

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ШАЦЬКИЙ ЛІСОВИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ІМ. В. В. СУЛЬКА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ЛІСОЗАГОТІВЛЯ ТА ПЕРВИННА ОБРОБКА ДЕРЕВИНИ»

освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»
за спеціальністю 205 Лісове господарство
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з лісового господарства
(лісозаготівля та первинна обробка деревини)

«ПОГОДЖЕНО»

Цикловою комісією лісівничих та
технічних дисциплін Шацького
лісового фахового коледжу
ім. В. В. Сулька
(протокол № __ від _____.2022 р.)
Голова методичної ради
_____ Володимир КОНОНЕНКО

«____» _____ 2023 р.

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Педагогічною радою Шацького
лісового фахового коледжу
ім. В. В. Сулька
(протокол №__ від _____ 2022 р.)
Директор, голова педагогічної ради,
кандидат с.-г. наук
_____ Ігор ЖМУРКО

«____» _____ 2023 р.

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 01 вересня 2022 року

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Лісозаготівля та первинна обробка деревини» для підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» за спеціальністю 205 Лісове господарство містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості освіти.

Розроблено проектною групою у складі:

- 1. Кононенко Володимир Юрійович**, викладач технічних дисциплін дисциплін, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, гарант програми.
- 2. Вільнер Ігор Володимирович**, технічних дисциплін, спеціаліст вищої категорії категорії.
- 3. Маротчак Василь Михайлович**, викладач технічних дисциплін, спеціаліст першої категорії, старший викладач.

Освітньо-професійна програма «Лісозаготівля та первинна обробка деревини» підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» за спеціальністю 205 Лісове господарство розроблена відповідно до: Законів України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII, «Про фахову передвищу освіту» від 06.06.2019 № 2745-VIII; Постанов Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» (зі змінами від 26.06.2020 р. № 519), від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», «Про затвердження ліцензійних умов освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р. (зі змінами від 10.05.2018 р. № 347, зі змінами від 24.03.2021 р. №365.); наказу Держспоживстандарту від 28.10.2010 № 327 «Національний класифікатор України. Класифікатор професій ДК 003:2010»; Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 205 Лісове господарство затвердженого МОН України від 08.11.2021 року № 1199; Лісового Кодексу України від 21.01. 1994 р № 3852-XII.

1. Профіль освітньо-професійної програми «Лісозаготівля та первинна обробка деревини» фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 205 Лісове господарство

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу фахової передвищої освіти	Шацький лісовий фаховий коледж ім. В. В. Сулька Циклова комісія технічних дисциплін дисциплін
Ступінь освіти та назва кваліфікації	Освітньо-професійний ступінь, фаховий молодший бакалавр з лісового господарства (лісозаготівля та первинна обробка деревини)
Офіційна назва освітньої програми	Лісозаготівля та первинна обробка деревини
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом фахового молодшого бакалавра, одиничний, 180 кредитів ЄКТС, термін навчання – 2 роки 10 місяців
Наявність акредитації	ОПС «фаховий молодший бакалавр» сертифікат про акредитацію освітньої програми ДО003105, дійсний до 01.07.2028 р.
Цикл /рівень	НРК України – 5 рівень, FQ-EHEA – короткий цикл, EQF-LLL – 5 рівень
Передумови, вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання. Форми здобуття освіти	Умови вступу визначаються Правилами вступу до Шацького лісового фахового коледжу ім. В. В. Сулька для здобуття освітньо-професійного рівня «фаховий молодший бакалавр»; Наявність базової або повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня «кваліфікований робітник». Підготовка фахівців з лісозаготівлі та первинної обробки деревини здійснюється за денною формою навчання
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньо-професійної програми «Лісозаготівля та первинна обробка деревини» до 1 липня 2028 року
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://shlk.org.ua/
2. Мета освітньо-професійної програми	
Підготовка здобувачів фахової передвищої освіти для успішного виконання професійних обов'язків і вирішування практичних проблем у лісозаготівельній галузі та первинній обробці деревини, на підприємствах і організаціях лісової галузі, розроблення заходів з підвищення ефективності існуючих технологічних процесів галузі та збереження довкілля, враховуючи вимоги сталого розвитку.	
3. Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство,
Орієнтація освітньо-професійної програми	Програма базується на загальновідомих наукових положеннях і результатах сучасних наукових досліджень лісових, лісозаготівельних, деревообробних технологій із врахуванням сьогоденного стану галузей лісового господарства, лісозаготівлі та первинної обробки деревини, комплексного використання лісових ресурсів, застосування спеціальних машин і устаткування для реалізації типових технологічних процесів виробництв з

