

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Одеського державного
аграрного університету,

голова приймальної комісії

проф.  Михайло БРОШКОВ

«» 2026 року



ПРОГРАМА

фахового вступного випробування

для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня «МАГІСТР»

за освітньо-професійною програмою «АГРОНОМІЯ»

галузі знань Н «СІЛЬСЬКЕ, ЛІСОВЕ, РИБНЕ ГОСПОДАРСТВО ТА

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА» спеціальності Н1 «АГРОНОМІЯ»


на основі здобутого освітнього ступеня бакалавр та

освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста


за спорідненими /неспорідненими спеціальностями

ОДЕСА 2026

Програма фахового вступного випробування для вступу на навчання з метою здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Агрономія», спеціальності Н1 «Агрономія», галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» на основі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста, розроблена:



підпис



підпис

доцент кафедри польових і овочевих культур,
к. б. н., Олена ОЖОВАН

гарант ОПП, д. с.-г. н., професор, завідувач кафедри
польових і овочевих культур Олександр РУДІК

Схвалено Вченою Радою агробіотехнологічного факультету
від «16» квітня 2026 р., протокол № 5.

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| ВСТУП | 4 |
| 1 ПРОГРАМА ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ | 6 |
| 1.1 Агрохімія | 6 |
| 1.2 Науково-практичні аспекти землеробства | 7 |
| 1.3 Науково-практичні аспекти рослинництва | 9 |
| 1.4 Генетика, селекція та насінництво сільськогосподарських культур | 11 |
| 1.5 Основи наукових досліджень | 12 |
| 2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ | 13 |
| 3 КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ | 14 |
| РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА | 16 |

ВСТУП

Для участі в конкурсному відборі на навчання для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Агрономія», спеціальності НІ «Агрономія», галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» допускаються особи, які здобули перший (бакалаврський) рівень вищої освіти або освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста та мають відповідний документ про освіту державного зразка.

Мета фахового вступного випробування є перевірка рівня теоретичних знань, практичних умінь та навичок вступників, визначення їхньої готовності до навчання за другим (магістерським) рівнем вищої освіти та встановлення відповідності результатів навчання вимогам освітньо-професійної програми.

Вступник повинен володіти компетентностями та програмними результатами навчання, передбаченими стандартом вищої освіти та освітньо-професійною програмою першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю НІ «Агрономія».

Під час вступного випробування вступник повинен:

- демонструвати базові теоретичні знання та практичну підготовку з дисциплін, що виносяться на вступне випробування: землеробства, агрохімії, рослинництва; селекції та насінництва сільськогосподарських культур, основ наукових досліджень;

- знати фактори життя рослин і способи їх регулювання, принципи створення сучасних сортів і гібридів сільськогосподарських культур, вимоги до них, біологічні особливості та технології вирощування основних польових культур;

- знати вимоги сільськогосподарських культур до ґрунтово-кліматичних умов та способи регулювання умов їх вирощування;

- уміти аналізувати, оцінювати, інтерпретувати та узагальнювати теоретичну інформацію, результати практичної діяльності й дослідницьких робіт у галузі агрономії;

- демонструвати здатність критично мислити, аналізувати виробничі ситуації, приймати обґрунтовані рішення та пропонувати ефективні шляхи розв'язання професійних завдань.

1. ПРОГРАМА ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

1.1. Агрохімія

Роль хімізації рослинництва, історія розвитку агрохімії. Задачі та методи агрохімії. Хімічний склад рослин. Живлення рослин, сучасні уявлення про надходження поживних речовин у рослини.

Властивості ґрунту у зв'язку з живленням рослин та використанням добрив, мінеральна та органічна частина ґрунту як джерело живлення. Потенційна та ефективна родючість ґрунту.

Вапнування ґрунтів. Гіпсування ґрунтів. Норми, строки та способи внесення хімічних меліорантів.

