

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

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до проходження асистентської практики
для студентів денної та заочної форм навчання
спеціальності 103 «Науки про Землю»,
освітньо-професійної програми «Агрометеорологія»,
рівня вищої освіти магістр

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

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до проходження асистентської практики
для студентів денної та заочної форм навчання
спеціальності 103 «Науки про Землю»,
освітньо-професійної програми «Агрометеорологія»,
рівня вищої освіти магістр

Затверджено
на засіданні групи
забезпечення спеціальності
Протокол № 10 від « 13 » травня 2024 р.

Методичні вказівки до проходження асистентської практики для студентів денної і заочної форм навчання спеціальності 103 «Науки про Землю», освітньої-професійної програми «Агрометеорологія», рівня вищої освіти магістр / Шакірзанова Ж.Р., д.геогр.н., професор, Вольвач О.В., к.геогр.н., доцент. Одеса, ОДЕКУ, 2024. 24 с.

ЗМІСТ

	С.
Загальні положення	6
1 Порядок проходження практики	7
2 Календарний план	10
3 Методичні рекомендації	10
4 Вимоги до звіту	10
5 Форми і методи контролю	11
6 Рекомендована література	13
Додатки	16

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Асистентська практика є складовою частиною навчального процесу студентів рівня вищої освіти (РВО) магістр за спеціальністю 103 «Науки про Землю», освітньо-професійної програми (ОПП) «Агрометеорологія» (<https://odeku.edu.ua/nauky-pro-zemlyu/>), яка передбачає, як одним з місць, працевлаштування магістрів в університетах або наукових організаціях (викладач вищого навчального закладу, асистент). Практика проводиться з метою придбання ними програмних компетентностей – опанування навичк педагогічної роботи, знання методичних основ проведення практичних і лекційних занять, вироблення вміння спілкування зі студентами як в аудиторії, так і поза нею.

В результаті проходження асистентської практики студент повинен в рамках програмних результатів навчання:

Знати методичні основи організації та проведення аудиторних занять.

Вміти проводити практичні та лекційні заняття, використовуючи методичні основи педагогічної діяльності.

Продемонструвати навички організації роботи в групах з метою вирішення складних задач в сфері агрометеорології.

З цією **метою** вміти: розробляти плани проведення занять, планувати час відпрацювання навчального матеріалу, проводити бесіду зі студентами з будь-якої тематики професійного напрямку поза аудиторних занять, застосувати теоретичні знання у розв'язанні практичних проблем, формувати позитивний соціально-психологічний клімат в студентському колективі, прогнозувати і запобігати конфліктам у студентському колективі.

Асистентська практика проводиться на базі випускової кафедри, згідно з навчальним планом студента. Відповідно до **Положення про проведення практик здобувачів вищої освіти Одеського державного екологічного університету** (Наказ ОДЕКУ № 168 від 31.10.2022 р.; https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/pol27_2.pdf) здобувачі вищої освіти можуть самостійно, за погодженням з керівництвом університету, підбирати для себе базу практики і пропонувати її для використання.

Студенти заочної форми навчання можуть проходити асистентську практику в інших навчальних закладах, які є партнерами університету. У цьому разі в індивідуальний навчальний план студента вносяться відповідні відомості згідно з вимогами Положення про індивідуальний навчальний план студента в Одеському державному екологічному університеті (https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/pol01_5.pdf).

Тривалість практики – протягом семестру, кількість годин - 60 (з них 45 – ауд., 15 – СРС).

1. Порядок проходження практики

При проходженні практики студенти повинні керуватися *Положенням про проведення практик здобувачів вищої освіти Одеського державного екологічного університету* [1].

Асистентська практика проводиться на базі випускової кафедри, згідно з навчальним планом студента.