	підвищенням ефективності операцій, безпекою життєдіяльності та збереженням довкілля і зорієнтована на актуальні аспекти професійної діяльності, в рамках якої можлива подальша професійна кар'єра.
Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Спеціальна освіта та професійна підготовка за освітньо-професійною програмою «Лісозаготівля та первинна обробка деревини»
Особливості програми	Освоєння програми вимагає обов'язкове проходження виробничих та навчальних практик на базі лісогосподарських та деревообробних підприємствах. Програма націлена: на освоєння сучасних принципів організації лісозаготівельних та деревообробних виробництв з використанням екологічно безпечних технологій. Більшість навчальних дисциплін спрямовані на формування екологічного мислення, свідомості та особистої відповідальності за стан довкілля; на підготовку фахівців для організаційно-управлінської, господарської діяльності в галузі лісового господарства, лісозаготівельних підприємств та підприємств первинної обробки деревини.
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standar Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник з професійною кваліфікацією «технік із лісозаготівель» може працевлаштуватися на посади: 3212. Технік із лісозаготівель; 3152. Інспектор з контролю якості та використання лісоматеріалів 3436.3. Помічник керівника малого підприємства (без апарату управління); 7422.1. Контролер деревообробного виробництва. 3340. Майстер виробничого навчання; інструктор виробничого навчання, лаборант (освіта), майстер виробничого навчання, майстер навчального центру, технолог– наставник, педагог професійного навчання.
Подальше навчання	Продовження навчання для здобуття вищої освіти: - початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти; - перший (бакалаврський) рівень вищої освіти. Набуття додаткових компетентностей у системі освіти для дорослих.
5. Викладання та оцінювання	
Форми викладання та навчання	Поєднання лекцій, практичних і лабораторних занять та самостійної роботи студента з навчальною та науково-технічною літературою; виконання курсового проєкта, лабораторних, розрахункових робіт. Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, консультації викладачів. Самостійна робота з використанням підручників, навчальної хмари, навчальних посібників, конспектів лекцій та публікацій у провідних вітчизняних та зарубіжних виданнях, виконання розрахункових та інших робіт і завдань, написання курсового тощо.
Оцінювання	Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль. Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про контроль знань у Шацькому лісовому фаховому коледжі ім. В. В. Сулька". Кваліфікаційний іспит із комплексу фахових дисциплін
6. Перелік компетентностей випускника	
Інтегральна	Здатність особи розв'язувати типові спеціалізовані задачі у галузі лісового,

компетентність (ІК)	мисливського господарств, заготівлі лісової продукції або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів лісівничих наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.
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, громадянина України.</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 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. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 4. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово.</p> <p>ЗК 6. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
Спеціальні компетентності (СК)	<p>СК1. Здатність застосовувати знання, уміння, наявні дослідження й практичний досвід ведення лісового та мисливського господарства у виробничій діяльності.</p> <p>СК2. Здатність організовувати виконання виробничих завдань з ведення лісового та мисливського господарства.</p> <p>СК3. Здатність до об'єктивного оцінювання стану дерев, лісостанів, особливості їх росту, а також стану мисливських угідь.</p> <p>СК4. Здатність проводити лісівничі вимірювання із вибором засобів вимірювання згідно встановленими рекомендаціями.</p> <p>СК5. Здатність до створення, вирощування та формування лісових насаджень, володіння методами природнього відновлення лісів.</p> <p>СК6. Здатність вибирати типове устаткування та машини для вирішення професійних завдань.</p> <p>СК7. Здатність реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень, їх біологічної стійкості, ощадливого використання лісових ресурсів.</p> <p>СК8. Здатність ефективно оцінювати та використовувати лісову продукцію.</p> <p>СК9. Здатність розуміти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.</p> <p>СК10. Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців.</p> <p>СК11. Здатність формувати почуття відповідальності за виконану роботу.</p> <p>СК12. Здатність формувати екологічне мислення і свідомість, ставлення до природи, як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля.</p> <p>СК13. Здатність розробляти, аналізувати і розраховувати економічну ефективність технологічних процесів лісозаготівлі та деревообробки; узагальнювати результати виробничо-господарської діяльності підрозділу.</p> <p>СК14. Здатність використовувати наявні машини та механізми, вибирати оптимальні технологічні схеми та організовувати розробку лісосіки, відвантаження та транспортування деревини; організація та проведення</p>

