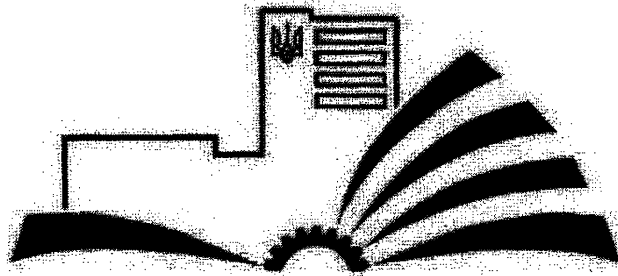


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Чернігівський національний технологічний університет**



**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**АГРОНОМІЯ**

**Першого рівня вищої освіти**

**за спеціальністю 201 «Агрономія»**

**галузь знань 20 "Аграрні науки та продовольство"**

**Кваліфікація: бакалавр з агрономії**

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Голова вченої ради  
Шкарлет /  
(протокол № 3 від «25» березня 2019 р.)

Освітня програма вводиться в дію з вересня 2019 р.

Ректор Шкарлет /

(наказ № 7 від «25» березня 2019 р.)



Зі змінами в редакції,  
затвердженій Вченою радою  
від «24» лютого 2020 р., протокол №2,  
наказ № 29 від «25» лютого 2020 р.


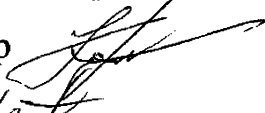

Чернігів 2019 р.

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю «Агрономія» 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.

Розроблена на основі стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти ступеня вищої освіти – бакалавр галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 р. №1069 (зміни від 05.12.2018 року № 1339)

Робоча група (науково-методична комісія спеціальності 201 «Агрономія») у складі:

- Тимошенко Олена Петрівна, к.с.н. — керівник проєкційної групи 
- Канівець Віктор Іванович, д.с.г.н, професор 
- Круподеря Юлія Олександрівна, к.с.г.н. 

## 1. Профіль освітньо-професійної програми «Агрономія» зі спеціальності 201 «Агрономія»

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Чернігівський національний технологічний університет. ННІ бізнесу, природокористування і туризму Кафедра аграрних технологій та лісового господарства
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Бакалавр. Бакалавр з агрономії
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Агрономія
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС., Термін навчання 3 роки 10 місяців
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитація спеціальності «Агрономія» освітнього ступеня «Бакалавр» проведена у 2018 році. Сертифікат про акредитацію УД №26006066 від 03.05.2018 року (Строк дії до 01.07.2028 р.)
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України - 7 рівень, QF-EHEA – перший цикл, EQF-LLL - 6 рівень
<b>Передумови</b>	Повна середня освіта При вступі на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») може бути визнано та перераховано результати навчання, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) обсягом: - за спеціальностями галузі знань «Аграрні науки та продовольство»: не більше ніж 60 кредитів ЄКТС; - за іншими спеціальностями: не більше ніж 30 кредитів ЄКТС. При вступі на базі ступеня «бакалавр» за іншими спеціальностями може бути визнано та перераховано результати навчання, отримані в межах попередньої освітньої програми обсягом не більше ніж 90 кредитів ЄКТС
<b>Мова (и) викладання</b>	Українська, англійська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	Термін дії освітньо-професійної програми «Агрономія» до 1 липня 2028 року.
<b>Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://www.stu.cn.ua/staticpages/perelikrivni/">https://www.stu.cn.ua/staticpages/perelikrivni/</a>

