

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

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор Одеського державного
екологічного університету

 Степаненко С.М.

„ 03 ” березня 2022 р.

*Затверджено на засіданні Приймальної
комісії ОДЕКУ 28 лютого 2022 року,
протокол № 8*

Наказ № 14-ОД від 28.02.2022 року

**ПРОГРАМА
ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
ЗДОБУВАЧІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ
ОСВІТИ
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
207 ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА АКВАКУЛЬТУРА**

Одеса 2022

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма фахових вступних випробувань складена відповідно до стандартів вищої освіти підготовки здобувачів рівня магістр за галуззю знань 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура».

Вимоги до вступних випробувань базуються на теоретичній підготовленості і практичних навичках у абітурієнтів за напрямом підготовки «Водні біоресурси та аквакультура», для рішення задач пов'язаних з штучним відтворенням та товарним вирощуванням риб та інших гідробіонтів контрольованих, або напівконтрольованих умовах, а також раціональним використанням, охороною і відтворенням водних біоресурсів в природних водоймах.

Вступник, який бажає здобути рівень вищої освіти магістр за галуззю знань 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура») повинен:

знати:

- призначення рибогосподарських природних і штучних водойм;
- основні продуктивні зони утворення біологічних ресурсів морських і прісних вод планетарного масштабу та водойм України: Чорного, Азовського морів, лиманів, річок, озер, водосховищ ставів та інших акваторій;
- стан запасів традиційних та перспективних об'єктів промислу;
- штучне відтворення і товарне вирощування риб, кормових і харчових безхребетних, водоростей, проектування рибоводних підприємств;
- менеджмент в рибному господарстві;
- рибогосподарську та екологічну експертизу;
- нагляд за рибогосподарської діяльністю, охорону водних біоресурсів;
- забезпечення екологічної безпеки рибогосподарських водойм, гідробіонтів, процесів, об'єктів і продукції аквакультури, управління якістю вирощуваних об'єктів;
- екологічне та рибогосподарська законодавство;
- організацію роботи на підприємствах і в організаціях рибної галузі;
- основні принципи раціонального використання біологічних водних–ресурсів.

вміти:

- Оцінювати екологічний стан і придатність природних і штучних водойм для проживання риб;
- Вивчати і контролювати популяцію промислових риб та інших гідробіонтів (ракоподібних, молюсків), рослин, річкових і морських тварин;

- Займатися штучним розведенням і вирощуванням різних риб, молюсків, ракоподібних і водоростей;
- Розраховувати необхідну кількість корму для риб і визначати його якість;
- Контролювати якість вирощуваних об'єктів аквакультури;
- Вивчати різні хвороби, патології риб і методи їх профілактики та лікування;
- Забезпечувати екологічну безпеку рибогосподарських водойм, його мешканців і продукції аквакультури;
- Охороняти і регулювати обсяг вилову гідробіонтів в морях і у внутрішніх водоймах;
- Проводити рибогосподарську та екологічну експертизу;
- Брати участь в проектуванні рибоводних підприємств, нерестово-вирощувальних і товарних господарств рибоводів;
- Прогнозувати наслідки діяльності людини на водні екосистеми;
- Проводити наукові дослідження в галузі водних біоресурсів та аквакультури, брати участь в польових екологічних спостереженнях з використанням лабораторного обладнання.

1. СТРУКТУРА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Вступне випробування базується на вимогах до знань та вмінь випускника рівня вищої освіти бакалавр (ОКР спеціаліст) і включає зміст нормативних навчальних дисциплін професійно-практичної підготовки за напрямом «Водні біоресурси та аквакультура».

Організація вступного випробування здійснюється відповідно до Правил прийому до ОДЕКУ 2018 р., Положення про приймальну комісію Одеського державного екологічного університету, Положення про зарахування на навчання до Одеського державного екологічного університету за освітньою програмою підготовки магістра.

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

2.1 ГІДРОБОТАНІКА

Систематика рослин. Морфологія, анатомія, цитологія і основи фізіології рослин. Гістологія рослин. Генеративні органи рослин. Основи гідроботаніки.