	<p>роботи по будівництву лісових доріг. СК15. Здатність використовувати наявне технологічне устаткування при організації лісозаготівельних робіт та первинній обробці деревини; організувати виробничий процес на ділянці по виробництву товарів широкого вжитку.</p>
7.Зміст підготовки здобувачів фахової передвищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання	
Результати навчання (РН)	<p>РН1. Застосовувати базові гуманітарні, природничо-наукові та професійні знання для вирішення виробничих завдань лісогосподарської галузі. РН2. Здійснювати пошук інформації з різних джерел для використання у професійній діяльності.</p>
	<p>РН3. Знаходити оптимальні рішення у професійній діяльності, аналізувати та впроваджувати результати лісівничих досліджень. РН4. Застосовувати знання про процеси росту і розвитку лісостанів, знати сучасні теоретичні та практичні засади ведення лісового, мисливського господарств. РН5. Застосовувати сучасні технологічні процеси та необхідне обладнання, інструменти для виконання завдань виробничого процесу з урахуванням збереження довкілля. РН6. Застосовувати знання із економіки, законодавчих актів, нормативно-довідкових матеріалів, організаційно-управлінської документації для ефективної організації виробництва. РН7. Застосовувати знання з основ проектування та організації ведення лісового, мисливського господарств, заготівлі лісопродукції. РН8. Визначати лісівничо-таксаційні показники дерев і насаджень, їхню продуктивність та стан дерев, насаджень, довкілля, мисливських тварин, їхньої кормової бази. РН9. Вирішувати виробничі проблеми, що виникають в процесі професійної діяльності з технологічних, технічних, правових, екологічних, економічних аспектів залежно від зональних умов. РН10. Організувати та здійснювати управління виробничою діяльністю відповідно до встановлених технологічних вимог з лісовирощування та експлуатації лісових ресурсів. РН11. Застосовувати знання з інформаційних та комунікаційних технологій з метою вдосконалення виробничих процесів у лісовому та мисливському господарствах. РН12. Впроваджувати у виробництво проектні рішення на засадах екологічно безпечних технологій та наближеного до природи лісівництва. РН13. Організувати та здійснювати виробничі процеси згідно з вимогами ергономіки та безпечних умов праці. РН14. Спілкуватись державною та іноземною мовами, у тому числі з професійних питань. РН 15 Розв'язувати типові задачі, що пов'язані з проектуванням технологічних процесів в лісозаготівельному та первинно-деревообробному виробництві. РН16 Вибирати та застосувати машини та устаткування для використання в технологічних процесах лісозаготівельного та первинно-деревообробного виробництв з врахуванням конструктивних, технологічних, екологічних нормативів та вимог безпеки.</p>