<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Метою освітньо-професійної програми є 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.	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність 201 «Агрономія»
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок та інших компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності в агрономії.
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Об'єктами професійної діяльності бакалаврів в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 201 «Агрономія» є технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур, а саме: польові, овочеві, плодові культури та їх сорти(гібриди), генетичні колекції рослин, селекційний процес, агроландшафти, природні кормові угіддя, ґрунт та збереження і підвищення його родючості, добрива, шкідливі організми і засоби захисту від них, технології виробництва, зберігання сільськогосподарської і первинної переробки продукції рослинництва.
<b>Особливості програми:</b>	Програма є основою до вивчення навчальних дисциплін за циклами підготовки за нормативною і варіативною частинами. Обов'язковою умовою є проходження виробничої (науково-дослідної) практики у сільськогосподарських підприємствах різних форм власності. Теоретичний зміст предметної області програми включає поняття, концепції, принципи природничих наук та їх використання для отримання високих та сталих урожаїв сільськогосподарських культур. Здобувач має оволодіти загальнонауковими (гіпотеза, експеримент, аналіз, індукція, дедукція, моделювання, узагальнення) та спеціальними (лабораторний, вегетаційний, польовий) методами досліджень в агрономії, статистичні методи аналізу даних, агротехнічні заходи, загальна технологія вирощування сільськогосподарських культур.
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Випускники спеціальності 201 «Агрономія» відповідно до ОПП здатні для організаційно-керівницької діяльності в системі аграрного сектору України. Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора професій України (ДК 003:2010), випускник може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: 2213.2 – агроном, агролісомеліоратор, агроном аеродрому, агроном з насінництва, агроном із захисту рослин, агрохімік, ґрунтознавець, агроном-інспектор, агроном-дослідник; 3212 - агроном відділення (бригади, сільськогосподарської дільниці, ферми, цеху), агротехнік, технік-агрохімік, технолог з агрономії.

<b>Подальше навчання</b>	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Студенто-центроване, проблемно-орієнтованого навчання, електронне навчання в системі Moodle, самонавчання, індивідуальні заняття. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійні лекції, інтерактивні лекції, семінари, практичні заняття, лабораторні роботи, самостійне навчання, консультації з викладачами, навчальні та виробничі практики. Здобувачі вищої освіти залучаються до круглих столів, конференцій, диспутів та інших просвітницьких заходів за спеціальністю.
<b>Оцінювання</b>	Система оцінювання знань студентів регламентується відповідно до «Положення про поточне та підсумкове оцінювання знань студентів Чернігівського національного технологічного університету» та включає поточний, проміжний та семестровий контроль знань з кожної дисципліни, оцінювання результатів практик і атестацію відповідно до ОПП за спеціальністю. Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою з подальшим переведенням у національну шкалу та шкалу ECTS. Здача лабораторних/практичних робіт, рефератів (в якості самостійної роботи), проведення дискусій, семінарів та модулів; захист звітів з практики; захист курсових робіт (проектів); усні чи письмові екзамени та заліки (по білетах); комплексний екзамен (державна атестація).
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні фахові задачі та практичні проблеми в галузі сільськогосподарського виробництва, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та відповідністю зональних умов.
<b>Загальні компетентності</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінність громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенство права, прав і свобод людини і громадянина України.</li> <li>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.</li> <li>3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</li> <li>4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</li> <li>5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</li> <li>6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</li> <li>7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>8. Навички здійснення безпечної діяльності.</li> <li>9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>10. Здатність працювати в команді.</li> <li>11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</li> <li>12. Набуття підприємницьких навичок та здатність розуміти економічні процеси і явища.</li> <li>13. Навички комунікації, лідерство, здатність брати на себе відповідальність і працювати в критичних умовах, вміння залагоджувати конфлікти.</li> </ol>
<p><b>Фахові компетентності</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Базові знання з агрономічних дисциплін (рослинництво, землеробство, селекція і насінництво сільськогосподарських культур, агрохімія, агрометеорологія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, фітопатологія, ентомологія, фітофармакологія та інші).</li> <li>2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.</li> <li>3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</li> <li>4. Уміння застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.</li> <li>5. Навички оцінювання, інтерпретації й синтезу теоретичної інформації та практичних, виробничих і дослідних даних в галузях сільськогосподарського виробництва.</li> <li>6. Здатність застосувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</li> <li>7. Уміння науково-обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</li> <li>8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач в процесі вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</li> <li>9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</li> </ol>
<p><b>7 – Програмні результати навчання (ПРН)</b></p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.</li> <li>2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</li> <li>3. Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права.</li> <li>4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.</li> <li>5. Відтворювати знання української та іноземної мов, зокрема спеціальної термінології для проведення літературного пошуку.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Демонструвати знання і розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в агрономії.</li> <li>7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.</li> <li>8. Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії.</li> <li>9. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.</li> <li>10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.</li> <li>11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.</li> <li>12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.</li> <li>13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</li> <li>14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</li> <li>15. Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції.</li> <li>16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.</li> <li>17. Вміти використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя</li> </ol>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програм</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин дисциплін циклу професійної підготовки навчального плану спеціальності (% від кількості годин) – 100 %, у тому числі на постійній основі – 50 %, з них докторів наук або професорів – 10 %.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Забезпеченість лабораторіями, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби) – 100%; університет має навчально-виробничу ділянку «Деснянка», що дозволяє проводити навчання та займатися науковою діяльністю. Забезпеченість студентів гуртожитком) – 70% ; Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів – 12,0; Забезпеченість мультимедійним обладнанням - 30%; Наявні: пункти харчування, спортивний зал, спортивний майданчик.</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Наявність освітньої програми підготовки фахівця, навчального плану. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану, навчальних і робочих навчальних програм дисциплін, методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів) – 100% від потреби.</p>