2.2 ГІДРОБІОЛОГІЯ

Гідросфера як середовище життя гідро біонтів. Біотопи водойм і життєві форми гідробіонтів: пелагіаль. Біотопи водойм і життєві форми гідробіонтів: бенталь. Методи досліджень пелагіалі і бенталі. Водно-

сольовий обмін гідро біонтів. Газообмін гідро біонтів. Роль температури у житті гідро біонтів. Вплив комплексу факторів на водні організми. Загальні методи колекціонування гідробіологічного матеріалу. Пристосування організмів до проживання в пелагіалі. Пристосування організмів до проживання в бенталі. Біотопи водойм і життєві форми гідробіонтів: пелагіаль. Біологічна продуктивність водойм. Забруднення водойм та роль гідробіонтів у їх очищенні. Основні промислові райони світового океану та біологічні ресурси гідросфери. Азово-чорноморського басейн та внутрішні водойми України.

2.3 ЗООЛОГІЯ (БЕЗХРЕБЕТНИХ ТА ХОРДОВИХ)

Одноклітинні безхребетні тварини. Багатоклітинні безхребетні (Metazoa). Типи багатоклітинних. Екологія водних багатоклітинних. Найпростіші. Кишквопорожнинні. Хробаки. Членистоногі. М'якуни. Голкошкірі.

Примитивні хордові- безчерепні. Черепні первинноводні хордові. Клас хрящових риб. Клас кісткових риб. Наземні холоднокровні. Теплокровні. Характеристика класу ссавців як найбільш організованих хребетних тварин. Екологія хордових.

2.4 РОЗВЕДЕННЯ ТА СЕЛЕКЦІЯ РИБ

Селекційна та племінна робота в рибництві. Селекційне оцінювання екстер'єру ставових та інших риб. Породи, порідні групи, внутріпорідні та інші типи коропа. Складання плану відтворення племінних стад коропа (рух стада). Технологічні складові роботи з племінними рибами (організація донерестового утримання, отримання, вирощування і зимівля потомства). Бонітування, мічення та облік племінних риб. Селекційна та племінна робота в рибництві. Селекційне оцінювання ставових та інших риб. Пристрої, техніка та методи при міченні риб. Транспортування селекційного матеріалу, умови, вимоги, обладнання.

2.5 ФІЗІОЛОГІЯ РИБ З ОСНОВАМИ ГІСТОЛОГІЇ

Основи цитології та загальна ембріологія і гістологія. Спеціальна гістологія і ембріологія. Будова органел клітини. Процес мітозу і мейозу. Рух. Гаметогенез та запліднення. Повне рівномірне і нерівномірне дроблення. Гастрюляція. Гістологічна характеристика епітеліальних тканин. Гістологічна характеристика сполучних тканин. Кров. Гістологічна характеристика м'язових тканин. Гістологічна характеристика нервових тканин.

Фізіологія центральної нервової системи, залоз та серцево-судинної системи риб. Фізіологія вісцеральних органів, шкіри та сенсорних органів риб. Фізіологія збудливих тканин і нервової системи. Фізіологія ендокринних залоз і органів гемопоезу. Кров. Серцевосудинна система.

Фізіологія дихально-травного апарату риб. Фізіологія органів виділення і осморегуляції. Шкіра. Фізіологія органів розмноження та органів чуття. Фізіологія вищої нервової діяльності. Стрес і адаптація. Прикладна фізіологія.

2.6 ІХТІОПАТОЛОГІЯ (САНІТАРІЯ РИБ)

Загальна іхтіопатологія. Спеціальна іхтіопатологія. Клінічне обстеження риб. Візуальне оцінювання. Освоєння техніки патологоанатомічного розтину риб. Оцінювання стану внутр. органів клінічно здорових і хворих риб. Вивчення патологічних змін у паренхіматозних і трубкоподібних органах на розіпненому трупі риби та на малюнках і препаратах. Ознайомлення з профілактичними та ветеринарно-санітарними заходами в рибницьких господарствах. Інфекційні хвороби та методи їх дослідження. Інвазійні хвороби та методи їх дослідження. Токсикози риб та патологічні зміни. Ветеринарно-санітарна експертиза риб та рибопродуктів.