Класифікація добрив. Азотні добрива. Значення азоту в живленні рослин. Кругообіг та баланс азоту в природі та сільському господарстві. Фосфорні добрива. Роль фосфору в живленні рослин. Форми фосфору в рослинах. Кругообіг та баланс фосфору в природі та сільському господарстві. Класифікація фосфорних добрив. Застосування фосфорних добрив і охорона навколишнього середовища. Норми та засоби внесення фосфорних добрив під різні сільськогосподарські культури. Калійні добрива. Роль калію в живленні рослин. Сполуки калію в ґрунті. Основні калійні добрива, отримання, властивості, застосування. Шляхи підвищення ефективності калійних добрив норми, строки та засоби внесення.

Органічні добрива. Значення органічних добрив, хімічний склад і якість гною різних тварин. Безпідстилковий гній. Гноївка. Пташиний послід. Біогумус. Солома як добриво. Торф, компости. Сидеральне добриво. Види і склад підстилки. Процеси при зберіганні гною. Способи зберігання. Норми, способи, строки внесення.

Система удобрення озимих та ярих зернових. Особливості живлення культур залежно від ґрунту та запасів вологи.

Система удобрення просапних культур. Особливості удобрення кукурудзи, цукрового буряку, соняшнику, бобових і зернобобових культур.

Основне, припосівне удобрення, підживлення.

Система удобрення кормових культур. Особливості удобрення кукурудзи на зелений корм і силос, однорічних трав на зелений корм, багаторічних трав на сіно і зелений корм.

1.2. Науково-практичні аспекти землеробства

Фактори життя рослин і закони землеробства. Закон незамінності і фізіологічної рівнозначності факторів, закон обмежувального фактору, закон мінімуму, оптимуму і максимуму, закон сукупної дії факторів, закон повернення, закон плодозміни, закон своєчасності. Поняття про родючість ґрунту, її види, критерії і показники родючості та їх динамічність. Методи підвищення родючості ґрунтів.

Поняття про бур'яни та їх біологічні особливості. Класифікація бур'янів за способом живлення, тривалістю життя, циклом розвитку і способом розмноження. Характеристика окремих біологічних груп бур'янів (найпоширеніші представники) та заходи боротьби з ними. Методи обліку забур'яненості. Класифікація заходів контролювання бур'янів. Комплексні заходи контролювання бур'янів (поєднання запобіжних і винищувальних заходів). Особливості контролювання бур'янів в умовах зрошення та на осушених землях.

Поняття про монокультуру, беззмінні посіви, сівозміну, повторні і проміжні посіви. Відношення окремих сільськогосподарських культур до їх вирощування в беззмінних і повторних посівах. Біологічні, агрофізичні, агрохімічні та організаційно-економічні причини необхідності чергування культур на полі.

Місце парів і окремих польових культур у сівозмінах. Пари, їх класифікація і роль у сівозміні. Ефективність чистих і зайнятих парів в окремих ґрунтово- кліматичних зонах. Попередники для окремих польових культур та їх цінність залежно від зональності, ґрунтових умов, інтенсифікації галузі рільництва і культури землеробства. Роль і місце

багаторічних трав у сівозміні. Розміщення проміжних культур та їх агротехнічне, економічне і екологічне значення. Класифікація і організація сівозмін. Проектування сівозмін з врахуванням спеціалізації, зональних особливостей, типу ґрунту і ступеня еродованості, рельєфу землекористування та гідрологічних умов території господарства.

Наукові основи обробітку ґрунту. Основні терміни щодо обробітку ґрунту та їх визначення. Завдання обробітку ґрунту на різних етапах розвитку землеробства. Агрофізичні, агрономічні та біологічні основи обробітку ґрунту. Технологічні операції під час обробітку ґрунту (обертання, розпушування, кришення, перемішування, вирівнювання поверхні, ущільнення, утворення мікрорельєфу, підрізання бур'янів, залишення на поверхні рослинних решток) та підготовка знаряддя для якісного їх проведення. Фізико-механічні (технологічні) властивості ґрунту, методи їх визначення та параметри, за яких забезпечується якісний обробіток ґрунту і знижується негативний вплив. Класифікація механічного обробітку ґрунту за глибиною. Класифікація заходів обробітку (загального призначення і спеціальні), способів обробітку (полицевий, роторний і комбінований) і системи обробітку (під озимі і ярі культури, допосівний і післяпосівний, в полі чистого пару тощо).

