
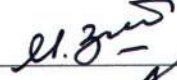

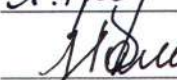





ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«АГРОНОМІЯ»


ЗАПРОПОНОВАНО

Керівник (гарант)  Олег ТУРАК
Члени групи:  Мирослав ВОЛОЩУК
 Уляна КАРБІВСЬКА
 Ярослава ГРИГОРІВ
 Марія УМАРОВА
 Олександр ПАТРИЛО

ВНЕСЕНО:

Кафедра лісового і аграрного менеджменту
Протокол від «19» 06 2024 р. № 12
Завідувач кафедри  Віктор КЛІД

ПОГОДЖЕНО:

Вченою радою Факультету природничих наук
Протокол від «21» 06 2024 р. № 10
Голова вченої ради  Віктор СЛУЧИК

НАДАНО ЧИННОСТІ

Наказ ректора від «30» 08 2024 р. № 91/06-05-с

ВВЕДЕНО У ДІЮ З:

«01» 09 2024 р.

Навчально-методичний відділ

Начальник відділу  Ірина СОЛОНЕЦЬ

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) Агрономія для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 201 «Агрономія» є нормативним документом з підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, який містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти; перелік нормативних документів, на яких базується ОПП.

У 2016 р. освітня професійна програма була оновлена відповідно до постанови КМУ «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 29 квітня 2015 р. № 266 та затверджена Вченою радою ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (протокол № 3 від 29.03.2016 р.) і введена в дію з 01.09.2016 р. (наказ ректора № 43/06-06-з від 31.08.2016 р.).

У 2019 році освітньо-професійна програма приведена у відповідність відповідно до стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти, галузі знань 20 – Аграрні науки та продовольство, затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 05.12.2018 р. № 1339 та наказу Міністерства освіти і науки України від 28.05.2021 р. № 593 «Про внесення змін до стандартів»; розглянута й затверджена Вченою радою ДВНЗ Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (протокол № 2 від 26.02.2019 року); надано чинності наказом ректора № 45/06-05-с від 01.04.2019 року та введена в дію з 01 квітня 2019 року.

У зв'язку з потребами ринку праці та побажаннями стейкхолдерів і з метою приведення у відповідність до оновлених нормативних документів університету у 2022 році ОПП було внесено зміни. ОПП із внесеним змінами розглянуто і ухвалено Вченою радою Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (протокол № 7 від 31.08.2022 року); надано чинності наказом ректора № 75/06-05-с від 31.08.2022 року та введена в дію з 01 вересня 2022 року.

У 2024 році ОПП з метою приведення у відповідність до оновлених нормативних документів університету та потребами ринку праці і побажаннями стейкхолдерів в ОПП було внесено зміни. ОПП із внесеним змінами розглянуто і ухвалено Вченою радою Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (протокол № 08 від 30.08.2024 року); надано чинності наказом ректора № 91/06-05-с від 30.08.2024 року та введено в дію з 01 вересня 2024 року.

Розроблено робочою групою кафедри лісового і аграрного менеджменту у складі:

1. Турак Олег Юрійович - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і аграрного менеджменту;
2. Волощук Мирослав Дмитрович – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри лісового і аграрного менеджменту;
3. Карбівська Уляна Миронівна – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри лісового і аграрного менеджменту;
4. Григорів Ярослава Ярославівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і аграрного менеджменту;
5. Умарова Марія Ісмаїлівна – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія»;
6. Патрило Олександр – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія».

Рецензії - відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Куничак Галина Іванівна – кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, Прикарпатської державної сільськогосподарської дослідної станції Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН України;
2. Новосад Костянтин Богданович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ґрунтознавства Державного біотехнологічного університету;
3. Козло Мирослав Юрійович – директор ПФГ «Поточище», випускник кафедри лісового і аграрного менеджменту спеціальності 201 «Агрономія».

ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ – ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника Факультет природничих наук Кафедра лісового і аграрного менеджменту
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр Бакалавр з агрономії
Офіційна назва освітньої програми	Агрономія
Тип диплома та обсяг освітньої програми	<u>Тип диплома</u> – диплом бакалавра, одиничний. <u>Обсяг освітньої програми</u> - 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності НД № 0991502. Термін дії сертифіката до 1 липня 2025 року (на підставі наказу МОН України від 19.12.2016 № 1565).
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень; QF-EHEA – перший цикл; EQFLLL – 6 рівень.
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника», затвердженими Вченою радою. Наявність повної загальної середньої освіти. Наявність ступеня «молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» <u>Обсяг освітньої програми</u> 1. на базі повної загальної середньої освіти – 240 кредитів ЄКТС; термін навчання 3 роки 10 місяців; 2. на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати результати навчання, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста): 3. за спеціальностями галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство не більше ніж 60 кредитів ЄКТС; 4. за іншими спеціальностями не більше ніж 30 кредитів ЄКТС; термін навчання 2 роки 10 місяців.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	5 років

Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nmv.pnu.edu.ua/201-ahronomiia-bakalavr-proekt/
2. Мета освітньої програми	
<p>Підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі аграрних наук та продовольства шляхом формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері агрономії, спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації і технології виробництва високоякісної екологічно безпечної сільськогосподарської продукції та збалансованого природокористування через теоретичне та практичне навчання.</p>	
3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	<p>Галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство. Спеціальність – 201 Агрономія. Об’єкт вивчення та діяльності: технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур. Цілі навчання: формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері агрономії, спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації і технології виробництва високоякісної екологічно безпечної сільськогосподарської продукції та збалансованого природокористування через теоретичне та практичне навчання. Об’єктами професійної діяльності бакалаврів є сільськогосподарські культури та їх сорти (гібриди), селекційний процес, агроландшафти, природні кормові угіддя, ґрунт та збереження і підвищення його родючості, добрива, шкідливі організми і засоби захисту від них, технології виробництва, зберігання та первинної переробки продукції рослинництва. Методи, методики та технології: загальнонаукові (гіпотеза, експеримент, аналіз, індукція, дедукція, моделювання, узагальнення), спеціальні (лабораторний, вегетаційний, лізиметричний, вегетаційно-польовий, польовий) методи досліджень в агрономії, статистичні методи аналізу даних, агротехнічні заходи, загальні технології вирощування сільськогосподарських культур. Інструменти та обладнання: обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для лабораторних, лабораторно-польових та польових досліджень в агрономії.</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітня та прикладна. Поняття, концепції, принципи природничих наук та їх використання для отримання високих та сталих урожаїв сільськогосподарських культур. Технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур.</p>
Основний фокус	<p>Спеціальна освіта і професійна підготовка в галузі 20 Аграрні</p>

освітньої програми та спеціалізації	науки та продовольство, спеціальності - 201 Агрономія. Головними об'єктами професійної діяльності бакалаврів є польові, овочеві, плодові культури та їх сорти (гібриди), агроландшафти, природні кормові угіддя, ґрунти та їх збереження і підвищення родючості, добрива, шкідливі організми і засоби захисту від них, технології виробництва, зберігання сільськогосподарської і переробки продукції рослинництва.
Особливості програми	ОПП орієнтована на глибоку професійну підготовку фахівців у сфері агрономії, які здатні проявляти ініціативу та швидко адаптуватися до сучасних вимог агробізнесу. Пріоритетною умовою є проходження виробничої (науково-дослідної) практики у провідних сільськогосподарських підприємствах різних форм власності регіону.
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець підготовлений до роботи за видом діяльності згідно галузевого стандарту вищої освіти з напрямку фахівців в галузі агрономії та державного класифікатора професій ДК 003:2010 та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: 3212 Технолог і агрономії, 3112 агроном (відділення, бригади, сільськогосподарської ділянки, ферми, цеху); 2213.2 агролісомеліоратор; 2112.2 агрометеоролог; 2213.2 агроном; 3212 агротехнік. <i>Місце працевлаштування.</i> Аграрні підприємства різних форм власності, науково-дослідні установи НААН України, Інститут (обласні філії) охорони ґрунтів України, науково-дослідні інститути (станції, лабораторії), комунальні підприємства з утримання зелених насаджень, державні лісогосподарські підприємства.
Подальше навчання	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі, яка є аналогом власної розробки, що відповідає Moodle, самонавчання, навчання на основі досліджень.