Студенти при проходженні асистентської практики зобов'язані:

- до початку практики пройти інструктаж з техніки безпеки, після якого в Журналі реєстрації інструктажів з охорони праці кафедри гідрології суші ОДЕКУ робиться відповідний запис;

- до початку практики одержати від керівника практики консультації щодо оформлення всіх необхідних документів;

- своєчасно прибути на базу практики (кафедру агрометеорології та агроекології);

- у повному обсязі виконувати усі завдання, передбачені програмою практики і вказівками її керівників;

- вивчити і суворо дотримуватись правил охорони праці, техніки безпеки і виробничої санітарії;

- нести відповідальність за виконану роботу;

- своєчасно скласти відповідні звітні документи (звіт, реферат тощо) та отримати залік з практики.

Перед початком асистентської практики студент повинен ознайомитись з програмою практики та разом з керівником скласти календарний план проходження практики.

Асистентська практика передбачає:

- відвідування лекційних, лабораторних, практичних або семінарських занять провідних викладачів кафедри;

- самостійне проведення лабораторних, практичних або семінарських занять з тих дисциплін випускової кафедри, які викладаються на бакалаврському рівні освіти, а також зміст яких відповідає науковій проблемі, що розроблюється в кваліфікаційній роботі студента.

Види робіт і кількість годин при проходженні асистентської практики та кількість годин, відведених на них наведені в табл. 1.

Таблиця 1 – Види робіт і кількість годин при проходженні асистентської практики

	Види робіт	Години	
		ауд.	СРС
	Охорона праці на робочому місці [2,3].	5	1
	Ознайомлення: - з Одеським державним екологічним університетом. Історія і сучасність [4]; - з Керівними принципами Освіти і підготовки кадрів в області гідрології, метеорології і агрометеорології [5]; - з офіційним сайтом університету [6], Навчально-наукового Гідрометеорологічного інституту [7], сторінкою кафедри агрометеорології та агроекології [8]; - з Положеннями університету [9]; - зі спеціальностями та освітніми програмами [10]; Освітньо-професійними програмами (ОПП) [11-13]; - системою е-навчання кафедри агрометеорології та агроекології [14]; - з нормативними документами «Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання ДСТУ 3008:2015. Інформація та документація» [15], «Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. ДСТУ 8302:2015. Інформація та документація» [16]; - навчально-методичною документацією кафедри [17-25], си ллабусами навчальних дисциплін [25]; - участь у засіданні кафедри.	14	1
	Відвідування лекційних, лабораторних та практичних занять провідних викладачів кафедри.	12	1
	Розробка планів і самостійне проведення практичних, лабораторних, семінарських занять з дисциплін кафедри, які викладаються на бакалаврському рівні освіти, тематика яких відповідає науковій проблемі, що розробляються в кваліфікаційній роботі магістра, участь в проведенні модульного контролю, підготовка та проведення кураторського часу в групі кафедри.	12	5
	Участь у громадському житті кафедри		2

	(профорієнтаційна робота, підготовка до святкування професійних свят тощо)		
	Підготовка звіту практики		5
	Захист звіту	2	
Всього		45	15

Перед проходженням практики студент проходить інструктаж з техніки безпеки, після якого в «Журналі реєстрації інструктажів з охорони праці кафедри гідрології суші ОДЕКУ» робиться відповідний запис.

Аудиторні заняття студент магістратури проводить в присутності провідного викладача кафедри або завідувача кафедри. Після проведення студентом заняття викладач разом з науковим керівником студента обговорюють результати проведення заняття та складають відгук. Науковий керівник студента складає характеристику-відгук про проходження асистентської практики, в якій визначається рівень теоретичної підготовки студента, вміння організовувати та проводити аудиторні заняття, комунікабельність та вміння спілкуватися з аудиторією, схильність студента до педагогічної роботи.

На закінчення асистентської практики студент повинен скласти звіт про проходження практики, який розглядається та захищається на науковому студентському семінарі кафедри перед комісією, яка складається з завідувача кафедри, наукового керівника студента та керівника асистентської практики від кафедри.

Оцінка за практику у вигляді заліку вноситься до заліково-екзаменаційної відомості та індивідуального навчального плану студента.

2. Календарний план

Асистентська практика на кафедрі проходить відповідно календарного плану. Приклад складання календарного плану при проходженні асистентської практики наведено в дод. А.

