціаліст» за спеціальністю «Лісове господарство»,

** Вибірковий блок 1, Вибірковий блок 2

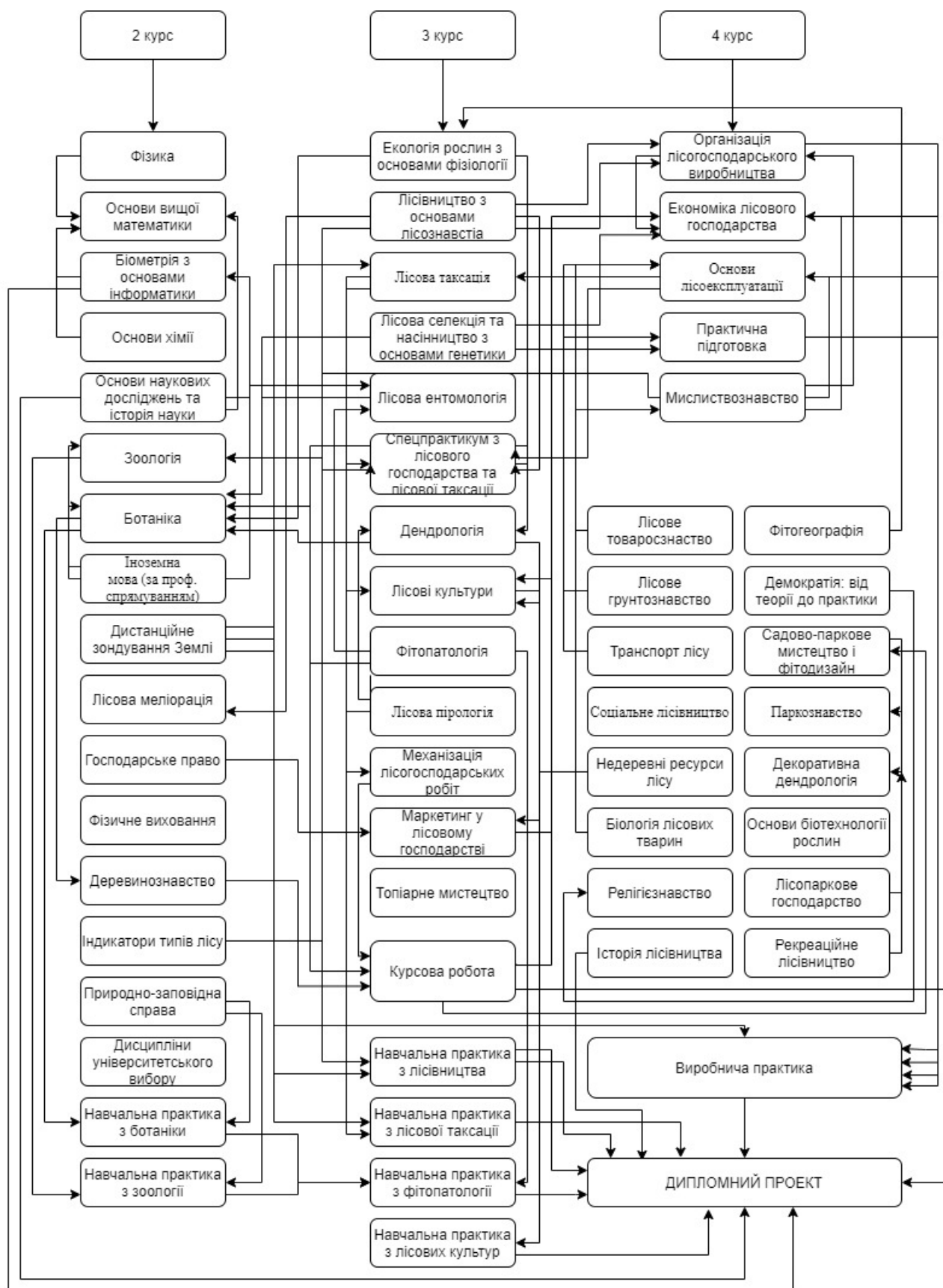
2.1.2. Перелік компонент ОП трирічного навчального плану (для підготовки фахівців за скороченою формою навчання)