	<p>Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін, забезпеченість програми всіх видів практик – 100% від потреби. Наявність методичних вказівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), кваліфікаційного екзамену, наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів.</p> <p>Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, що містяться у власній бібліотеці - 100% від потреби. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загального контингенту студентів - 5%. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями – 3 видання.</p> <p>Можливий доступ викладачів і студентів до мережі Інтернет як джерела інформації. З 2018 р відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science.</p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
Національна кредитна мобільність	Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах України.
Міжнародна кредитна мобільність	Академічна мобільність студентів здійснюється на підставі укладення угод про співробітництво між іноземним або вітчизняним закладом вищої освіти та Університетом (далі – «заклади-партнери»), за узгодженими та затвердженими в установленому порядку індивідуальними навчальними планами студентів та програмами навчальних дисциплін.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах або за індивідуальним графіком.



# 1. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

## 1.1 Перелік компонент ОП

### Структура навчального плану підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня бакалавр

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти(роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
ОК 1	Історія України	4	екзамен
ОК 2	Філософія	4	екзамен
ОК 3	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	3	залік
ОК 4	Іноземна мова	16	залік
ОК 5	БЖД та основи охорона праці	3	залік
ОК 6	Основи академічного письма	3	залік
ОК 7	Громадянська освіта	3	залік
ОК 8	Фізичне виховання	12	залік
ОК 9	Хімія	5	екзамен
ОК 10	Органічна, фізколоїдна та аналітична хімія	4	екзамен
ОК 11	Вступ до фаху	3	залік
ОК 12	Ботаніка	6	екзамен
ОК 13	Інформаційні системи та технології	4	екзамен
ОК 14	Агроекологія	3	залік
ОК 15	Сільськогосподарські машини та машиновикористання в рослинництві	6	екзамен
ОК 16	Агрометеорологія	3	залік
ОК 17	Фізіологія рослин	3	залік
ОК 18	Ґрунтознавство з основами геології	8	екзамен
ОК 19	Ентомологія	5	екзамен
ОК 20	Сільськогосподарська фітопатологія	5	екзамен
ОК 21	Землеробство	9	екзамен
ОК 22	Агрохімія	8	екзамен
ОК 23	Фітофармакологія	5	екзамен
ОК 24	Біометрія	3	залік
ОК 25	Рослинництво (зональна спеціалізація)	9	екзамен
ОК 26	Плодоовочівництво	4	екзамен
ОК 27	Селекція і насінництво польових культур	4	екзамен
ОК 28	Економіка, організація та управління аграрним підприємством	7	екзамен
ОК 29	Технологія зберігання та первинної переробки продукції рослинництва	3	залік
ОК 30	Кормовиробництво	3	залік
ОК 31	Основи наукових досліджень в агрономії	4	екзамен
ОК 32	Навчальна практика	3	залік
ОК 33	Навчальна практика	3	залік
ОК 34	Польова практика	6	залік
ОК 35	Польова практика	6	залік
	Всього	180	