Для кожного студента, що проходить асистентську практику, календарний план відображає конкретні питання, зміст яких відповідає науковій проблемі, що розроблюється в кваліфікаційній роботі студента.

3. Методичні рекомендації

Асистентська практика повинна сформувати у студента магістратури професійні навички, вміння приймати самостійні рішення на конкретній ділянці роботи у виробничих умовах через виконання різноманітних робіт, які відповідають майбутній професійній діяльності.

Проходження практики та складання звіту відбувається з використанням навчальної та методичної літератури, нормативних документів, посилання на відповідні сайти, а також необхідним є використовувати в своїй роботі методичні вказівки, які зберігаються в друкованому та/або електронному вигляді на кафедрі агрометеорології та агроекології або на офіційних веб-сайтах ОДЕКУ, відповідно списку літератури та табл.1.

4. Вимоги до звіту

Після проходження практики за матеріалами виконаних робіт, студенти повинні скласти звіт. Звіт з асистентської практики має містити:

- титульний аркуш (дод. Б)
- зміст (орієнтовний зміст звіту наведений в дод. В);
- вступ (структура вступу звіту наведена у дод. Г.1);
- основна частина (у формі тексту, рисунків, таблиць або їхніх комбінацій);
- висновки (структура висновків звіту наведена у дод. Г.2);
- список використаних джерел;
- додатки:
 - календарний план (з прикладом заповнення наводиться в дод. А)
 - план для самостійного проведення практичного (лабораторного, семінарського) заняття з дисципліни кафедри (приклад плану наведений у дод. Д);
 - відгук викладача та наукового керівника студента про проведення студентом заняття (приклад відгуку наведений в дод. Ж);
 - характеристику-відгук наукового керівника студента про проходження асистентської практики (*визначається рівень теоретичної підготовки студента, вміння організовувати та проводити аудиторні заняття, комунікабельність та вміння спілкуватися з аудиторією, схильність студента до педагогічної роботи*) (приклад характеристики-відгуку наведений в дод. З) та ін.

Виклад тексту й оформлення звіту виконуються відповідно державних стандартів щодо оформлення документації ДСТУ 3008:2015 [15, 16], «Методичних вказівок до оформлення кваліфікаційних робіт» [24] - правила оформлення тексту, приклад оформлення «Списку використаних джерел» згідно з ДСТУ 8302:2015; підготовка до захисту (структура презентації для захисту, рекомендації щодо підготовки доповіді для виступу на захисті) та ін.

Обсяг пояснювальної записки (виконаної на комп'ютері) – 40-50 сторінок. При визначенні об'єму звіту додатки не враховуються.

5. Форми і методи контролю

Після проходження *асистентської практики* студент повинен скласти звіт, який приймається після виконання всіх видів робіт та оформлення необхідних матеріалів. Допуск до заліку отримують студенти, які повністю виконали програму практики. Залік виводиться кожному студентові індивідуально, виходячи з відповідей на запитання під час його захисту, ініціативи та трудової дисципліни за час проходження практики.

Загальна оцінка за асистентську практику складає **100 балів**.

Критерії оцінки роботи та результатів захисту практики (у кількості балів) наведені в табл.2.

Атестація з асистентської практики у вигляді диф. заліку виставляється на підставі та відповідно критеріїв, наведених у табл. 3 - табл.5.

Таблиця 2 – Критерії оцінки результату захисту

Вид роботи	Максимальна кількість балів
1. Робота під час практики.	30
2. Оформлення звіту 2.1. Відповідність вимогам ДСТУ 3008:2015 2.2. Освітлення у звіті положень, нормативних документів, навчально-методичної літератури. 2.3. Зміст пояснювальної частини.	30
3. Захист звіту 3.1. Подання розділів звіту (підготовка презентації до захисту) 3.2. Відповіді на запитання	40
Всього	100