Системи обробітку ґрунту під ярі культури. Зяблевий обробіток ґрунту і його теоретичні основи. Протиерозійна спрямованість зяблевого обробітку ґрунту в різних ґрунтово-кліматичних зонах. Класифікація систем зяблевого обробітку ґрунту (звичайний, напівпаровий і комбінований) та умови ефективного їх використання. Лушення стерні в системі зяблевого обробітку ґрунту (строки і глибини) і основний обробіток (строки, способи і глибини) залежно від ґрунтово-кліматичних умов, засміченості ґрунту органами розмноження бур'янів, вирощуваних культур та їх попередників. Системи зяблевого обробітку ґрунту після однорідних культур суцільної сівби, після багаторічних трав і після просапних культур. Система весняного обробітку ґрунту під ярі культури раннього, середнього і пізнього строків

сівби. Особливості весняного обробітку ґрунту на полях, які залишились необробленими з осені. Обробіток ґрунту під проміжні посіви ярих культур (післяжнивні і післяжнівні).

Система обробітку ґрунту під озимі культури. Завдання підготовки ґрунту під озимі. Обробіток ґрунту в полі чистого пару (основний і при догляді за паром). Система обробітку ґрунту після парозаймальних культур різного строку збирання в різних ґрунтово- кліматичних зонах. Система обробітку ґрунту після непарових попередників.

Сівба і післяпосівний обробіток ґрунту. Агрономічне обґрунтування способів і строків сівби, норм висіву і глибин загортання насіння польових культур. Обробіток ґрунту після сівби культур суцільного способу сівби. Досходовий і післясходовий обробіток посівів сільськогосподарських культур.

Мінімалізація обробітку ґрунту. Теоретичні основи мінімалізації обробітку ґрунту та умови ефективного проведення. Сучасний стан та перспектива використання мінімального обробітку ґрунту в Україні. Нульовий обробіток ґрунту, можливості та особливості його застосування в різних зонах.

Системи землеробства. Поняття про системи землеробства. Класифікація систем землеробства (примітивні, екстенсивні, перехідні та інтенсивні), історія їх розвитку. Альтернативні системи землеробства (ландшафтна, адаптивна, екологічна та ін.). Зв'язок систем землеробства з рівнем розвитку виробничих сил. Ланки сучасних систем землеробства. Зональність сучасних систем землеробства та її наукове обґрунтування.

1.3 Науково-практичні аспекти рослинництва

Стан та перспективи розвитку рослинництва, як галузі сільськогосподарського виробництва в світі та Україні. Рослинництво як базова галузь сільськогосподарського виробництва. Агровиробниче групування сільськогосподарських культур.

Зернові культури. Значення озимих зернових культур у збільшенні виробництва продовольчого зерна. Озима пшениця: значення, біологічні особливості, технологія вирощування. Особливості вирощування твердої пшениці. Озимі ячмінь та тритикале: значення, біологічні особливості, технологія вирощування. Кукурудза, просо та сорго – значення, біологічні особливості, технологія вирощування. Рис та гречка – значення, біологічні особливості, технології вирощування. Цінність гречки як круп'яної та медоносної культури.

Зернобобові культури. Горох – значення, біологічні особливості, технологія вирощування. Особливості досягання та збирання гороху на зерно.

Бульбоплоди. Загальна характеристика та особливості технології вирощування. Особливості росту і розвитку. Організація і застосування інтенсивних технологій. Особливості вирощування ранньої картоплі. Літні посадки картоплі на півдні.

Цукрові буряки. Загальна характеристика та особливості технології вирощування.

Олійні культури. Справжні олійні культури (соняшник, ріпак, рижій, гірчиця, рицина, мак олійний та ін.) і культури комплексного використання (бавовник, льон-довгунець, коноплі тощо). Ботанічна різноманітність та народногосподарське значення олійних культур. Особливості вирощування за інтенсивною технологією: використання високоолійних сортів, перспективи застосування гібридів.