	<p>Викладання проводиться у вигляді лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, консультацій, практики з акцентом на особистісному саморозвитку, груповій, самостійній та проектній роботі.</p> <p>Напрямок дослідження студент обирає упродовж другого року навчання. В останній рік навчання більше часу виділено проведенню практичної частини дослідження, написанню бакалаврської роботи та підготовці її презентації.</p>
Оцінювання	<p>Поточне та проміжне оцінювання: усне опитування, тестування знань та вмінь, консультації для обговорення результатів поточного та проміжного оцінювання.</p> <p>Підсумкове оцінювання з дисциплін: захист звітів з навчальної і виробничої практики, заліки, письмові екзамени.</p> <p>Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі захисту кваліфікаційної роботи.</p>
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	<p>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p>
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки, як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою, як усно так і письмово.</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК7. Здатність застосовувати знання в практичній ситуації.</p> <p>ЗК8. Навички здійснення безпечної діяльності.</p>

	<p>ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК10. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p>	<p>СК1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництва, землеробства, селекції та насінництва, агрохімії, плодівництва, овочівництва, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>СК2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.</p> <p>СК3. Знання та розуміння основних біологічних та агротехнологічних концепцій, правил, і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.</p> <p>СК5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані в галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</p> <p>СК7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</p> <p>СК8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</p> <p>СК9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
<p>7. Програмні результати навчання</p>	
<p>Програмні результати (ПРН)</p>	<p>ПРН1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.</p> <p>ПРН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</p> <p>ПРН3. Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації</p>

особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки і права.

ПРН4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.

ПРН5. Проводити літературний пошук українською та іноземною мовами та аналізувати отриману інформацію.

ПРН6. Демонструвати знання і розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.

ПРН7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.

ПРН8. Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії.

ПРН9. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів ізбереженням природного різноманіття.

ПРН10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.

ПРН11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.

ПРН12. Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.

ПРН13. Проектувати та організувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.

ПРН14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.

ПРН15. Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції.

ПРН16. Організувати результативні і безпечні умови роботи.

ПРН17. Вміти координувати, інтегрувати та вдосконалювати організацію виробничих процесів при вирощуванні сільськогосподарських культур.

ПРН18. Працювати самостійно, досягати ефективних результатів у стислий термін, а також проектувати та

	організувати технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур.
8.Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Відповідає чинним Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти.</p> <p>Для реалізації освітньо-професійної програми «Агрономія» залучені науково-педагогічні працівники, які за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж науково-педагогічної роботи та підтверджений рівень наукової і професійної активності відповідно до кількісних та якісних показників, визначених пунктом 30 «Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» (постанова Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. №347)), зі змінами від 24 березня 2021 р. №365 та є штатними працівниками Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічне забезпечення навчальних приміщень та соціальна інфраструктура університету в повному обсязі відповідає чинним Ліцензійним умовам. В освітньому процесі використовується мультимедійне обладнання для проведення лекцій, обладнання лабораторій і спеціалізованих кабінетів для проведення практичних та лабораторних занять, а також спеціалізовані комп'ютерні класи з необхідним програмним забезпеченням та необмеженим доступом до Інтернет-мережі. Базою для проведення прикладних досліджень слугують дослідні ділянки Ботанічного саду та фермерського господарства «Поточище» та на дослідних полях Інституту сільського господарства Карпатського регіону. Для організації навчального процесу онлайн – платформа Moodle, сервіс Zoom. Університет має об'єкти соціально-побутової інфраструктури (гуртожитки, пункти харчування, бібліотеки, у тому числі читальні зали, актові зали, спортивні зали, стадіон, спортивні майданчики, медичний пункт).</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Університет має власний веб сайт за адресою http://pnu.edu.ua, де розміщено основну інформацію про освітній процес та його навчально-методичне забезпечення. Інформаційне забезпечення ґрунтується на використанні фондів загальноуніверситетської та кафедральних бібліотек, мережі Internet з вільним доступом, ресурсів цифрового репозиторію.</p>