Таблиця 3 - Кількісні та якісні критерії оцінки

Оцінка	Критерії оцінювання
<i>Відмінно</i>	студент-практикант виявив всебічні систематизовані, глибокі знання програмного матеріалу, володіння основною і додатковою літературою, уміння виконувати завдання на рівні творчого використання, дисциплінованість, дотримання професійної етики; своєчасна підготовка звітної документації; схвальні відгуки колективу бази практики
<i>Добре</i>	повне та систематичне виконання завдань практики, успішне виконання практичних завдань, засвоєння основної та додаткової

	літератури, здатність до самостійного поповнення та оновлення знань; але у виконанні завдань практики наявні незначні помилки, що відображає звітна документація; схвальні відгуки колективу бази практики
Задовільно	ставиться за умови часткового (не менше 60 %) поверхневого виконання завдань практики, можливих суттєвих помилок; несистематичного виконання завдань практики; несвоєчасну підготовку звітної документації, пропуски практики
Незадовільно	виставляється студентіві-практикантові за фрагментарне виконання завдань практики, порушення трудової дисципліни, пропуски практики

Таблиця 4 - Шкала відповідності інтегральних оцінок в сумарній атестації по асистентській практиці у вигляді заліку

Інтегральна сума балів	Оцінка
< 60% від максимальної суми балів	Незалік
60-100% від максимальної суми балів	Залік

Таблиця 5 - Шкала оцінювання за системою ЄКТС та системою університету

За шкалою ECTS	За національною системою	За системою університету (в процентах)
A	5 (відмінно)	90 - 100
B	4 (добре)	82 - 89,9
C	4 (добре)	74 - 81,9
D	3 (задовільно)	64 - 73,9
E	3 (задовільно)	60 - 63,9
FX	2 (незадовільно)	35 - 59,9
F	2 (незадовільно)	1 - 34,9

Диференційована оцінка за практику відповідно оцінювання за системою ЄКТС заноситься до заліково-екзаменаційної відомості та індивідуального навчального плану студента.

6. Рекомендована література

1. Положення «Про проведення практик здобувачів вищої освіти Одеського державного екологічного університету», затверджене

- Вченою радою ОДЕКУ 27.10.2022 р. (Наказ №168 від 31.10.2022 р.)
https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/pol27_2.pdf
2. Вступний інструктаж з безпеки життєдіяльності (БЖД) для здобувачів освіти в Одеському державному екологічному університеті (ОДЕКУ). м. Одеса 2021 р.
 3. Цільовий інструктаж з безпеки життєдіяльності щодо дій учасників освітнього процесу в умовах воєнного стану та у разі отримання сигналі «Повітряна тривога» в Одеському державному екологічному університеті. 2022 р.
 4. Одеський державний екологічний університет. Історія і сучасність. 1932-2007. Одеса: «Астропринт», 2007 р.
 5. Guidelines for the education and training of personnel in meteorology and operational hydrology. Volume I; Supplement No. 2: Guidelines for curricula in agricultural meteorology.
<https://public.wmo.int/en/resources/library/guidelines-education-and-training-of-personnel-meteorology-and-operational>
 6. Офіційний сайт університету <https://odeku.edu.ua/>
 7. Офіційний сайт Навчально-наукового Гідрометеорологічного інституту <https://odeku.edu.ua/gidrometeorologichnyj-instytut/>,
<http://gmi.odeku.edu.ua/>
 8. Офіційна сторінка кафедри агрометеорології та агроєкології http://gmi.odeku.edu.ua/?page_id=187
 9. Положення університету <https://odeku.edu.ua/polozhennya/>
 10. Спеціальності та освітні програми <https://odeku.edu.ua/specializations/>
 11. Освітньо-професійна програма (ОПП) «Гідрометеорологія», спеціальності 103 «Науки про Землю» для рівнів вищої освіти: молодший бакалавр, <https://odeku.edu.ua/pochatkovyj-riven-vyshhoyi-osvity-molodshyj-bakalavr/>
 12. Освітньо-професійна програма (ОПП) «Гідрометеорологія», спеціальності 103 «Науки про Землю» для рівнів вищої освіти: бакалавр, <https://odeku.edu.ua/gidrometeorologiya/>
 13. Освітньо-професійна програма (ОПП) «Агрометеорологія», спеціальності 103 «Науки про Землю» для рівня вищої освіти: магістр
https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/opp_103_mag_agromet_23-24.pdf
 14. Офіційний сайт кафедри з е-навчання <http://dpt02s.odeku.edu.ua/#>
 15. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання ДСТУ 3008:2015. Інформація та документація. Київ: ДП «УкрНДН». 2016. 31 с.
 16. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. ДСТУ 8302:2015. Інформація та документація. Київ: ДП «УкрНДНЦ». 2016. 20 с.