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК1	Фізика	4,0	Іспит
ОК2	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	3,0	Іспит
ОК3	Основи хімії	3,0	Залік
ОК4	Основи наукових досліджень та історія науки	4,0	Залік
ОК5	Основи вищої математики	5,0	Залік
ОК6	Зоологія	4,0	Іспит
ОК7	Ботаніка	5,0	Іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		28,0	
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ1	Правові аспекти ведення лісового господарства	3,0	Залік
ВБ2	Фізичне виховання	3,0	Залік
ВБ3	Господарське право	3,0	Залік
ВБ4	Громадське здоров'я та медицина порятунку	3,0	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		6,0	
Цикл професійної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК8	Біометрія з основами інформатики	4,0	Залік
ОК9	Дистанційне зондування Землі	3,0	Залік
ОК10	Лісова меліорація	4,0	Іспит
ОК11	Екологія рослин з основами фізіології	5,0	Іспит
ОК12	Лісівництво з основами лісознавства	5,0	Іспит
ОК13	Лісова таксація	5,0	Іспит
ОК14	Лісова селекція з основами генетики	4,0	Залік
ОК15	Лісова ентомологія	3,0	Залік
ОК16	Спецпрактикум з лісового господарства та лісової таксації	8,0	Залік
ОК17	Дендрологія	7,0	Залік, Іспит
ОК18	Лісові культури	5,0	Іспит
ОК19	Фітопатологія	5,0	Іспит

ОК20	Лісова пірологія	3,0	Залік
ОК21	Механізація лісогосподарських робіт	3,0	Залік
ОК22	Організація лісогосподарського виробництва	5,0	Іспит
ОК23	Економіка лісового господарства	4,0	Іспит
ОК24	Основи лісоексплуатації	3,0	Іспит
ОК25	Практична підготовка	5,0	Залік
ОК26	Мисливствознавство	3,0	Залік
ОК27	Курсова робота		Захист
ОК28	Навчальна практика з ботаніки	3,0	Захист
ОК29	Навчальна практика з зоології	1,0	Захист
ОК30	Навчальна практика з лісівництва	1,0	Захист
ОК31	Навчальна практика з лісової таксації	1,0	Захист
ОК32	Навчальна практика з фітопатології	1,0	Захист
ОК33	Навчальна практика з лісових культур	1,0	Захист
ОК34	Виробнича практика	3,0	Захист
ОК35	Випускна кваліфікаційна робота	6,0	Захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		102,0	
Вибіркові компоненти ОП**			
Блок 1			
ВБ 1	Професійна іноземна мова / Англійська / Німецька / Французька	3,0	Залік
ВБ1.2	Деревинознавство	6,0	Іспит
ВБ1.3	Індикатори типів лісу	4,0	Залік
ВБ1.4	Маркетинг у лісовому господарстві	3,0	Залік
ВБ1.5	Лісове товарознавство	3,0	Іспит
ВБ1.6	Лісове ґрунтознавство	3,0	Іспит
ВБ1.7	Транспорт лісу	4,0	Залік
ВБ1.8	Соціальне лісівництво	4,0	Іспит
ВБ1.9	Недеревні ресурси лісу	4,0	Іспит
ВБ 1.10	Біологія лісових тварин	3,0	Залік
ВБ1.11	Релігієзнавство	3,0	Залік
ВБ1.12	Історія лісівництва	4,0	Залік
Блок 2			
ВБ1.13	Військова підготовка	29,0	
ВБ1.14	Природно-заповідна справа	6,0	Іспит
ВБ1.15	Дисципліни університетського вибору	4,0	Залік
ВБ1.16	Топіарне мистецтво	3,0	Залік
ВБ1.17	Фітогеографія	3,0	Іспит
ВБ1.18	Демократія: від теорії до практики	3,0	Іспит
ВБ1.19	Садово-паркове мистецтво і фітодизайн	4,0	Залік
ВБ1.20	Паркознавство	4,0	Іспит
ВБ1.21	Декоративна дендрологія	4,0	Іспит
ВБ1.22	Основи біотехнології рослин	3,0	Залік
ВБ1.23	Лісопаркове господарство	3,0	Залік
ВБ1.24	Рекреаційне лісівництво	4,0	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		44,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180,0	

* Вибірковий блок 1, Вибірковий блок 2

2.2. Структурно-логічна схема ОП зі спеціальності 205 Лісове господарство



3.Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми проводиться у формі публічного захисту 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

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Атестація завершується присвоєнням студенту ступеня бакалавра та кваліфікації: Бакалавр лісового господарства з видачею документу встановленого зразка.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

(обов'язкові компоненти ОП)

