



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«Затверджено»
на засіданні методичної ради ОДЕКУ
Протокол № 3 від 30.11. 2022р.

Ректор ОДЕКУ


_____ Степаненко С.М.

НАСКРІЗНА ПРОГРАМА ПРАКТИК
Спеціальність 207 «Водні біоресурси та аквакультура»
Освітня програма «Охорона, відтворення та раціональне використання
гідробіоресурсів»
Рівень вищої освіти «Магістр»

«Затверджено»
на засіданні групи забезпечення
спеціальності
протокол № 4 від 15.11. 2022 р.
Голова групи  П.В. Шекк

Одеса - 2022

ВСТУП

Наскрізна програма практики студентів спеціальності 207 " Водні біоресурси та аквакультура", освітня програма «Охорона, відтворення та раціональне використання гідробіоресурсів» є головним навчально-методичним документом, який визначає єдиний підхід до організації навчальної та практичної підготовки, системності, безперервного і послідовного навчання студентів.

Підготовка студентів рівня вищої освіти «магістр» складається з наступних практик:

1. Навчальна практика за спеціальністю – 120 годин., I рік навчання / II семестр;
2. Виробнича практика – 180 годин, I рік навчання / II семестр

1. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ, НАВЧАЛЬНОЇ І ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИК

Критерієм ефективності роботи вищого навчального закладу в справі підготовки фахівців для народного господарства країни є те, наскільки успішно випускники ВНЗ вирішують в практичній роботі постійно ускладнюючі науково-технічні і соціально-економічні задачі, як глибоко знають вони очікувану справу, наскільки швидко відбувається їх професійне становлення.

Навчальна і виробнича практики є одним з важливих видів роботи, яка призвана максимально підготувати майбутніх фахівців до практичної роботи, підвищити рівень їх професійної підготовки, забезпечити набування навиків роботи в трудових колективах.

2. ЗМІСТ ПРАКТИКИ

2.1 Навчальна практика за спеціальністю

Навчальна практика це невід'ємна частина підготовки магістра за спеціалізацією «Водні біоресурси та аквакультура» і є безпосереднім її завершенням. Тривалість практики: 3 тижні. Місце проведення практики: навчально-наукова лабораторія кафедри Водних біоресурсів та аквакультури.

Метою і задачами практики є:

- закріпити, розширити та поглибити теоретичні знання, отримані студентами під час аудиторних занять;
- набути практичних навичок застосування сучасних методів збору та обробки біологічної інформації, виконання основних видів польових і лабораторних робіт з використанням сучасних приладів і обладнання;

вміння роботи з технічною документацією; застосування методів і технологій штучного відтворення і вирощування гідробіонтів, експлуатація технологічного обладнання та контролю біотехнічних процесів в аквакультурі.

Під час практики студенти повинні:

- оволодіти навичками організації праці колективу і роботи з відповідним обладнанням, ініціативності та самостійності;
- закріпити знання з біологічних та екологічних основ технологій аквакультури і особливостей промислу об'єктів континентального та морського водних біоресурсів, а також схем технологічних циклів вирощування об'єктів аквакультури в умовах України.
- вміти виконувати обробку й оформлювати результати рибогосподарських та екологічних робіт.

2.3 Виробнича практика

Виробнича практика магістрів I курсу є складовою частиною навчального процесу і проводиться з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань: набуття виробничих навичок зі спеціалізації та досвіду самостійної роботи. Виробнича практика повинна сформувати у магістра професійні навички вміння приймати самостійні рішення на конкретній ділянці роботи у виробничих умовах через виконання різноманітних робіт. Які відповідають майбутній професійній діяльності.

Практика проходить в установах Одеський центр Південного науково-дослідного Інституту морського рибного господарства та океанографії (ОдЦ ПівденНІРО); ПП «Яски» с.Яски, Одеської області; виробничо-експериментальний Дніпровський осетровий рибовідтворювальний завод імені Академіка С Т. Артюшика, с. Дніпровське, Херсонської області.