17. Польовий А.М. Сільськогосподарська метеорологія: підручник. Одеса: «ТЕС», 2012. 629 с. URL: <http://eprints.library.odetu.edu.ua/id/eprint/2051>
18. Вольвач В.В., Вольвач О.В. Агrometeorологічні вимірювання: підручник. Одеса: Екологія, 2006. 198 с.
19. Польовий А.М., Божко Л.Ю., Адаменко Т.І. Агrometeorологічні прогнози: підручник. Одеса: ТЕС, 2017. 504 с. URL: <http://eprints.library.odetu.edu.ua/id/eprint/2125>
20. Польовий А.М., Божко Л.Ю., Ситов В.М., Ярмольська О.С. Практикум з сільськогосподарської метеорології: навчальний посібник. Одеса, 2002. 400 с. URL: <http://eprints.library.odetu.edu.ua/id/eprint/2126>
21. Польовий А.М., Божко Л.Ю., Шебанін В.С., Бабенко Д.В., Дробітько А.В., Федорчук М.І. Агrometeorологія: навчальний посібник. Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв, 2019. 436 с.
22. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Сільськогосподарська метеорологія» на тему «Визначення вологості ґрунту термостатно-ваговим методом» для студентів III року денної та заочної форм за спеціальністю 103 «Науки про Землю», рівень вищої освіти бакалавр. / Вольвач О. В., Костюкевич Т. К. Одеса, ОДЕКУ, 2021, 33 с. URL: <http://eprints.library.odetu.edu.ua/id/eprint/9554>
23. Божко, Л. Ю., Барсукова, О. А. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни Агrometeorологічні прогнози для студентів IV року навчання денної та заочної форм за спеціальністю 103 «Науки про Землю», РВО-бакалавр на тему: «Прогноз запасів продуктивної вологи та вологозабезпеченості сільськогосподарських культур»
24. Методичні вказівки до виконання бакалаврських кваліфікаційних робіт. Укладачі: д.геогр.н., професор Польовий А.М., к.геогр.н., доцент Божко Л.Ю., к.геогр.н., доцент Жигайло О.Л., к.геогр.н., доцент Барсукова О.А., к.геогр.н. Толмачова А.В., Одеса, ОДЕКУ, 2019 р., 30 с., укр. мовою. URL: <http://eprints.library.odetu.edu.ua/id/eprint/5803>
25. Репозитарій ОДЕКУ <http://eprints.library.odetu.edu.ua/>

ДОДАТКИ

“Затверджено”

на засіданні кафедри агрометеорології та агроєкології,

Пр. №__ від ”__” _____ 202_ р.

Додаток А

**Календарний план
проходження асистентської практики студентом _____
на кафедрі агрометеорології та агроєкології у _____ н.р.**

№	Заходи	Тижні (весняний семестр)/ Позначки про виконання										Примітка
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Охорона праці на робочому місці.											
2	Ознайомлення з офіційним сайтом університету, НН ГМІ, кафедри, Положеннями університету. Ознайомлення з навчально-методичною документацією кафедри: а) ОПП молодшого бакалавра, бакалавра, магістра, навчальними планами, силлабусами дисциплін, методами організації модульного контролю в ОДЕКУ; б) системою е-навчання; в) методичними вказівками для практичних занять з дисциплін кафедри, планом видання методичних вказівок, методичним забезпеченням дисциплін; г) участь в засіданні кафедри.											
3	Відвідування лекційних та практичних занять провідних викладачів.											
4	Підготовка та проведення практичного заняття з дисципліни кафедри (наукового керівника), участь в проведенні модульного контролю											
5	Підготовка та проведення кураторського часу в групах, закріплених за кафедрою											
6	Профорієнтаційна робота серед випускників ЗОШ, коледжів та технікумів											
	Підготовка та захист звіту											

