

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ **20 АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО**
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ **201 АГРОНОМІЯ**
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ **ПЕРШИЙ (БАКАЛАВРСЬКИЙ)**

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Уманського
національного університету садівництва
протокол № 9
від 21 квітня 2017 р.



Ректор Уманського НУС

_____ О. О. Непочатенко

Умань 2017 р.

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 201 «Агрономія»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Уманський національний університет садівництва; факультет агрономії; кафедри: агрохімії та ґрунтознавства; генетики, селекції рослин та біотехнології; загального землеробства; рослинництва.
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр 3212 “Технолог із агрономії”
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 201 Агрономія, галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство Educational and professional program of the first (bachelor) level of higher education in the specialty 201 Agronomy, branch of knowledge 20 Agrarian Sciences and Food
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний: – на базі повної загальної середньої освіти (ПЗСО) – 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців; – на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» УНУС має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки за спеціальностями в межах галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство – не більше, ніж 60 кредитів ЄКТС, а за іншими спеціальностями – не більше, ніж 30 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців.
Наявність галузевого стандарту	Існує
Цикл/рівень	Закон України «Про вищу освіту» – бакалавр, НРК України – 6 рівень, FQ-ЕНЕА – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Без обмежень доступу до навчання. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Уманського національного університету садівництва», затвердженими Вченою радою УНУС.
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	3 роки 10 місяців (на базі ПЗСО)

Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://ects.udau.edu.ua/
2 – Мета освітньої програми	
Бакалаврська програма забезпечить підготовку фахівців зі спеціальності 201 Агрономія, професійний і науковий потенціал яких буде стимулювати розвиток аграрного сектору економіки України. Випускники мають демонструвати наукові підходи до технологічних процесів виробництва сільськогосподарських культур з використанням елементів ресурсозбереження та екологічної безпеки.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство. Спеціальність – 201 Агрономія.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів розрахована на чотири роки навчання і передбачає опанування нормативними і вибірковими навчальними дисциплінами соціально-гуманітарної, фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної і професійної та практичної підготовки.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Об'єктами професійної діяльності бакалаврів є технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур.
Особливості програми	Програма створена на основі рекомендацій МОН. Має нормативну і варіативну частини. Пріоритетом освітньої програми є вивчення новітніх принципів землеробства, рослинництва, селекції для отримання високих і сталих урожаїв сільськогосподарських культур з використанням інтенсивних технологій, з акцентом на проблеми, що виникають під час організації та роботи підприємств різної форми власності в Україні. Окремі дисципліни та розділи освітньої програми спрямовані на підготовку фахівців, здатних забезпечити виробництво екологічно безпечної продукції рослинництва. Студенти факультету агрономії мають можливість засвоїти сучасні підходи до ведення сільського господарства під час навчальних і виробничих практик в господарствах України різних форм власності та на фермерських господарствах ЄС.

4 – Придатність випусників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випусник програми відповідно до отриманої спеціальності здатний для організаційно-керівницької діяльності в системі аграрного сектору України. Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випусник може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: агроном (2213.2); агроном аеродрому (2213.2); агролісомеліоратор (2213.2); агрохімік (2213.2); асистент (2310.2); викладач вищого навчального закладу (2310.2), або виконувати первинні професії: агротехнік (3212); агроном відділення (бригади, сільськогосподарської дільниці, ферми, цеху) (3212).
Подальше навчання	Бакалавр за спеціальністю 201 “Агрономія” підготовлений для подальшого здобуття повної вищої освіти за спеціальністю 201 “Агрономія” освітнього ступеня другий “магістерський”.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студенто-центроване 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 Moodle, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами.
Оцінювання	Оцінювання знань студентів здійснюється за 100-бальною рейтинговою системою у відповідності до Положення Уманського національного університету садівництва “Про рейтингову оцінку діяльності студента Уманського НУС”.

6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	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.
Загальні компетентності (ЗК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою. 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. 5. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 6. Навички здійснення безпечної діяльності. 7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 8. Здатність працювати в команді. 9. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Базові знання з агрономічних дисциплін (рослинництво, землеробство, селекція і насінництво сільськогосподарських культур, агрохімія, агрометеорологія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, фітопатологія, ентомологія, фітофармакологія та інші). 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції. 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. 4. Уміння застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач. 5. Навички оцінювання, інтерпретації й синтезу теоретичної інформації та практичних, виробничих і дослідних даних в галузях

	<p>сільськогосподарського виробництва.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Уміння застосування методів статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії. 7. Уміння науково-обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище. 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. 9. Навички управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах. 10. Вміти застосовувати фахові компетентності, щоб претендувати на первинні посади з агрономічних спеціальностей.
7 – Програмні результати навчання	
1.Знання та уміння	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність демонструвати знання і розуміння основ філософії, історії і культури України, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права. 2. Розуміння причинно-наслідкових зв'язків розвитку суспільства й уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності; використання сучасних науково-технічних і культурних досягнень світової цивілізації. 3. Володіння українською та іноземною (на вибір – англійською, німецькою, французькою та ін.) мовами, зокрема спеціальною термінологією для проведення літературного пошуку. 4. Здатність демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів математики, фізики і хімії в обсязі, необхідному для володіння відповідними знаннями в галузі сільськогосподарського виробництва.