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35		
ЗК 1												X	X			X							X											X			
ЗК 2				X						X		X					X									X										X	
ЗК 3				X																		X													X		
ЗК 4	X				X	X	X	X		X		X		X	X				X		X					X	X	X			X		X			X	
ЗК 5		X				X	X										X		X									X	X			X					
ЗК 6	X			X	X				X			X	X	X												X	X			X	X			X	X		
ЗК 7	X			X					X	X	X		X				X			X	X	X	X	X			X					X			X	X	
ЗК 8	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ЗК 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
ЗК 10			X			X	X			X	X	X			X			X			X					X	X	X	X	X		X				X	
ЗК 11			X	X							X					X		X	X	X	X				X	X			X			X			X		
ЗК 12	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
ФК 1				X					X	X	X	X			X	X		X							X		X	X			X			X	X	X	
ФК 2				X					X		X	X	X	X						X		X				X	X			X	X				X	X	
ФК 3				X			X	X			X	X	X	X												X	X			X	X				X	X	
ФК 4									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X			X	X	X				X	X
ФК 5							X					X		X	X			X	X	X						X	X						X	X	X	X	
ФК 6														X				X				X	X	X	X	X	X							X	X	X	
ФК 7						X			X			X	X			X						X				X	X	X	X	X	X	X				X	X
ФК 8						X																				X	X		X							X	
ФК 9										X			X						X			X		X			X				X	X	X	X	X	X	
ФК 10																			X		X	X	X	X							X			X	X		
ФК 11										X		X			X	X		X	X			X	X	X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	
ФК 12						X	X				X	X				X		X	X	X		X				X	X	X		X		X	X	X	X	X	

(вибіркові компоненти ОП)

	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 1.5	ВБ 1.6	ВБ 1.7	ВБ 1.8	ВБ 1.9	ВБ 1.10	ВБ 1.11	ВБ 1.12	ВБ 2.13	ВБ 2.14	ВБ 2.15	ВБ 2.16	ВБ 2.17	ВБ 2.18	ВБ 2.19	ВБ 2.20	ВБ 2.21	ВБ 2.22	ВБ 2.23	ВБ 2.24
ЗК 1		X											X							X						
ЗК 2	X									X			X	X						X						X
ЗК 3		X				X							X	X						X						
ЗК 4		X				X				X			X													X
ЗК 5			X		X							X											X	X		
ЗК 6		X				X				X			X						X	X						
ЗК 7				X			X	X	X		X					X			X					X		X
ЗК 8					X	X		X																X		
ЗК 9											X	X						X								
ЗК 10										X	X	X				X						X			X	X
ЗК 11										X						X										
ЗК 12			X			X					X			X					X							
ФК 1				X	X			X			X															X
ФК 2				X	X		X				X													X		
ФК 3					X			X			X															
ФК 4																					X	X	X		X	X
ФК 5																						X	X	X	X	
ФК 6																										
ФК 7				X			X				X														X	X
ФК 8												X														
ФК 9								X	X												X	X				
ФК 10		X				X				X	X															
ФК 11									X			X												X		X
ФК 12						X	X			X			X			X		X	X		X					X

**5.Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)
вiдповiдними компонентам освiтньої програми
(обов'язковi компоненти ОП)**

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

(вибіркові компоненти ОП)

	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 1.5	ВБ 1.6	ВБ 1.7	ВБ 1.8	ВБ 1.9	ВБ 1.10	ВБ 1.11	ВБ 1.12	ВБ 2.13	ВБ 2.14	ВБ 2.15	ВБ 2.16	ВБ 2.17	ВБ 2.18	ВБ 2.19	ВБ 2.20	ВБ 2.21	ВБ 2.22	ВБ 2.23	ВБ 2.24
ПРН 1		X								X			X	X						X						
ПРН 2			X			X						X	X	X				X						X		
ПРН 3			X			X							X					X	X		X		X	X		
ПРН 4		X		X		X	X	X	X		X		X			X									X	X
ПРН 5							X					X														
ПРН 6				X			X		X									X								
ПРН 7					X						X												X	X		X
ПРН 8		X					X			X						X										
ПРН 9					X						X	X													X	X
ПРН 10										X		X												X		X
ПРН 11		X				X							X							X						
ПРН 12				X		X	X		X												X				X	
ПРН 13											X											X			X	X
ПРН 14		X							X							X										
ПРН 15					X					X	X	X														
ПРН 16																								X	X	X