Зав. кафедри _____

Керівник магістра _____

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий
Гідрометеорологічний інститут
Кафедра агрометеорології
та агроекології

ЗВІТ З АСИСТЕНТСЬКОЇ ПРАКТИКИ

Виконав студент групи _____

_____ (прізвище, ім'я, по батькові)

Спеціальність 103«Науки про Землю»

ОПП «Агрометеорологія» _____

Керівник практики: канд. геогр. наук,

Професор-консультант практики:

д-р геогр. наук, проф. Польовий А.М.

Національна шкала: _____

Кількість балів: ____ Оцінка ECTS: ____

Члени комісії:

_____ (підпис)

_____ (прізвище та ініціали)

_____ (підпис)

_____ (прізвище та ініціали)

_____ (підпис)

_____ (прізвище та ініціали)

Одеса – 2024

ЗМІСТ

	ВСТУП.....	
1	Охорона праці на робочому місці.	
2	Загальні відомості про Одеський державний екологічний університет. Історія і сучасність	
3	Керівні принципи освіти і підготовки кадрів в області агрометеорології Всесвітньої метеорологічної організації (ВМО).....	
4	Організація освітнього процесу в Одеському державному екологічному університеті.....	
	4.1 Офіційний сайт ОДЕКУ, Навчально-наукового Гідрометеорологічного інституту, сторінка кафедри агрометеорології та агроекології	
	4.2 Основні Положення університету	
	4.3 Спеціальності і освітньо-професійні програми ОПП зі спеціальності 103 «Науки про Землю»	
5	Організація освітнього процесу на кафедрі агрометеорології та агроекології ОДЕКУ	
	5.1 Загальні відомості про кафедру агрометеорології та агроекології	
	5.2 Навчально-методична документація кафедри: силлабуси навчальних дисциплін, методичні вказівки до практичних занять з дисциплін кафедри	
	5.3 Система е-навчання кафедри агрометеорології та агроекології	
	5.4 Зміст нормативних документів «ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ І ТЕХНІКИ. Структура та правила оформлення ДСТУ 3008:2015».....	
	5.5 Участь у засіданні кафедри.....	
6	Методичні основи організації та проведення аудиторних занять.....	
	6.1 Відвідування лекційних занять провідних викладачів.....	
	6.2 Проведення практичного заняття з дисципліни кафедри.....	
7	Участь у громадському житті кафедри.....	
	7.1 Проведення кураторського часу в групі.....	
	7.2 Профорієнтаційна робота серед випускників ЗОШ, коледжів та технікумів.....	
	ВИСНОВКИ.....	
	СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....	
	ДОДАТКИ.....	

ВСТУП

Асистентська практика проводиться на базі випускової кафедри агрометеорології Одеського державного екологічного університету, згідно з навчальним планом студента та відповідно до Положення про проведення практик здобувачів вищої освіти Одеського державного екологічного університету (Наказ ОДЕКУ № 168 від 31.10.2022 р.; https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/pol27_2.pdf).

Освітньо-професійна програма «Агрометеорологія» передбачає, як одним з місць, працевлаштування магістрів в університетах або наукових організаціях (викладач вищого навчального закладу, асистент). Тому метою асистентської практики є придбання навичок педагогічної роботи зі студентами, знайомства з методичними основами організації та проведення практичних та лекційних занять, здобуття досвіду самостійної роботи, отримання навичок спілкування зі студентами під час проведення аудиторних занять, а також поза ними.

В результаті проходження асистентської практики будуть опановані знання методологічних основ організації та проведення аудиторних занять; вміння складати плани проведення занять, спланувати час опрацювання запланованого матеріалу та придбати вміння спілкуватися з аудиторією, планувати час відпрацювання навчального матеріалу, застосувати теоретичні знання у розв'язанні практичних проблем, формувати позитивний соціально-психологічний клімат в студентському колективі, прогнозувати і запобігати конфліктам у студентському колективі. Будуть набуті також навички організації роботи в групах з метою вирішення професійних задач в сфері агрометеорологічного обслуговування сільськогосподарського виробництва, проведення бесіди зі студентами з будь-якої тематики професійного напрямку поза аудиторних занять.