Ефіроолійні культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування. Коріандр – основна ефіроолійна культура України. Морфологічні і біологічні особливості, фази розвитку та вегетаційний період. Ботаніко-біологічна характеристика та особливості технологій вирощування кмину, м'яти перцевої, лаванди, шавлії мускатної.

Прядивні культури. Льон-довгунець – основна прядивна культура України. Морфологічні і біологічні особливості, фази розвитку та технологія

вирощування. Коноплі. Поширення конопель в Україні та врожайність. Технології вирощування на волокно та насіння. Бавовник. Цінність і застосування волокна. Перспективи впрошування бавовнику на півдні України.

Кормові культури їх значення. Види кормів та їх поживна характеристика. Вимоги до якості кормів. Поняття про кормову та кормопротейнову одиницю. Коренеплоди, їх загальна характеристика та роль у балансі кормовиробництва. Технологія вирощування кормового буряку, брукви, турнепсу. Бульбоплоди, їх характеристика і технологія вирощування. Кормові сіяні трави, їх систематика, характеристика кормових властивостей. Технологія вирощування суданської трави, вики ярої та озимої, люцерни, конюшини та еспарцету.

1.4. Генетика, селекція та насінництво сільськогосподарських культур

Цитологічні основи спадковості. Клітинна будова організмів. Будова ядра та його значення в передачі генетичної інформації. Хромосоми – матеріальна основа спадковості. Тонка структура хромосом. Статеві хромосоми. Мітоз (каріокінез). Відхилення від типового протікання мітозу. Мейоз, особливості поведінки гомологічних хромосом і передачі генетичної інформації дочірнім клітинам.

Типи розмноження. Процес запліднення. Селекційність та вибірковість. Явище ксенійності. Метод генетичного аналізу. Поняття про реципрокні і зворотні схрещування. Характер успадкування ознак при взаємодії генів. Явище трансгресії. Генетична формула гомозиготи. Хромосомна теорія спадковості. Цитоплазматична спадковість. Цитоплазматична чоловіча стерильність. Практичне використання ЦЧС в селекції рослин. Поліплодія та інші зміни числа хромосом. Класифікація поліплоїдів. Авто і алоплоїдія. Гаплоїдія. Практичні результати поліплоїдизації рослин. Інбридинг і гетерозис. Поняття про інбридинг і аутбридинг. Типи гетерозису. Створення

стерильних аналогів, самозапильних ліній і відновлювачів стерильності. Техніка гібридизації с.-г. культур.

1.5. Основи наукових досліджень

Завдання агрономічної науки. Методи наукових досліджень: загальнонаукові і спеціальні. Загальнонаукові методи - діалектичний, аналізу і синтезу, індукції й дедукції, аналогії, моделювання, конкретизації та інші. Спеціальні дослідження: лабораторний, вегетаційний, лізиметричний, польовий та виробничий дослід. Методичні вимоги до польового дослідження: дотримання принципів типовості, єдиної логічної відмінності та доцільності. Основні причини виникнення похибок у досліді. Основні елементи методики польового дослідження: схема дослідження; число варіантів; площа, форма та напрямок ділянок; повторність та повторення; система розміщення ділянок. Основні способи та вимоги до розміщення ділянок і повторень в досліді. Етапи закладки польового дослідження. Розбивка дослідної ділянки. Польові роботи на дослідній ділянці: обробіток ґрунту; сівба та садіння; догляд за рослинами; внесення добрив. Методи обліку врожаю: суцільний, за пробними снопами і пробними ділянками. Методи статистичної обробки дослідів.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Програму фахового вступного випробування розроблено відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», Порядку проведення вступних випробувань, Стандарту вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, освітньо-професійної програми «Агрономія» та інших нормативних документів, що регламентують організацію вступної кампанії.

Зміст програми охоплює результати навчання та компетентності, визначені стандартом вищої освіти і освітньо-професійною програмою підготовки бакалавра за спеціальністю 201 «Агрономія» та передбачає оцінювання рівня професійної підготовки вступників.