Мета виробничої практики – закріпити та поглибити набуті теоретичні знання з дисциплін, закріпити та урізноманітнити виробничі навички, які були набуті під час попередніх практик; навчити магістрів вести наукові дослідження в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 207 «Водні біоресурсів та аквакультури», готувати гідроекологічне обґрунтування проектів та схем використання водних ресурсів і конкретних водних об'єктів; адаптувати магістра в трудовому колективі та ієрархічній структурі тих підрозділів у яких проходить практика; забезпечити магістра необхідними для написання звіту та кваліфікаційної магістерської роботи матеріалами.

Завдання практики є збирання та обробка матеріалів для роботи, яку буде виконувати магістр або в якій братиме участь; виконання гідролого-екологічних досліджень; поглиблене вивчення методик, що застосовуються для вивчення гідрологічних та екологічних характеристик

водних ресурсів; розрахунків і прогнозування основних гідролого-екологічних показників водотоків і водойм; подальше освоєння методів польових і стаціонарних гідрологічних, гідрохімічних та гідробіологічних робіт; систематизація, узагальнення та інтерпретація одержаної інформації за допомогою персонального комп'ютера; оцінка якості води для різних водокористувачів; моделювання гідроекологічних процесів; оцінка впливу різних видів господарської діяльності; сільське і комунальне господарство на якість вод; оцінка стану водних об'єктів за гідрохімічними та гідробіологічними показниками; набуття навичок у проведенні наукових повідомлень, доповідей, статей і обґрунтувань; залучення магістрів до громадської роботи в трудовому колективі; збирання матеріалів для написання звітної документації та кваліфікаційної магістерської роботи.

3. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Перед початком практики студенти повинні вивчити та засвоїти правила техніки безпеки під час виконання робіт, які включені до програми практики, методики застосування приладів та приборів, які будуть використовуватися під час проходження практики.

2.1 Навчальна практика за спеціальністю

Специфікою практики є індивідуальна робота студентів, тому перед початком практики вони повинні одержати прилади та обладнання для виконання відповідних робіт, літературу та нести відповідальність за їх збереження, а також ведення індивідуального щоденника практики.

Усі роботи, які включені в програму практики повинні виконуватись згідно з відповідними методичними вимогами і повинні бути враховані при вимірюваннях та записах польових спостережень, а також в матеріалах обчисленої та графічної обробки.

В період проведення практики керівники виконують загальний контроль присутності студентів на практиці, виконання ними методичних вказівок, об'єму запланованих робіт та підготовку звітних матеріалів і самого звіту.

2.2 Виробнича практика

Виходячи із специфіки роботи установи в якій магістр проходить практику, керівник практики від кафедри може надати магістру додатково до програми конкретні індивідуальні завдання, які записуються у щоденнику проходження практики. Магістр повинен користуватися

навчальною та науковою літературою, яка була рекомендована при вивченні окремих завдань.

При виконанні передбачених програмою певних видів робіт магістр повинен користуватися літературою, яка була рекомендована при вивченні окремих дисциплін.

4. ФОРМИ ТА МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Поточний контроль за проходженням практики здійснює керівник практики від кафедри шляхом постійних контактів з магістрами та їх керівником від установи. За необхідністю керівник практики від кафедри відвідує місця проходження практики магістрами(у польових умовах або лабораторіях), надає необхідну наукову та методичну допомогу, контролює виконання необхідних обсягів робіт, зміст звітних матеріалів.

Звіт по практиці складається індивідуально кожним магістром і включає матеріали одержані за результатами вимірювань та їх обробки. Ці матеріали включають польові журнали, таблиці обробки та графіки відповідно до програми практики.

Всі матеріали звіту нумерують і підшивають в одну папку згідно з переліком, який приводиться в началі звіту.

Звіт повинен бути оформлений у відповідності з вимогами ДСТУ 7.1-84 «Звіт з науково-дослідної роботи. Загальні вимоги і правила оформлення».

До звіту прикладається індивідуальний щоденник, в якому повинні бути відображені відомості про склад бригади, відвідувань занять, зміст і обсяг робіт, виконаних бригадою кожного робочого дня.

Додані до звіту польові матеріали повинні супроводжуватись пояснювальною запискою, яка коротко і конкретно відображає методичні вимоги при виконанні робіт та фактичні умови і особливості проведення роботи на конкретному водному об'єкті, не повинно бути переписування матеріалів і цитування літературних джерел.

Звіт з навчальної практики захищається студентом безпосередньо керівнику практики відразу по закінченні навчальної практики.