На початку асистентської практики проводиться ознайомлення з програмою практики, інструктаж з охорони праці і техніки безпеки на робочому місці та разом з керівником складається календарний план проходження практики (додаток А).

ВИСНОВОК

Під час проходження асистентської практики ознайомлено з організацією освітнього процесу в Одеському державному екологічному університеті та на кафедрі агрометеорології та агроєкології, вироблені навички педагогічної роботи, одержані знання методичних основ проведення практичних занять, здобутий досвід самостійної роботи, вироблені вміння спілкування зі студентами як в аудиторії, так і поза нею.

При цьому було виконано такі види робіт:

- ознайомився з інструкцією з охорони праці на робочому місці;
- ознайомився з Керівними принципами Освіти і підготовки кадрів в області агрометеорології Всесвітньої метеорологічної організації (ВМО);
- ознайомився з історією та офіційними сайтами ОДЕКУ, НН ГМІ та кафедри агрометеорології та агроєкології; Положеннями університету;
- ознайомився зі змістом нормативних документів «ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ І ТЕХНІКИ. Структура та правила оформлення ДСТУ 3008:2015»;
- ознайомився з навчально-методичною документацією кафедри (освітньо-професійними програмами рівнів бакалавра та магістра, системою Е-навчання кафедри агрометеорології та агроєкології);
- ознайомився з методичними вказівками до практичних занять з дисциплін кафедри;
- отримав досвід спілкування зі студентами під час проведення аудиторних занять та поза ними.

Протягом практики:

- відвідано лекцію (практичне заняття) провідного викладача кафедри агрометеорології та агроєкології (наукова ступінь, вчене звання, ППП) за темою «*вказати тему лекційного (практичного завдання)*», на якій отриманий досвід «*описати отриманий досвід*»;

- розроблений план і самостійно проведено практичне заняття з дисципліни кафедри (наукового керівника д-р геогр. наук., проф. (канд. геогр. наук, доц. чи ст. викл. «*вказати ППП*») «*вказати назву дисципліни*» в групі «*вказати групу*», РВО бакалавр. Тематика практичного заняття відповідає науковій проблемі, що розробляються в кваліфікаційній роботі студента, а саме тема практичного завдання «*вказати тему практичного завдання*»;

- прийняв участь у проведенні модульного контролю з дисципліни «вказати назву дисципліни», група «вказати групу»;
- підготовлено та проведено кураторський час в групі кафедри «вказати групу» за темою «вказати тему кураторського часу»;
- взято участь у засіданні кафедри;
- проведено профорієнтаційну роботу у ЗОШ (коледжі) за темою «вказати тему заходу», кількість школярів, яких було запрошено до вступу до ОДЕКУ.

Студентом-практикантом одержані відгук викладача та наукового керівника на проведення практичного заняття з дисципліни та характеристику-відгук наукового керівника студента про проходження асистентської практики.

ПЛАН ДЛЯ САМОСТІЙНОГО ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНОГО
(ЛАБОРАТОРНОГО, СЕМІНАРСЬКОГО) ЗАНЯТТЯ
З ДИСЦИПЛІНИ КАФЕДРИ «вказати назву дисципліни»
за темою «вказати тему практичного завдання»

1. Ознайомлення студентів з Силлабусом дисципліни, зокрема планом і кількістю годин до практичних робіт, критеріями оцінювання.
2. Викладення теми, мети, завдання, переліку вихідних даних та необхідного графічного і табличного матеріалу з практичної роботи.
3. Робота з конспектом лекцій, методичними вказівками з теми практичної роботи – викладення студентам теоретичних і методичних основ теми практичного завдання.
4. Підготовка вихідних даних для практичної роботи.
5. Викладення студентам порядку розрахунків практичної роботи.
6. Підготовка презентації на обрану тематику, узгоджену з науковим керівником.
7. Підготовка висновків до практичної роботи.
8. Завантаження необхідних матеріалів до системи Е-навчання.
9. Оцінювання роботи студентів під час практичного заняття.