Фахове вступне випробування проводиться у формі тестування. Тестові завдання охоплюють основні розділи освітніх компонентів професійної підготовки: землеробство, агрохімію, рослинництво, селекцію та насінництво сільськогосподарських культур, основи наукових досліджень.

Екзаменаційний тест формується з банку тестових завдань. Кожне тестове завдання містить одну правильну відповідь. Банк тестових завдань сформовано відповідно до змісту програми фахового вступного випробування та результатів навчання, передбачених освітньо-професійною програмою.

Вступне випробування містить 50 тестових завдань. На виконання тесту відводиться 120 хвилин. Оцінювання здійснюється шляхом підрахунку кількості правильних відповідей відповідно до затверджених критеріїв оцінювання

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

На фахове вступне випробування виносяться питання з освітніх компонентів, які формують систему компетентностей і програмних результатів навчання бакалавра за спеціальністю 201 «Агрономія».

Фахове вступне випробування проводиться у формі тестування та оцінюється за 200-бальною шкалою.

Під час тестового контролю застосовується пропорційна система оцінювання: за кожну правильну відповідь вступник отримує 4 бали, за неправильну відповідь або її відсутність – 0 балів. Максимальна кількість балів, яку може набрати вступник за результатами фахового вступного випробування, становить 200 балів.

Остаточний результат визначається шляхом підрахунку суми набраних балів відповідно до критеріїв оцінювання, наведених у таблиці 3.1.

Таблиця 3.1.

Критерії оцінювання вступного випробування

| Кількість вірних відповідей з 50 питань | Оцінювання за шкалою 0-200 балів | Кількість вірних відповідей з 50 питань | Оцінювання за шкалою 0-200 балів |
|---|----------------------------------|---|----------------------------------|
| 0 | 0 | 26 | 104 |
| 1 | 4 | 27 | 108 |
| 2 | 8 | 28 | 112 |
| 3 | 12 | 29 | 116 |
| 4 | 16 | 30 | 120 |
| 5 | 20 | 31 | 124 |
| 6 | 24 | 32 | 128 |
| 7 | 28 | 33 | 132 |
| 8 | 32 | 34 | 136 |
| 9 | 36 | 35 | 140 |
| 10 | 40 | 36 | 144 |
| 11 | 44 | 37 | 148 |
| 12 | 48 | 38 | 152 |
| 13 | 52 | 39 | 156 |
| 14 | 56 | 40 | 160 |
| 15 | 60 | 41 | 164 |
| 16 | 64 | 42 | 168 |

| | | | |
|----|-----|----|-----|
| 17 | 68 | 43 | 172 |
| 18 | 72 | 44 | 176 |
| 19 | 76 | 45 | 180 |
| 20 | 80 | 46 | 184 |
| 21 | 84 | 47 | 188 |
| 22 | 88 | 48 | 192 |
| 23 | 92 | 49 | 196 |
| 24 | 96 | 50 | 200 |
| 25 | 100 | | |

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Землеробство : підручник Гудзь В. П., Примак І. Д., Будьоний Ю. В., Танчик С. П. Київ : Центр учбової літератури, 2010. 464 с.
2. Обробіток ґрунту в адаптивно-ландшафтних системах землеробства : навч. посібник; Шувар І. А. та ін.; за ред. І. А. Шуvara. Львів : НВФ „Українські технології”, 2011. 384 с.
3. Шувар І. А., Гудзь В. П., Шувар А. І. Особливо небезпечні рослини України : навч. посіб.; за ред. І. А. Шуvara. Київ : Центр учбової літератури, 2013. 192 с.
4. Гудзь В. П., Шувар І. А., Данік В. В. Ущільнені посіви для сталих агроценозів в Україні : навч. посіб. Вінниця : ТОВ „Нілан ЛТД”, 2014. 256 с.
5. Гудзь В. П., Шувар І. А.. Наукові аспекти систем землеробства : навч. посіб. Вінниця : ФОП Корзун Д. Ю., 2014. 330 с.
6. Танчик С. П., Примак І. Д., Літвінов Д. В., Центило Л. В. Сівозміни: підручник. 2019. 364 с.
7. Господаренко Г.М. Агрохімія: підручник. Київ: Аграрна освіта. 2013. 406 с.
8. Каленська С.М., Шевчук О.Я., Дмитришак М.Я., Козяр О.М., Демидась Г.І. Рослинництво. Київ: НАУУ, 2005. 502 с.
9. Агрохімічний аналіз: Підручник; За ред.. М.М. Городнього. Київ: Вища шк., 2004. 520 с.
10. Агрохімія: Підручник; За ред.. М.М. Городнього. Київ: Алефа, 2003. 778 с.
11. Лісовал А.П.. Система застосування добрив: підручник. Київ: Вища шк., 2002. 317 с.
12. Городній М.М. Агрохімія: підручник. Київ: Арістей, 2008. 936 с.
13. Господаренко Г.М. Агрохімія: підручник. Київ: ННЦ «ІАЕ», 2010. 400 с. <https://pidru4niki.com/76145/agropromislovist/agrohimiya>
14. Танчик С.П., Дмитришак М. Я. Алімов Д. М., Мокрієнко В.А. і ін. Технології виробництва продукції рослинництва: підручник. Київ: Видавничий дім «Слово», 2008. 1000 с.