8.Ресурсне забезпечення реалізації освітньо-професійної програми	
Кадрове забезпечення	45 % педагогічних працівників, залучених до викладання дисциплін освітньої програми, мають вищу кваліфікаційну категорію; 10 % є визнаними професіоналами з досвідом практичної роботи за фахом.
Матеріально-технічне забезпечення	Навчально-матеріальна база коледжу дає змогу організувати та проводити заняття з усіх навчальних дисциплін на належному рівні. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, інтерактивна дошка, лекційні аудиторії, обладнання для дистанційного проведення занять. Для впровадження освітньої діяльності на ОПП задіяно 8 лабораторій, 22 кабінети, майстерні та інші навчально-виробничі об'єкти. Навчальні лабораторії, кабінети обладнані необхідними приладами та інструментами: електронна мірна вилка, віддалеміри, електронні рулетки LaserDistanceMeter, віковий і прирісний бур, програмне забезпечення, бусолі, теодоліти, нівеліри, висотоміри, обладнання для електронного обліку деревини, вологоміри, електронні ваги, агрегати призначені для механізації лісозаготівельних робіт та верстати і устаткування для деревообробки тощо
Інформаційно-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт https://shlk.org.ua/ містить інформацію про освітньо-професійні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі учасники освітнього процесу мають необмежений доступ до мережі Інтернет. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на освітньому порталі https://shlks.lcloud.in.ua/ Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує близько 46 тисяч примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, у т.ч. рідкісних видань, спеціальних видів науково-технічної літератури, більше 15 найменувань журналів та більше 20 назв газет, зокрема фахових – 5 найменувань (« Природа і суспільство», «Лісовий вісник», «Лісовий і мисливський журнал», «Деревообробник», «Світ меблів і деревини») Фонд комплектується матеріалами, які забезпечують спеціальності коледжу , зокрема і лісове господарство. Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на абонементі і у читальній залі на 50 місць. Щорічно бібліотека обслуговує понад 2 тисячі користувачів , у т.ч. понад 1000 студентів. Читальна зала забезпечена бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт https://shlks.lcloud.in.ua/ Важливим електронним ресурсом є електронна бібліотека, де є понад 50 повнотекстових документів (підручників , навчальних посібників, методичних рекомендацій), а також матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми (11 найменувань).Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі https://shlks.lcloud.in.ua/
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Шацьким лісовим фаховим коледжем ім.. В. В. Сулька та вищими навчальними закладами і науковими установами України.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе, після відкриття відповідної ліцензії та вивчення курсу української мови.

2. Перелік освітніх компонентів і логічна послідовність їх виконання

2.1 Перелік освітніх компонентів ОПП

Шифр компоненти	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсова робота, практики, кваліфікаційний іспит)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові освітні компоненти ОПП (ОК)			
1.1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
ОК 1	Історія України	2	залік
ОК 2	Ботаніка	3	екзамен
ОК 3	Основи філософських знань	2	залік
ОК 4	Культурологія	2	залік
ОК 5	Фізичне виховання	9	залік
ОК 6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	екзамен
ОК 7	Основи правознавства	2	екзамен
ОК 8	Основи екології	2	залік
ОК 9	Безпека життєдіяльності та охорона праці	4	екзамен
ОК 10	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	екзамен
ОК 11	Основи вищої математики	2	залік
ОК 12	Загальна фізика	2	
ОК 13	Електротехніка та електропривод	5	
ОК 14	Комп'ютерні технології	3	екзамен
ОК 15	Економічна теорія	2	екзамен
ОК 16	Соціологія	2	залік
ОК 17	Лісове ґрунтознавство	3	залік
Всього		51	
1.2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
ОК 18	Лісозахист	3	екзамен
ОК 19	Лісівництво та лісова таксація	5	екзамен
ОК 20	Дендрологія	3	залік
ОК 21	Лісові культури і лісомеліорація	3	екзамен
ОК 22	Деревинознавство і лісове товарознавство	5	залік
ОК 23	Основи мисливствознавства	5	залік
ОК 24	Основи креслення танарисна геометрія	4	екзамен
ОК 25	Геодезія	6	екзамен
ОК 26	Машини та устаткування лісосічних робіт	6	залік
ОК 27	Машини та устаткування деревообробного виробництва	6	екзамен
ОК 28	Технологія первинної обробки деревини	6	екзамен
ОК 29	Технологія лісозаготівлі (в т.ч. курсовий проєкт)	7	залік
ОК 30	Економіка підприємств (в т.ч. курсова робота)	6	екзамен
ОК 31	Матеріалознавство та конструкційні матеріали	3	екзамен
ОК 32	Підйимально-транспортні машини	3	екзамен
ОК 33	Основи будівництва та експлуатації лісових доріг	4	екзамен
ОК 34	Недеревні ресурси лісу	2	залік
Всього		77	
1.3 Практична підготовка			
Практики навчальні:			
ОК 35	Вступ до спеціальності	1,5	залік
ОК 36	Лісівництво та лісова таксація	1,5	залік
ОК 37	Деревинознавство та лісове товарознавство	3	залік