Студент групи МЗА-23 _____ Юрій ПЕТРИК

Приклад відгуку

ВІДГУК

викладача та наукового керівника на проведення практичного заняття (в межах асистентської практики) з дисципліни «Сільськогосподарська метеорологія» у студентів III курсу групи МКА-21 Юрієм ПЕТРИКОМ на тему «Визначення вологості ґрунту термостатно-ваговим методом» 20.02.2024 р.

Практичне заняття було проведено у групі МКА-21 III курсу гідрометеорологічного інституту за спеціальністю – 103 «Науки про Землю» з теми «Визначення вологості ґрунту термостатно-ваговим методом» на 2 парі у 223 аудиторії. У групі МКА-21 були присутні 7 із 12 студентів.

Практичне заняття присвячено визначенню вологості ґрунту у відсотках при використанні інструментального методу стандартних агрометеорологічних спостережень.

Студентам були видані вихідні дані і методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Сільськогосподарська метеорологія», підготовлені кафедрою агрометеорології та агроєкології.

Магістр розповів про загальні положення і задачі практичного заняття, після чого пояснив порядок виконання роботи і правила оформлення результатів. Протягом заняття магістр пояснив порядок заповнення відповідних таблиць книжки КСГ-3, а також навів приклад розрахунків відсоткової вологості по шарам ґрунту. Наприкінці заняття магістр пояснив, як треба визначати підсумкову інформацію і в якому вигляді вона повинна надаватися. Під час виконання практичної роботи у студентів виникали питання стосовно розрахунків, які відразу пояснювалися.

Практичне заняття було проведено доступною мовою, добре освітлено матеріал заняття у лаконічній та зрозумілій для студентів формі. Під час практики для пояснення завдання використовувалася презентація, наводились приклади. Практична робота була цікавою для студентів.

Викладач канд. геогр. наук, доц. _____ Оксана ВОЛЬВАЧ

Наук. кер. канд. геогр. наук, доц. _____ Олена ЖИГАЙЛО

04.03.2024 р.

Приклад характеристики-відгуку

**ХАРАКТЕРИСТИКА-ВІДГУК НАУКОВОГО КЕРІВНИКА СТУДЕНТА
рівня вищої освіти (РВО) магістр за спеціальністю 103 «Науки про
Землю», ОПП «Агрометеорологія»
ПРО ПРОХОДЖЕННЯ АСИСТЕНТСЬКОЇ ПРАКТИКИ
Юрієм ПЕТРИКОМ, група МЗА-23**

Студент Юрій ПЕТРИК успішно пройшов асистентську практику у весняному семестрі 2023-2024 року навчання. За цей період проявив повною мірою свої здібності майбутнього викладача вищого навчального закладу, асистента в університетах або наукових організаціях відповідно умов працевлаштування магістрів за ОПП «Агрометеорологія».

Проявив високий рівень теоретичної підготовки, вміння організувати та проводити аудиторні заняття, комунікабельність та вміння спілкуватися з аудиторією, здатність до педагогічної роботи.

Вважаю, що Юрій ПЕТРИК є гідним і талановитим студентом, а також перспективним педагогічним працівником.

Науковий керівник

канд. геогр. наук, доц. _____ Олена ЖИГАЙЛО

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до проходження асистентської практики
для студентів денної та заочної форм навчання
спеціальності 103 «Науки про Землю»,
ОПП «Агрометеорологія»,
рівня вищої освіти магістр

Укладачі:

Шакірманова Жаннетта Рашидівна, д-р геогр. наук, проф.
Вольвач Оксана Василівна, канд. геогр. наук, доцент

Підп. до друку
Умовн. друк. арк.

Формат
Тираж

Папір
Зам. №

Надруковано з готового оригінал-макета

Одеський державний екологічний університет
65016, Одеса, вул.Львівська, 15