2.7 АКВАКУЛЬТУРА ПРИРОДНИХ ВОДОЙМ

Загальні особливості рибогосподарського використання річок, озер і водосховищ. Технологія вирощування риби в малих озерах і водосховищах. Класифікація і характеристика річок, озер і водосховищ. Основні об'єкти товарного рибництва річок, озер і водосховищ. Перетворення озер у рибо розподільники. Технологія заселення у водойми кормових організмів. Акліматизація риб з метою підвищення рибопродуктивності. Вирощення рибо посадкового матеріалу в озерних рибо розподільниках. Утворення маточного стада сигових риб в озерах. Використання білого амура в якості біологічного меліоратора. Заходи по підготовці озер до зариблення. Вирощування товарної риби. Розведення осетрових, лососевих, сома, вугра, коропових, судака, щуки. Технологія вирощування товарної риби в малих водосховищах і пристосованих водоймах.

2.8 БІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА

Біологічні основи формування та використання продуктивних властивостей водойм та риб. Біологічні основи ефективного ведення рибних технологічних процесів та вирощування риби в різних умовах. Методи ефективного використання кормових ресурсів водойм для підвищення їх біопродуктивності. Вплив абіотичних і біотичних факторів середовища на властивості водних організмів. Адаптація, акліматизація, натуралізація цінних гідробіонтів. Закономірності росту рослинної риби. Біологічні основи формування та використання продуктивних властивостей риб. Особливості поведінки риб у період зимівлі в природних і штучних водоймах. Біологічні основи рибгосподарства у політкультурі.

Біологічні основи тепловодного ставового господарства. Біологічні основи холодноводного (форелевого) ставового господарства. Біологічні основи пасовищної аквакультури.

2.9 ТЕОРІЯ ДИНАМІКИ СТАДА РИБ

Забезпечення їжею і харчові відносини в популяції риб. Плодючість, якість статевих продуктів, хід нересту. Розвиток риби, її ріст та статеве дозрівання. Структура популяції і визначаючі її закономірності. Загальна природна та промислова смертність. Особливості закономірності динаміки численності і біомаси стада риб та біологічні основи математичного модулювання. Прогнозування. Принципи і методи прогнозування вилову. Принципи підвищення продуктивності популяції риб та екосистем природних водойм. Показники плодючості. Закономірності росту риб. Загальна, природна та промислова смертність риб. Математичне моделювання динаміки стада риб. Розрахунок чисельності та біомаси стада промислових риб. Оцінка чисельності та біомаси стад риб, що обловлюється.

2.10 ЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ РИБНИЦТВА (БЗМ БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК У РИБНИЦТВІ)

Бухгалтерський облік, його сутність і значення. Предмет і метод бухгалтерського обліку. Бухгалтерський баланс і розрахунки рибницьких господарств. Облік грошових коштів, розрахунків з покупцями і замовниками. Облік запасів та необоротних активів у рибництві. Облік праці та її оплата у рибництві. Облік витрат на виробництво і калькулювання собівартості продукції аквакультури.

2.11 ІХТІОЛОГІЯ (ЗАГАЛЬНА ТА СПЕЦІАЛЬНА ІХТІОЛОГІЯ")

Введення. Місце риб в системі тваринного світу. Зовнішня будова риб. Серцево-судинна система. Травна система. Органи дихання. Статева система.

Систематика. Клас Круглороті. Клас Хрящові риби. Кісткові риби. Біологія хрящових та кісткових ганоїдів. Біологія оселедцеподібних. Сімейство анчоусові. Біологія чорноморського і перуанського анчоусів. Біологія лососеподібних.

2.12 РИБОГОСПОДАРСЬКА ГІДРОТЕХНІКА

Поняття про гідротехніку. Теоретичні обґрунтування рибогосподарського будівництва. Інженерно-геологічні дослідження в місці будівництва рибницького господарства. Малонапорні греблі. Протифільтраційні застосування гребель. Контурні та розподілювальні дамби. Водоскидні споруди автоматичної дії. Донні водоспуски, сифони.