	<ol style="list-style-type: none">5. Здатність демонструвати знання і розуміння ботаніки, мікробіології, генетики, фізіології рослин та екології в обсязі, необхідному для освоєння загально- та спеціалізовано-професійних дисциплін.6. Здатність використовувати статистичні методи опрацювання даних у сільськогосподарському виробництві.7. Здатність володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.8. Здатність демонструвати знання і розуміння дисциплін професійної підготовки (агrometeorології, агрохімії, ґрунтознавства, землеробства, ентомології та фітопатології, меліорації земель, кормовиробництва та луківництва, механізації виробничих процесів, рослинництва, селекції і насінництва, технології зберігання і переробки продукції рослинництва та ін.) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва.9. Здатність кваліфіковано проектувати й організовувати технології вирощування насінневого та посадкового матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.10. Здатність кваліфіковано проектувати технології доробки і первинної переробки продукції рослинництва, її зберігання.11. Здатність координувати, інтегрувати й удосконалювати організацію виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві.12. Планувати економічно вигідне виробництво рослинницької продукції.13. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.14. Вдосконалювати знання і навички за допомогою довідкової та нормативної літератури, відповідної документації для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.
--	---

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>В УНУС функціонує система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), що передбачає здійснення таких процедур і заходів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти; 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм; 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників вищого навчального закладу та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті вищого навчального закладу, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб; 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників; 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою; 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом; 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації; 8) забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників вищих навчальних закладів і здобувачів вищої освіти.
Матеріально-технічне забезпечення	<ul style="list-style-type: none"> – навчальні корпуси; – гуртожитки; – тематичні кабінети; – спеціалізовані лабораторії; – комп'ютерні класи; – пункти харчування; – точки бездротового доступу до мережі Інтернет; – мультимедійне обладнання; – спортивний зал, спортивні майданчики.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<ul style="list-style-type: none"> – офіційний сайт Уманського НУС (https://www.udau.edu.ua); – точки бездротового доступу до мережі Інтернет; – необмежений доступ до мережі Інтернет;

	<ul style="list-style-type: none"> – наукова бібліотека, читальні зали; – віртуальне навчальне середовище Moodle; – університетський репозитарій; – корпоративна пошта; – навчальні і робочі плани; – графіки навчального процесу; – навчально-методичні комплекси дисциплін; – навчальні та робочі програми дисциплін; – методичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін; – програми практик; – методичні вказівки щодо виконання курсових робіт; – критерії оцінювання рівня підготовки; – пакети ректорських контрольних робіт – пакети комплексних контрольних робіт.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Уманським національним університетом садівництва та вищими навчальними закладами України.
Міжнародна кредитна мобільність	У рамках програми ЄС Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між Уманським національним університетом садівництва та навчальними закладами країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Зарахування відбувається згідно «Правил прийому до Уманського НУС», затверджених Вченою радою УНУС. Навчання проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.

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

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практика, кваліфікаційні роботи)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
I. Обов'язкові навчальні дисципліни			
1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки			
1.1.1	Історія та культура України	3,0	Екзамен
1.1.2	Філософія	3,0	Екзамен
1.1.3	Українська мова	3,0	Екзамен
1.1.4	Іноземна мова	5,0	Екзамен
1.1.5	Фізичне виховання	8,0	Залік
Разом за циклом		22,0	
1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноєкономічної підготовки			
1.2.1	Вища математика	3,0	Залік
1.2.2	Фізика з основами біофізики рослин	3,0	Залік
1.2.3	Хімія неорганічна і аналітична	3,0	Залік
1.2.4	Хімія органічна	4,0	Залік
1.2.5	Ботаніка	5,0	Екзамен
1.2.6	Екологія з основами радіобіології	3,0	Залік
1.2.7	Інформатика та обчислювальна техніка	3,0	Залік
1.2.8	Фізіологія рослин	4,5	Екзамен
Разом за циклом		28,5	
1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки			
1.3.1	Агрометеорологія	3,0	Залік
1.3.2	Ґрунтознавство з основами геології	5,0	Екзамен, курс. робота
1.3.3	Сільськогосподарська ентомологія	4,5	Екзамен
1.3.4	Сільськогосподарська фітопатологія	3,5	Екзамен
1.3.5	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	8,0	Екзамен
1.3.6	Основи наукових досліджень в агрономії	3,5	Залік
1.3.7	Землеробство	8,5	Екзамен, курс. проект
1.3.8	Гербологія	4,0	Екзамен
1.3.9	Агрофармакологія	3,5	Екзамен
1.3.10	Рослинництво	9,5	Екзамен, курс. проект

1.3.11	Кормовиробництво та луківництво	5,0	Екзамен
1.3.12	Агрохімія	7,0	Екзамен, курс. робота
1.3.13	Плодівництво	4,5	Екзамен
1.3.14	Овочівництво	4,5	Екзамен
1.3.15	Селекція та насінництво с.-г. культур	4,5	Екзамен
1.3.16	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	4,0	Екзамен
1.3.17	Тваринництво і бджільництво	3,0	Залік
1.3.18	Економіка, підприємництво і менеджмент	5,0	Екзамен
1.3.19	Безпека життєдіяльності: цивільний захист, БЖД, основи охорони праці	4,0	Екзамен
1.3.20	Насіннезнавство	3,5	Залік
1.3.21	Навчальна практика	7,5	Залік
1.3.22	Виробнича практика	21,0	Залік
1.3.23	Підсумкова атестація	3,0	Екзамен
	Разом за циклом	129,5	
	Разом за нормативною частиною	180,0	
II. Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1. Професійно-орієнтовані дисципліни за вибором студента			
2.1.1	Дисципліна 1		
2.1.2	Дисципліна 2		
2.1.3	Дисципліна 3		
2.1...	Дисципліна ...		
	Разом за циклом	48,0	
2.2. Дисципліни вільного вибору студента			
2.2.1	Дисципліна 1		
2.2.2	Дисципліна 2		
2.2.3	Дисципліна 3		
2.2...	Дисципліна ...		
	Разом за циклом	12,0	
Всього за вибором студента		60,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240,0	

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми проводиться у формі комплексного тестового екзамену та закінчується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації 3212 “Технолог із агрономії”.