ОК 38	Геодезія	3	залік
ОК 39	Технологія первинної обробки деревини	3	залік
ОК 40	Машини та устаткування лісосічних робіт	3	залік
ОК 41	Машини та устаткування деревообробного виробництва	3	залік
ОК 42	Технологія лісозаготівлі	3	залік
ОК 43	Технологічна практики	6	залік
ОК 44	Переддипломна практика	6	залік
Всього		33	
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів		161	
2. Вибіркові компоненти ОП (ВК)			
2.1 Освітні компоненти за вибором здобувача освіти за спеціальністю			
ВК 1 ВК 2 ВК 3 ВК 4	Дисципліна 1	5	залік
ВК 5 ВК 6 ВК 7 ВК 8	Дисципліна 2	5	залік
ВК 9 ВК 10 ВК 11 ВК 12	Дисципліна 3	6	залік
2.2 Освітні компоненти за уподобанням здобувача освіти			
ВКУ 1 ВКУ 2 ВКУ 3 ВКУ 4 ВКУ 5 ВКУ 6 ВКУ 7 ВКУ 8 ВКУ 9 ВКУ 10	Дисципліна 1	2	залік
Всього		18	
Атестація		1	
ЗАГАЛЬНИЙ обсяг освітньо-професійної програми		180	

3.Форми атестації здобувачів вищої освіти

Атестація – це встановлення відповідності засвоєних здобувачами фахової передвищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів фахової передвищої освіти.

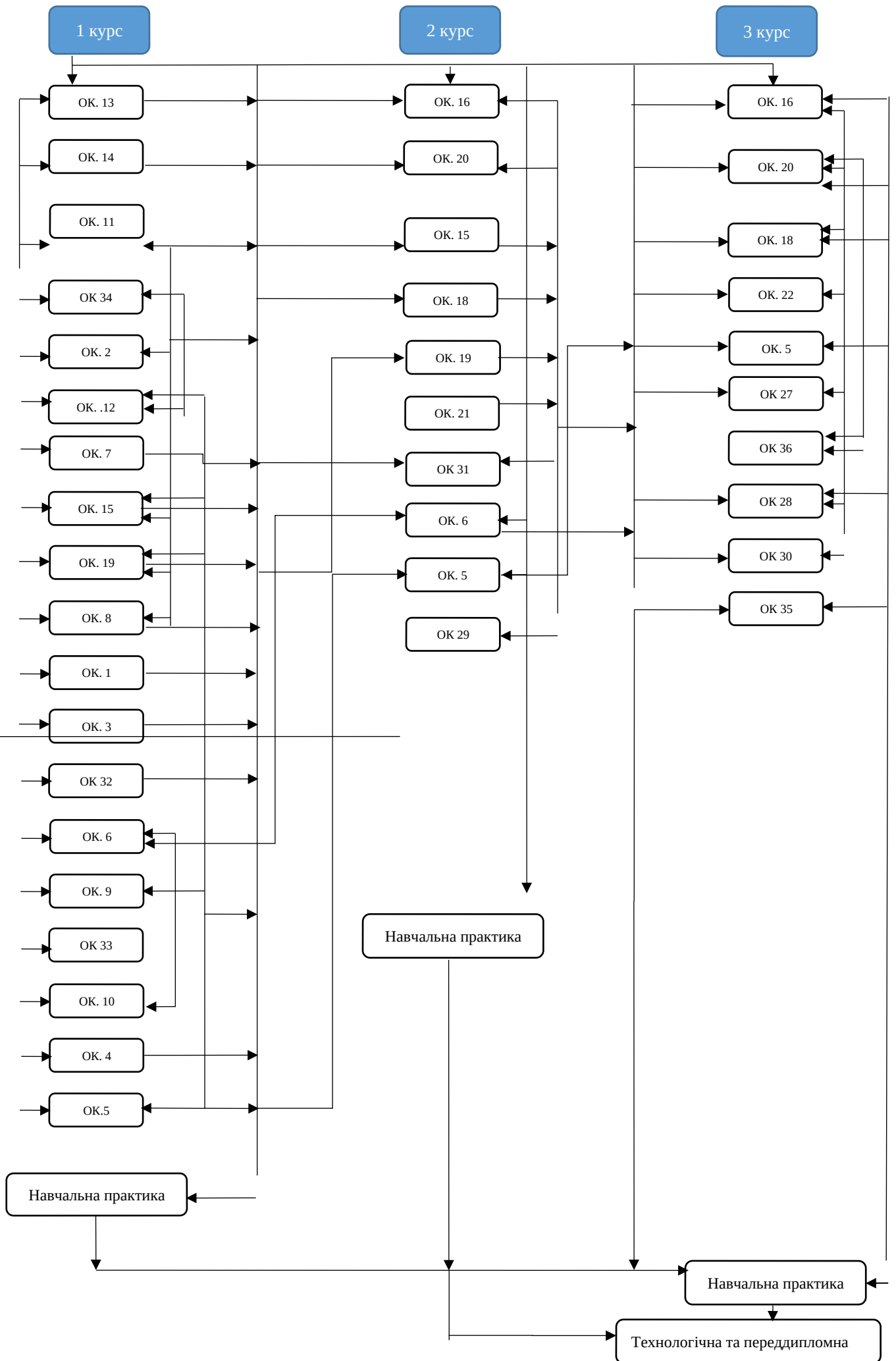
Атестацію здійснюють відкрито і гласно (публічно). Здобувачі фахової передвищої освіти та інші особи, присутні на атестації, можуть вільно здійснювати аудіо-та/або відеофіксацію процесу атестації.