Споруди водоскидної системи. Водоприймачі і рибоуловлювачі. Системи водопостачання рибницьких ставів. Гідротехнічні споруди на каналах. Рибопропускні споруди. Рибозахисні споруди. Гідротехнічні споруди рибницьких заводів. Технічна експлуатація споруд рибницьких підприємств.

2.13 МАРИКУЛЬТУРА

Загальна характеристика морських господарств, об'єкти, методи та засоби марикультури. Культивування водоростей, молюсків і ракоподібних. Культивування риб у прибережній зоні та солонуватоводних водоймищ. Біологічні характеристики світової та вітчизняної марикультури. Культивування морських водоростей. Культивування молюсків. Культивування ракоподібних. Культивування прохідних риб. Культивування морських риб.

2.14 АКВАКУЛЬТУРА ШТУЧНИХ ВОДОЙМ

Організаційна структура ставових рибницьких господарств та їх улаштування. Біологічні основи рибництва. Комплексна інтенсифікація у ставовому рибництві. Оцінювання ставового фонду рибницьких господарств та інтенсифікаційні заходи у ставах. Нормативи технології відтворення коропа у нерестових ставах та заводських умовах. Рибницько-біологічні нормативи за випасної форми рибництва. Нормативи заводського відтворення коропових риб, канального сома, буфало, осетрових риб. Нормативи технології підрощування молоді риби. Нормативи технології вирощування риби посадочного матеріалу та його зимівлі. Нормативи технології вирощування товарної риби. Улаштування ставових рибницьких господарств. Племенна робота в рибництві. Проведення інкубаційних робіт. Технологія відтворення основних об'єктів рибництва. Технологія вирощування риби у тепловодних ставових господарствах. Спеціальні види товарного рибництва. Технологія виробництва риби в водоймах комплексного призначення. Технологія ведення холодноводного рибництва.

Поняття про інтенсифікацію рибництва, основні інтенсифікаційні заходи у рибництві. Методи та засоби індустріального рибництва у світовій аквакультурі. Значення якості вод в умовах індустріального рибництва. Системи забезпечення високої якості вод у рибництві. Меліорація водойм: Вапнування водойм; Боротьба з замуленням ставків; Боротьба з зайвою водною рослинністю. Застосування добрив, штучних кормів, полікультури риб та інших засобів інтенсифікації в індустріальному рибництві. Індустріальне ставове рибництво. Полікультура. Годівля. Удобрення ставків, як метод інтенсифікації рибництва. Вирощування риб в басейнах: Методи та принципи басейнового вирощування риб в холодноводних та тепловодних

господарствах аквакультури. Вирощування риб в басейнах Методи и принципи басейнового вирощування риб. Садкове вирощування риб. Класифікація та конструкції садків. Вирощування риб в СОВ и УВЗ. Принцип роботи та конструкції СОВ и УВЗ. Короп, рослиноїдні, сомові, лососеві, сигові кефалеві, камбалові та інші риби, як об'єкт індустріального рибництва. Крустаціози, цестодози, нематодози та ін. захворювання риб при інтенсивному вирощуванні. Фактори, що сприяють виникненню захворювань риб, профілактичні заходи та лікування. Вирощування риб сумісно з водоплаваючими птахами в індустріальному рибництві.

2.15 ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА І СТАНДАРТИЗАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ АКВАКУЛЬТУРИ У РИБНИЦТВІ

Сутність організації виробництва на підприємствах. Основні завдання організації виробництва. Предмет, метод і мета. Загальні поняття про планування діяльності підприємства. Поняття про виробничі процеси і їх класифікація. Основні, допоміжні, та побічні процеси. Робочий процес. Загальна характеристика потокового виробництва. Основна ланка потокового виробництва – потокова лінія. Організація ремонтного господарства. Централізована, децентралізована та змішана форма організації ремонту й обслуговування обладнання. Складання енергетичного балансу на підприємстві, прибуткова й видаткова частини балансу. Коефіцієнт енергооснащеності й коефіцієнт енергоємності, їх розрахунок. Поняття виробничої потужності підприємства й фактори, що визначають її величину. Технічні, організаційні, економічні й соціальні фактори. Форми організації праці. Норма обслуговування обладнання і її розрахунок.