15. Теоретичні основи селекції польових культур: зб. наук. пр. Харків: ІР ім. В.Я. Юр'єва УААН, 2007. 400 с.
16. Фурсова Г. К., Фурсов Д. І., Сергеев В. В. Рослинництво: лабораторно-практичні заняття Ч. II. Технічні та кормові культури. Навчальний посібник. Харків: ТО Ексклюзив, 2008. 356 с.
17. Чекалін М.М. Селекція і генетика окремих культур. Полтава: ФОП Говоров С.В., 2008. 368 с.
18. Шпар. Д., Дрегер Д., Каленська С. Цукрові буряки (вирощування, збирання, зберігання). Київ: ННЦ ІАЕ., 2005. 340 с.
19. Шпар Д., С. Каленська та ін. Кукурудза. Вирощування, збирання, консервування та використання. Київ: Альфа-стевія ЛТД, 2009. 400 с.
20. Щербаков В.Я. Збірник агрономічних задач з рослинництва. К.: Урожай, 1999.
21. Щербаков В.Я., Лазер П.Н., Яковенко Т.М. Система заходів посівного комплексу для польових культур. Херсон. 2006.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Одеського державного
аграрного університету,
голова приймальної комісії

Михайло БРОШКОВ

10 травня 2026 р.

Одеський державний аграрний університет
Факультет агробіотехнологічний
Спеціальність Н1 Агроніомія
Рівень вищої освіти «Магістр»

КРИТЕРІЙ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНОГО ІСПИТУ

| Кількість вірних відповідей для 50 питань | Оцінювання по шкалі 100-200 балів | Кількість вірних відповідей для 50 питань | Оцінювання по шкалі 100-200 балів |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | 4 | 26 | 104 |
| 2 | 8 | 27 | 108 |
| 3 | 12 | 28 | 112 |
| 4 | 16 | 29 | 116 |
| 5 | 20 | 30 | 120 |
| 6 | 24 | 31 | 124 |
| 7 | 28 | 32 | 128 |
| 8 | 32 | 33 | 132 |
| 9 | 36 | 34 | 136 |
| 10 | 40 | 35 | 140 |
| 11 | 44 | 36 | 144 |
| 12 | 48 | 37 | 148 |
| 13 | 52 | 38 | 152 |
| 14 | 56 | 39 | 156 |
| 15 | 60 | 40 | 160 |
| 16 | 64 | 41 | 164 |
| 17 | 68 | 42 | 168 |
| 18 | 72 | 43 | 172 |
| 19 | 76 | 44 | 176 |
| 20 | 80 | 45 | 180 |
| 21 | 84 | 46 | 184 |
| 22 | 88 | 47 | 188 |
| 23 | 92 | 48 | 192 |
| 24 | 96 | 49 | 196 |
| 25 | 100 | 50 | 200 |

Голова фахової комісії

Кандидат б. н., доцент

Олена ОЖОВАН