Атестацію осіб, які здобувають освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра, здійснює екзаменаційна комісія, склад якої затверджується наказом директора ШЛФК щороку за поданням випускових циклових комісій. До її складу можуть входити представники роботодавців та їх об'єднань відповідно до Положення про екзаменаційну комісію, затвердженого педагогічною радою коледжу.

Атестацію осіб проводять у формі усного кваліфікаційного іспиту : «Деревинознавство та лісове товарознавство», «Економіка підприємств», «Технологія лісозаготівлі», «Технологія первинної обробки деревини», «Машини та устаткування лісосічних робіт», «Безпека життєдіяльності та охорона праці».

Коледж на підставі рішення екзаменаційної комісії присуджує особі, яка успішно засвоїла освітньо-професійну програму, освітньо-професійний ступінь «фахового молодшого бакалавра» та присвоює кваліфікацію «технік із лісозаготівель». Видається диплом фахового молодшого бакалавра встановленого зразка. У дипломі зазначається присвоєна кваліфікація та інформація про здобутий освітньо-професійний ступінь, спеціальність та освітньо-професійну програму.

2.2. Структурно-логічна схема ОПП



Матриця відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей

Результати навчання	Компетентності																							
	Загальні компетентності								Спеціальні компетентності															
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6	СК7	СК8	СК9	СК10	СК11	СК12	СК13	СК14	СК15	
PH1	+	+		+			+													+				
PH2		+	+	+			+		+		+	+	+	+	+	+	+			+				
PH3			+	+			+		+	+	+		+	+	+	+								
PH4			+				+	+	+	+	+		+		+	+		+	+	+				
PH5			+	+			+	+	+	+		+	+	+	+					+				
PH6	+			+			+		+	+							+		+					
PH7			+				+		+				+		+		+	+						
PH8			+	+					+		+	+				+			+					
PH9		+	+				+		+	+			+		+			+	+	+				
PH10		+	+							+			+		+		+	+	+	+				
PH11			+	+			+			+					+			+	+					

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	OK 20	OK 21	OK 22	OK 23	OK 24	OK 25	OK 26
ЗК 1									+																	
ЗК 2	+		+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+											
ЗК 3		+						+	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 4		+						+	+			+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК 5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 6						+																				
ЗК 7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 8		+						+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+			
СК 1		+						+	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
СК 2		+						+	+						+	+	+	+				+		+	+	
СК 3									+							+	+		+	+	+	+	+	+		
СК 4																+	+		+	+	+		+			
СК 5		+						+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
СК 6																		+				+				
СК 7																+	+	+	+	+	+	+	+	+		
СК 8																					+	+	+			
СК 9									+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК 10									+								+					+				
СК 11		+						+	+							+	+	+				+		+	+	+

5. Матриця забезпечення результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	OK 20	OK 21	OK 22	OK 23	OK 24	OK 25	OK 26
РН 1		+						+	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
РН 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
РН 3		+						+							+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
РН 4		+						+	+						+	+	+		+	+	+	+				
РН 5									+							+	+	+		+	+	+				
РН 6							+						+				+			+		+				
РН 7																	+			+		+	+			
РН 8								+									+					+	+		+	+
РН 9															+	+	+	+		+	+	+	+		+	+
РН 10																	+			+	+	+				
РН 11											+	+					+				+	+				
РН 12																	+				+	+				
РН 13									+								+	+		+	+	+			+	+
РН 14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
РН 15																										
РН 16																										

(продовження таблиці)