1	2	3	4
<b>Компоненти за вільним вибором здобувача вищої освіти</b>			
<b>Блок 1.</b>			
ВБ 1.1	Історія української культури	3	залік
ВБ 1.2	Корпоративна культура		
ВБ 1.3	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»		
ВБ 1.4	Риторика		
ВБ 1.5	Тренінг-курс «Лідерство та «Team-building»»		
ВБ 1.6	Комунікаційний менеджмент		
ВБ 1.7	Тренінг-курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»		
ВБ 1.8	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)		
<b>Блок 2.</b>			
ВБ 2.1	Сучасна економіка	3	залік
ВБ 2.2	Управління бізнесом		
ВБ 2.3	Фінансова грамотність		
ВБ 2.4	Фінансово-економічна безпека		
ВБ 2.5	Маркетинг		
ВБ 2.6	Тренінг-курс «Start up creation»		
ВБ 2.7	Економіка підприємства		
ВБ 2.8	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички		
<b>Блок 3</b>			
ВБ 3	Фізика з основами біофізики	4	екзамен
ВБ 4	Генетика	4	екзамен
ВБ 5	Сільськогосподарська мікробіологія з основами вірусології	4	екзамен
ВБ 6	Радіобіологія	4	екзамен
ВБ 7	Загальна та четвертинна геологія та геоморфологія	4	екзамен
ВБ 8	Тваринництво і бджільництво	4	екзамен
ВБ 9	Природно-заповідна справа	5	екзамен
ВБ 10	Біотехнологія	3	залік
ВБ 11	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	4	екзамен
ВБ 12	Лісівництво та агро меліорація	4	екзамен
ВБ 13	Програмування врожаю	5	екзамен
ВБ 14	Насіннезнавство	4	екзамен
ВБ 15	Основи підприємницької діяльності та агробізнесу	5	екзамен
<b>Блок 4.</b>			
ВБ 16	Геоботаніка	4	екзамен
ВБ 17	Біохімія	4	екзамен
ВБ 18	Герботанія	4	екзамен
ВБ 19	Основи земельного права	4	екзамен
ВБ 20	Геодезія та землевпорядкування	4	екзамен
ВБ 21	Меліорація земель	4	екзамен
ВБ 22	Екологічно сталі ландшафти	5	екзамен
ВБ 23	Картографія ґрунтів	3	залік
ВБ 24	Декоративне садівництво	4	екзамен

1	2	3	4
ВБ 25	Технології закритого ґрунту	4	екзамен
ВБ 26	Технологія раціонального землекористування	5	екзамен
ВБ 27	Аграрний маркетинг	4	екзамен
ВБ 28	Організація фермерського господарства	5	екзамен
	Всього вибіркова компонента	60	
	Загальний обсяг освітньої програми	240	

## 2.2. Структурно-логічна схема підготовки бакалавра за спеціальністю 201 «Агрономія»

**Структурно-логічна схема підготовки бакалавра за спеціальністю 201 «Агрономія»**

		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
		<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>			
		<b>БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН</b>			
	Історія України	Філософія		Громадянська освіта	
	Іноземна мова	Іноземна мова		Іноземна мова	
	Основи академічного письма	Фахова українська мова та			
	Фізичне виховання	БЖД та основи охорони			
	Міліція	Фізичне виховання			
	Органічна, фізико-лінійна та				
	Вступ до бізнесу				
	Агроекологія				
	Ботаніка				
	Інформаційні системи та				
	технології				
		<b>БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>			
	Історія української культури			Спеціальна економіка	
	Корпоративна культура			Управління бізнесом	
	Тренінг курс "Психологія			Фінансова грамотність	
	ділових відносин"			Фінансово-експлуатаційна	
	Риторика			безпека	
	Тренінг курс "Лідерство та "team-			Маркетинг	
	building"			Тренінг курс "Start up	
	Комунальний менеджмент			creation"	
	Тренінг курс "Креативне			Економіка підприємства	
	мислення та інтелектуальна				
	власність"				
	Дисципліна на вибір з іншої ОП,			Дисципліна на вибір з	
	яка формує соціальні навички			іншої ОП, яка формує	
	(soft skills)			підприємницькі навички	
		<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>			
		<b>БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН</b>			
	Сільськогосподарські машини та	Фізіологія рослин		Рослиництво (зональна	
	машини використання в			спеціалізація)	
	рослиництві			Рослиництво (зональна	
	Агрометеорологія	С.-г. фізіологія		спеціалізація)	
	Біометрія	І рунтознавство з		Селекція і насінництво	
		основними технологіями		продовольчих культур	
		Ентомологія		Експлуатація, організація та	
				управління агропідприємств	
				А. обслуговування	
				Технології зберігання та	
				виробничий період обслуговування	
				Основи наукових досліджень	
				в агрономії	
		<b>БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>			
		Фізика з основами		Раціоналістика	
		біології		Біотехнологія	
		Генетика		Селекційно-насінницьке та управління	
		С.-г. мікробіологія з		якістю продукції	
		основами кірмашів		виробництва	
		Загальне та частинне		Програмування виробів	
		геологія та геоморфологія		Лісівництво та агрометеорологія	
		Геоботаніка		Основи земельного права	
		Біодинамія		Насінництво	
		Герботіка		Меліорація земель	
		І водознавство та		Основи підприємницької	
		земельно-водознавство		діяльності та агробізнесу	
				Картографія ґрунтів	
				Декоративне садівництво	
				Технології закритого ґрунту	
				Технології раціонального	
				земельно-водознавства	
				Організація фермерського	
				господарства	
				Аграрний маркетинг	
		<b>ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>			
	Навчальна практика	Навчальна практика		Польова практика	
				Польова практика	