2.16 РИБАЛЬСТВО

Рельєф дна та екологічні співтовариства населення океану. Основні напрямки використання гідробіонтів. Розподіл світової вилову країнах. Склад світового улову гідробіонтів. Методи оцінки запасів. Науково-промислова розвідка. Міграція риб

2.17 ОЦІНКА ЯКОСТІ СИРОВИНИ ВОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ.

Харчова цінність риби та рибопродуктів. Характеристика основних промислових риб. Нерибні об'єкти водного промислу. Органолептична оцінка сировини водного походження. Ветеринарно-санітарна експертиза риби і рибопродуктів. Оцінка якості живої товарної риби. Оцінка якості охолодженої та мороженої риби. Оцінка якості рибних напівфабрикатів. Продукція з нерибної водної сировини (морепродукти). Нові продукти, що виробляються на основі риби та нерибної сировини. Технічна продукція, що виробляється на основі риби і нерибної водної сировини.

ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Килимник О.М. Зоологія хордових : Конспект лекцій.- Одеса; ТЕС, 2010.-98с.
2. Килимник О.М. Зоологія безхребетних: Конспект лекцій з дисципліни Зоологія безхребетних.- Одеса, «ТЕС», 2009.-129 с.
3. Догель В.А. Зоология беспозвоночных М. Высш. Шк. 1996
4. Алимов С. І. Рибне господарство України К. Виц. Осв., 1992
5. Захарова М.В., Килимник О.М. К.л. Ботаника з основами гідроботаники. Екологія, 2008
6. Хохлов С.М. Біологічні основи рибного господарства: Конспект лекцій, ОДЕКУ-Одеса: ТЕС, 2014.-124 с.
7. Шекк П.В. Розведення риб: Конспект лекцій.- Одеса: Вид-во «ТЕС», 2010.-192 с.
8. Курілов О.В. Гідробіологія: Конспект лекцій. Частина І.- Одеса: ТЕС, 2009.-128 с.
9. Курілов О.В. Гідробіологія : Конспект лекцій. Частина ІІ Одеса: Вид-во «ТЕС», 2010.-206 с.
10. Крюкова М.І. Рибогосподарська гідротехніка: Конспект лекцій.- Одеса: Екологія, 2011.-140 с.
11. Бойко М.Ф., Подгайний М.М. Червоний список Херсонської області. Рідкісні та зникаючі види рослин, грибів та тварин. Херсон, 2002.
12. О.І. Кононський Біохімія тварин К.: Вища школа, 2006.
13. Шерман І. М. Гринжевський М.В., Грициняк І.І. Розведення і селекція риб К. БМТ. 1999р.
14. Толоконников Г.Ю. К.л. Іхтіологія Економіка, 2005,
15. А.В. Гаевская Паразиты и болезни морских и океанических рыб в природных и искусственных условиях Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2004.
16. Пентилюк Р.С. Спеціальна іхтіологія: Конспект лекцій.- Одеса: Екологія, 2011.-152с.
17. А.В. Гаевская Анизакидные нематоды и заболевания Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2005.
18. А.В. Гаевская Паразитология и патология рыб ЭКОСИ-Гидрофизика, 2006.
19. Шекк П.В., Куликова Н.И. Марикультура рыб и перспективы ее развития в Черноморском бассейне Монография. – К.: КНТ, 2005.
20. Шерман І. М. Гринжевський М.В., Грициняк І.І. Розведення і селекція риб Підручник, К. БМТ. 1999р
21. Сабодаш В.М. Эффективное приусадебное рыбоводство. Сталкер, 2006.