	Навчально-методичне забезпечення базується на розроблених для кожної дисципліни силабусах.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>При підготовці здобувачів вищої освіти їх академічна мобільність реалізуються відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України №579 (від 12.08.2015) «Про затвердження Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність». Ключовими аспектами положення є надання права на участь у програмах академічної мобільності усім учасникам освітнього процесу; чітке визначення видів та форм академічної мобільності; закріплення принципу перезарахування отриманих кредитів на основі Європейської кредитнотрансферної системи (ЄКТС), зокрема шляхом порівняння змісту навчальних програм, а не назв курсів; збереження місця навчання та стипендії для студентів, котрі беруть участь у програмах академічної мобільності. (https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2023/06/akademichna-riznutsia.pdf).</p> <p>До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівці університетів України на умовах індивідуальних договорів.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Міжнародна кредитна мобільність регулюється Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника та Стратегією інтернаціоналізації університету https://ic.pnu.edu.ua/stratehiia-internatsionalizatsii/; а також угодами з університетами-партнерами https://ic.pnu.edu.ua/угоди_про_співпрацю/. Отримання досвіду міжнародної співпраці можливе через наукові стажування, візити до університетів ЄС за програмою Erasmus+ KA1 International Credit Mobility, самоініційовану мобільність (за програмами DAAD, Fullbright та ін.).</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах, відповідно до Правил прийому у Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника.</p>

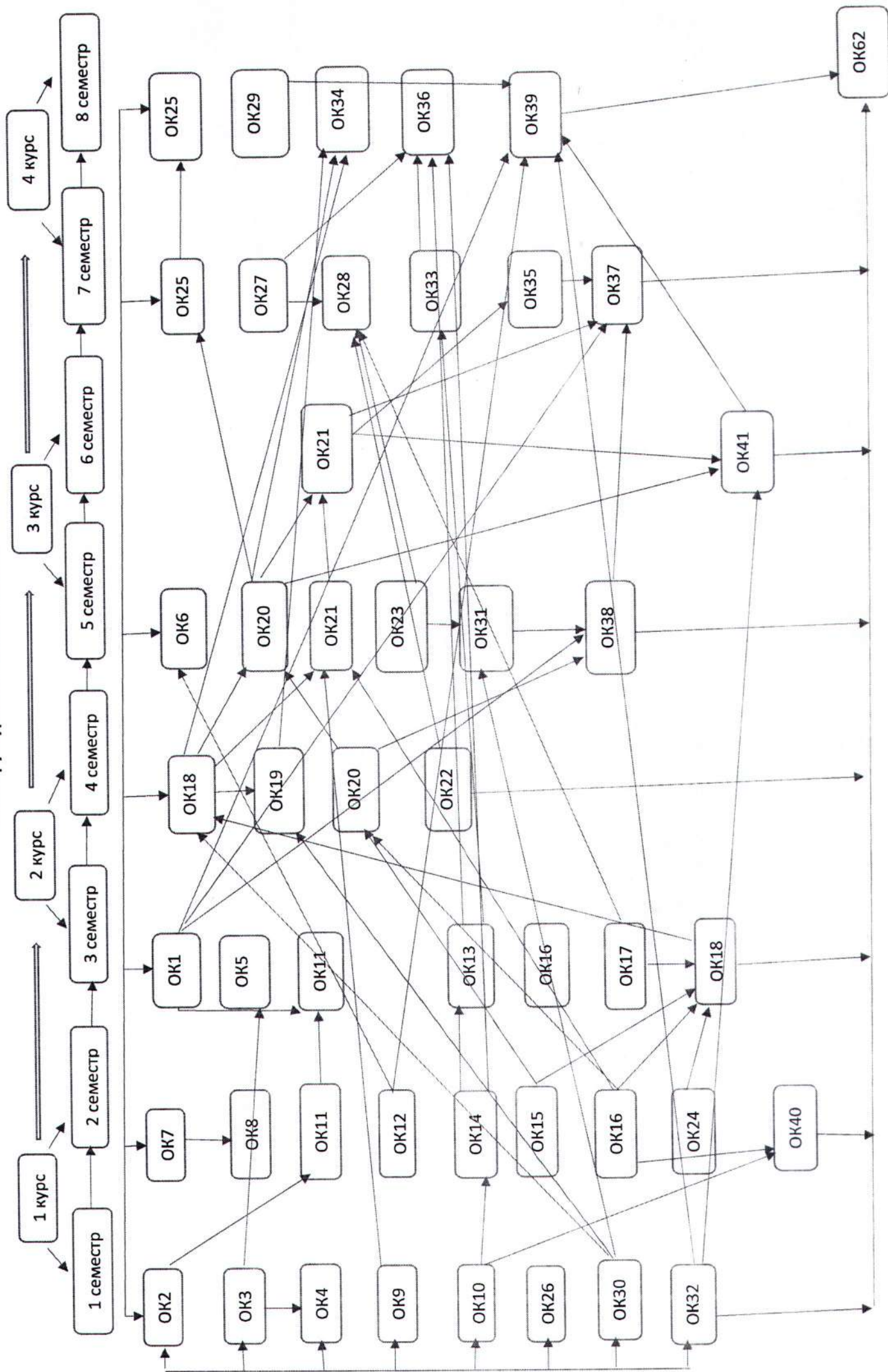
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
1.Обов'язкові навчальні дисципліни			
<i>1.1.Цикл загальної підготовки</i>			
ОК 1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	залік
ОК 2.	Іноземна мова (перша)	6	екзамен
ОК 3.	Історія України	3	залік
ОК 4.	Історія української культури	3	залік
ОК 5.	Політологія	3	залік
ОК 6.	Філософія	3	залік
Всього по п.п.1.1		21	
<i>1.2 Цикл професійної підготовки</i>			
<i>1.2.1 Теоретична підготовка</i>			
ОК 7.	Вища математика	3	залік
ОК 8.	Фізика з основами біофізики	3	залік
ОК 9.	Хімія	6	екзамен
ОК10.	Ботаніка	3	екзамен
ОК11.	Іноземна мова (англійська)	9	залік
ОК12.	Основи наукових досліджень в агрономії	3	залік
ОК13.	Загальна генетика	3	залік
ОК14.	Фізіологія рослин	3	екзамен
ОК15.	Агрометеорологія	3	екзамен
ОК16.	Ґрунтознавство з основами геології	9	залік, екзамен
ОК17.	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	3	екзамен
ОК18.	Землеробство	6	залік, екзамен
ОК19.	Гербологія	6	екзамен