Базова середня освіта

Кваліфікаційний іспит

### 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

<b>Форми атестації здобувачів вищої освіти ступеня – бакалавр</b>	Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 201 «Агрономія» проводиться у формі складання кваліфікаційного іспиту та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з агрономії. Атестація здійснюється відкрито і публічно.
<b>Вимоги до атестаційного екзамену</b>	Кваліфікаційний іспит за спеціальністю забезпечує оцінювання результатів навчання та рівня сформованості фахових компетентностей, зазначених у розділах 6-7 профілю освітньої програми.

**3. Матриця відповідності програмних компонентностей компонентам освітньої програми  
Обов'язкові компоненти**

ЭК 1	+	+	Історія України
ЭК 2	+		Філософія
ЭК 3		+	Фахова українська мова та основи іноземної мови
ЭК 4		+	Іноземна мова
ЭК 5		+	БЖД та основи охорона праці
ЭК 6		+	Основи академічного письма
ЭК 7		+	Громадянська освіта
ЭК 8		+	Фізичне виховання
ЭК 9		+	Хімія
ЭК 10		+	Органічна, фізикоїдна та аналітична хімія
ЭК 11		+	Вступ до фаху
ЭК 12		+	Ботаніка
ЭК 13		+	Інформаційні системи та технології
ФК 1		+	Агроекологія
ФК 2		+	Сільськогосподарські машини та машиновикористання в рослинництві
ФК 3		+	Агрометеорологія
ФК 4		+	Фізіологія рослин
ФК 5		+	Ґрунтознавство з основами геології
ФК 6		+	Ентомологія
ФК 7		+	Сільськогосподарська фітопатологія
ФК 8		+	Землеробство
ФК 9		+	Агрохімія
ФК 10		+	Фітофармакологія
ФК 11		+	Біометрія
ФК 12		+	Рослинництво (зональна спеціалізація)
ФК 13		+	Плодоовочівництво
ФК 14		+	Селекція і насінництво польових культур
ФК 15	+		Економіка, організація та управління аграрним підприємством
ФК 16	+		Технологія зберігання та первинної переробки продукції рослинництва
ФК 17	+		Кормовиробництво
ФК 18		+	Основи наукових досліджень в агрономії
ФК 19	+	+	Навчальна практика
ФК 20	+	+	Навчальна практика
ФК 21	+	+	Польова практика
ФК 22	+	+	Польова практика









**Вибіркові компоненти блок 1,2**

ПРН 1		+	+	+	Історія української культури
ПРН 2		+	+	+	Корпоративна культура
ПРН 3		+	+	+	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»
ПРН 4			+	+	Риторика
ПРН 5			+	+	Тренінг-курс «Лідерство та «team-building»»
ПРН 6			+	+	Комунікаційний менеджмент
ПРН 7			+	+	Тренінг-курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»
ПРН 8			+	+	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички
ПРН 9			+	+	Сучасна економіка
ПРН 10				+	Управління бізнесом
ПРН 11				+	Фінансова грамотність
ПРН 12				+	Фінансово-економічна безпека
ПРН 13				+	Маркетинг
ПРН 14				+	Тренінг-курс «Start up creation»
ПРН 15				+	Економіка підприємства
ПРН 16				+	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички
ПРН 17					