22. Шекк П.В., Торгонська О.А. Біопродуктивність водних екосистем. Конспект лекцій: -Одеса: «ТЕС», 2009. -76 с.
23. Доломатов С.І. Ставове рибництво: Конспект лекцій, ОДЕКУ-Одеса: ТЕС, 2013. -150 с.
24. Александров С.Н. Садковое рыбоводство Сталкер, 2005
25. М.В. Гринжевський, І.М. Шерман, І.І. Грициняк та ін. Організація селекційно-племінної роботи в рибництві К.: 2006.
26. В.В. Базалій, І.М. Шерман, Ю.В. Пилипенко Основи рибогосподарської генетики Херсон: Олди-плюс, 2007.
27. Шекк П.В. Основи марікультури: Конспект лекцій.-Одеса; ТЕС, 2010. -162 с.
28. Желтов Ю.А. Организация кормления разновозрастного карпа в фермерских рыбных хозяйствах. ИНКОС, 2006.
29. Шерман І.М., Гринжевський М.В. та інші. Годівля риб. К.: Вища освіта, 2001.
30. Г.Г. Кірейцева Фінансовий менеджмент ЦУЛ, 2002
31. Шерман І.М., Рілов В.Г. Технологія виробництва продукції рибництва К.: Вища освіта, 2005.
32. М.Ф. Огічук, В.Я. Плаксієнко, Л.Г. Панченко Бухгалтерський на сільськогосподарських підприємствах Київ, 2003
33. П.В. Шекк, М.В. Захарова К.Л. Нормативні показники якості вод рибогосподарських водойм Одеса, 2008.
34. Гідротехнічні споруди. Підручник для вузів. За редакцією А.Ф. Дмитрієва. Видавництво Рівненського державного технічного університету, 1999 р., 328 с. (1 шт. та електронна версія на кафедрі).
35. Анисимова І.М., Лавровський В.В. Ихтиология: Учебник для вузов. – М., 1991.
36. Пентилюк Р.С. Оцінка якості сировини водного походження: Конспект лекцій. ОДЕКУ-Одеса: ТЕС, 2013. -158 с.
37. Приверзенцев Ю.А., Власов В.А. Рыбоводство М. Мир., 2007
38. Навчальний посібник «Основи охорони праці», 3-є вид. /за ред. І.Я. Бедрія, 2004р.
39. Конспект лекцій «Основи охорони праці» – Вид-во «ТЕС», Одеса, 2007.
40. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів по вивченню дисципліни «Основи охорони праці».

Додаткова

1. Фролова Е.Н. и др. Практикум по зоологии беспозвоночных М. Просвещен. 1985
2. Захарова М.В., Килимник О.М. Збірник метод. вказівок лабораторних робіт. 2008 р.
3. Захарова М.В. Методичні вказівки для самостійної роботи. 2008 р.

4. Килимник А.Н. Методическое руководство для учебных практик и лабораторных работ по гидробиологии, гидроэкологии. Одесса, 2006г
5. Килимник О.М. Методичне керівництво з польової екогідрохімії. Одеса, 2008р.
6. Саковская В.Г., Ворошилаина З.П., Сэров В.С., Хрусталеv Е.В. Практикум по прудовому рыбоводству Агропромиздат, 1991г.
7. Конституція України. – К.: Основа, 1996.
8. Законодавство України про охорону праці: У 4 т. –К.: Основа. 1995

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Тестове завдання для вступу на програму підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр» включає 100 питань за комплексом фундаментальних та професійно орієнтованих дисциплін за спеціальністю «Водні біоресурси та аквакультура». За характером формування відповідей використовуються завдання закритої форми різного рівня складності. Завдання закритої форми представлені питаннями, що вимагають обрання однієї відповіді із запропонованого набору варіантів, вибору відповідності або їхньої послідовності.

Метою тестування за комплексом фундаментальних та професійно орієнтованих дисциплін є перевірка відповідності знань, умінь і навичок вступників програмним вимогам, з'ясування компетентності та оцінка ступеня підготовленості вступників за спеціальністю «Водні біоресурси та аквакультура».

Оцінювання знань вступників на вступних випробуваннях здійснюється за шкалою від 1 до 200 балів. Кожне тестове завдання складається із 100 питань. Максимальна кількість балів за правильне вирішення одного завдання становить 2 бал. Відсутність відповіді або неправильна відповідь оцінюється в 0 балів.

Максимальна кількість тестових балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання тестової роботи, становить 200 балів.

Фахова атестаційна комісія оцінює роботу за загальною сумою балів, набраних вступником за результатами тестування, яка може перебувати в межах від 0 до 200 балів.

Шкала оцінювання іспиту

Здав іспит	100-200
Не здав іспит	0-99