OK20.	Рослинництво	9	залік, екзамен
OK21.	Агрохімія	9	залік, екзамен
OK22.	Плодівництво	3	екзамен
OK23.	Овочівництво	3	екзамен
OK24.	Екологія (за фаховим спрямуванням)	3	екзамен
OK25.	Кормовиробництво та луківництво	6	залік, екзамен
OK26.	Введення до майбутньої професії	3	залік
OK27.	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	3	залік
OK28.	Технологія переробки та зберігання сільськогосподарської продукції	3	екзамен
OK29.	Економіка, підприємництво, менеджмент сільськогосподарського виробництва	3	залік
OK30.	Сільськогосподарська ентомологія	3	залік
OK31.	Сільськогосподарська фітопатологія	3	екзамен
OK32.	Інформаційні технології в галузі аграрних	3	залік
OK33.	Селекція і насінництво польових культур	6	екзамен
OK34.	Агрофармакологія	3	екзамен
OK35.	Система застосування добрив в умовах західного регіону	3	екзамен
OK36.	Насіннезнавство	3	екзамен
OK37.	Курсова робота з систем застосування добрив	3	залік
OK38.	Курсова робота з рослинництва	3	залік
OK39.	Кваліфікаційна робота	9	
Всього за п.1.2.1		144	
1.2.2 Практична підготовка			
OK40.	Навчальна практика	3	залік
OK41.	Виробнича практика	9	залік
Всього за п.1.2.2		12	
Всього за циклом 1.2.		156	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		177 (75%)	
Вибіркові навчальні дисципліни			
ВК42.	Вибіркова дисципліна 1	3	залік

2.2. Структурно-логічна схема ОП



**3. Форма атестації здобувачів вищої освіти ступеня бакалавра
спеціальності 201 «Агрономія»**

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання складної задачі або проблеми з агрономії що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій.</p> <p>Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути розміщена у депозитарії закладу вищої освіти або його структурного підрозділу.</p>

Гарант ОПП _____



Олег ТУРАК

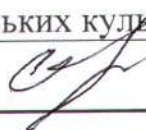
ДОДАТОК 1

Перелік вибірових дисциплін, які пропонує кафедра лісового і аграрного менеджменту для здобувачів першого(бакалаврського) рівня за спеціальністю 201 Агрономія

	Вибіркові компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
1	Геоморфологія	3	залік
2	Геодезія	3	залік
3	Землевпорядне проектування	3	залік
4	Тваринництво	3	залік
5	Бджільництво	3	залік
6	Основи вівчарства та козівництва	3	залік
7	Історія агрохімії і ґрунтознавства	3	залік
8	Історія агрономічної науки	3	залік
9	Історія землеробства	3	залік
10	Агролісомеліорація	3	залік
11	Сільськогосподарська меліорація	3	залік
12	Рекультивація порушених земель	3	залік
13	Охорона праці в АПК	3	залік
14	БЖД та цивільний захист в АПК	3	залік
15	Екологічна безпека життєдіяльності	3	залік
16	Картографія ґрунтів	3	залік
17	Дистанційне зондування ґрунтового покриву	3	залік
18	Польова діагностика ґрунтів	3	залік
19	Родючість ґрунтів та їх окультурення	3	залік
20	Генезис та класифікація ґрунтів	3	залік
21	Сучасні системи обробітку ґрунту	3	залік
22	Основи агрофізики ґрунту	3	залік
23	Фізика ґрунту	3	залік
24	Хімія ґрунту	3	залік
25	Органічна частина ґрунту	3	залік
26	Ґрунтозахисне землеробство	3	залік
27	Ерозія ґрунтів	3	залік
28	Протиерозійні заходи у землеробстві Західної України	3	залік
29	Конструювання еколого-стійких агроландшафтів в умовах західного регіону	3	залік
30	Основи раціонального землекористування в умовах західного регіону	3	залік
31	Контурно-меліоративна система землеробства	3	залік

32	Методи агрохімічних досліджень	3	залік
33	Методи досліджень фізичних властивостей ґрунту	3	залік
34	Органічне плодощовіцтво	3	залік
35	Ягідництво	3	залік
36	Моніторинг шкідників та бур'янів	3	залік
37	Світові агротехнології	3	залік
38	Сучасні інтенсивні технології вирощування с.-г. культур	3	залік
39	Технологія вирощування і переробка енергетичних культур	3	залік
40	Відтворення родючості ґрунтів	3	залік
41	Моніторинг земель і їх охорона	3	залік
42	Деградація ґрунтів і відтворення їх родючості	3	залік
43	Ґрунтознавство часткове	3	залік
44	Меліоративне ґрунтознавство	3	залік
45	Ґеографія, екологія, генезис та охорона ґрунтів	3	залік
46	Екологічне рослинництво	3	залік
47	Біологічне землеробство	3	залік
48	Екотехнології в агрономії	3	залік
49	Біологічний захист рослин	3	залік
50	Культури дигаплоїдів і <i>in vitro</i>	3	залік
51	Клітинна селекція та самоклональна мінливість культур <i>in vitro</i>	3	залік
52	Біотехнології в овочівництві та садівництві	3	залік
53	Мікробізнес в агрономії	3	залік
54	Вирощування лікарських культур в умовах західного регіону	3	залік
55	Карантин рослин	3	залік
56	Кліматично орієнтоване рослинництво	3	залік
57	Сучасні підходи до управління живленням рослин	3	залік
58	Польове кормовиробництво	3	залік
59	Токсикологія та гігієна пестицидів	3	залік
60	Економічна ефективність технологій вирощування сільськогосподарських культур	3	залік

Гарант ОПП _____



Олег ТУРАК