

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 193 «Геодезія та землеустрій»

Освітня програма «Землеустрій та кадастр»

Рівень вищої освіти «бакалавр»

«Затверджено»
на засіданні групи забезпечення
спеціальності 193 «Геодезія та
землеустрій»
протокол № 3 від 15. 11 2022р.
Голова групи _____ Гриб О.М.



ВСТУП

Практична підготовка є однією з форм організації освітнього процесу, вимоги до якої визначається освітньо-професійною програмою (ОПП) рівня вищої освіти «бакалавр» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Метою навчальних практик є закріплення теоретичних знань, які були отримані в процесі навчання, формування у студентів професійного вміння самостійно розв'язувати задачі у виробничих умовах, оволодіння сучасними методами, формами організації, знаряддями праці в галузі їх майбутньої спеціальності, виховання потреби систематично поновлювати свої знання та творчо їх застосовувати в практичній діяльності.

Практична підготовка студентів передбачає безперервність та логічну послідовність проведення навчальних практик, завданням яких є ознайомлення студентів зі специфікою майбутньої спеціальності, отримання фахових компетентностей (знань, умінь, навичок), передбачених ОПП рівня вищої освіти «бакалавр» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Перелік навчальних практик їх форми, тривалість і терміни проведення визначаються ОПП, навчальними планами та графіками навчального процесу. Вимоги до практик об'єднуються у наскрізній програмі – головному навчально-методичному документі практик, що регламентує їх проведення.

Навчальні практики проходять на базі *стаціонарних* та *польових лабораторій* кафедр ННГМІ та ОДЕКУ, які оснащені лабораторними приладами, яке дозволяє виконувати практичні роботи на високому професійному рівні.

Дана наскрізна програма складена проектною групою на підставі і відповідно до: Положення про проведення практик здобувачів вищої освіти Одеського державного екологічного університету, затвердженому Наказом ОДЕКУ № 359 від 28.12.2016 р.; освітньо-професійної програми рівня вищої освіти «бакалавр» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

На підставі наскрізної програми навчальних практик розробляються робочі програми окремих видів практик, при цьому програми практик є загальними для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм навчання.

Робочі програми окремих видів практики розробляються відповідними профільними чи випусковими кафедрами або цикловими комісіями, розглядаються та затверджуються на засіданні групи забезпечення спеціальності.

Навчальна практика з навчальних дисциплін ОПП призначені закріпити теоретичні знання та сформувати у майбутніх фахівців професійні вміння і навички, які необхідні для набуття відповідних компетентностей, що дозволять майбутньому фахівцю приймати самостійні рішення при виконанні різних обов'язків, властивих професійній діяльності у реальних виробничих умовах.

Студенти при проходженні навчальної практики зобов'язані:

- до початку навчальної практики одержати від керівника навчальної практики консультації щодо оформлення всіх необхідних документів;
- своєчасно прибути на базу практики;
- у повному обсязі виконувати усі завдання, передбачені програмою навчальної 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 навчальної практики.

Практична підготовка фахівців за ОПП рівня вищої освіти „бакалавр” зі спеціальності 193 „Геодезія та землеустрій” передбачає проведення таких навчальних практик з обов’язкових і варіативних (за спеціалізаціями та траєкторіями) навчальних дисциплін ОПП (табл.1).

Практична підготовка фахівців за ОПП рівня вищої освіти „бакалавр” зі спеціальності 193 „Геодезія та землеустрій” також передбачає проведення виробничої практики «Землеустрій та кадастр» на базі Національного наукового центру «Інститут виноградарства і виноробства імені В.Є. Таїрова» НААН України.

Таблиця 1 – Перелік практик

Код компетентності за ОПП	Код результатів навчання за ОПП	Код навчальної дисципліни за ОПП	Назва дисципліни	Навчальний семестр	Тривалість тижні / години	Форма підсумкового контролю
ЗК08	РН17	ППЗ.14	Основи геодезії	II	2/60	Залік
	РН17	ППЗ.15	Геологія з основами геоморфології	II	1/30	Залік
СК08	РН15	ППЗ.18	Геодезія	IV	3/90	Залік
СК09	РН10	ППЗ.19	Топографія з основами картографії	VI	3/90	Залік
СК03	РН04	ППЗ.20	Землеустрій та кадастр	VIII	3/90	Залік

1 ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНИХ ПРАКТИК

1.1 Навчальна практика з дисципліни „Основи геодезії” (ППЗ.14)

Навчальна практика ППЗ.14 «Основи геодезії» є невід’ємною частиною дисципліни МПН2.07 «Основи геодезії» і є безпосереднім логічним її завершенням. Її мета – закріпити, розширити та поглибити теоретичні

знання, отримані студентами під час аудиторних занять, набути практичних навичок самостійного виконання польових і камеральних геодезичних робіт.

Мета практики: набуття студентами навичок роботи з геодезичними приладами; опанування навичками організації праці колективу; виховання у студентів свідомого відношення до прояву ініціативності і самостійності.

Зміст роботи. За час практики студенти повинні набути навичок з основних видів геодезичних вимірювань обчислювальної обробки та графічного оформлення результатів. Перед початком робіт студенти повинні вивчити і добре засвоїти правила техніки безпеки під час виконання топографо-геодезичних робіт.

Для досягнення поставленої мети та виконання завдань практики необхідним є виконання польових робіт і отримання щоденних даних геодезичних вимірювань, обробка та аналіз даних, занесення їх до відповідних таблиць і журналів. Після цього, необхідним є побудова плану теодолітної зйомки, а також побудова профілю прямого і зворотного ходу.

В період проходження практики необхідним є вступний інструктаж з техніки безпеки та охорони праці на робочому місці.

Складання та оформлення звіту. До звіту студенти повинні надати результати вимірювань та обчислень. Звіт захищається керівнику практики.

1.2 Навчальна практика з дисципліни „Геологія з основами геоморфології” (ПІЗ.15)

Навчальна геологічна практика проводиться для студентів I курсу терміном 40 годин на схилах берега Чорного моря з метою закріплення матеріалу з дисципліни "Геологія з основами геоморфології", ознайомлення майбутніх спеціалістів з природними об'єктами конкретного регіону.

Метою практики є: - знайомство студентів з найпростішими методами геологічних і геоморфологічних спостережень, - практичне усвідомлення об'єкту професійної діяльності еколога в зв'язку з геологічними явищами і техногенною діяльністю та їх наслідками на поверхні земної кори, - набуття практичних навичок при візуальному аналізі навколишнього середовища; - складання геолого-геоморфологічного нарису регіону досліджень.

Основними завданнями є: отримання знань щодо основних методів геологічних досліджень, відомостей про речовинний склад земної кори (гірських порід, мінералів та інших утворень), ендегенні та екзогенні геологічні процеси, будову та еволюцію найважливіших структурних елементів Землі, основні форми рельєфу земної поверхні.

В період проходження практики необхідним є вступний інструктаж з техніки безпеки та охорони праці на робочому місці.

Складання та оформлення звіту. До звіту студенти повинні надати результати вимірювань та обчислень. Звіт захищається керівнику практики.

1.3 Навчальна практика з дисципліни „Геодезія” (ППЗ.18)

Мета навчальної практики – закріпити, розширити та поглибити теоретичні знання з геодезії, отримані студентами під час аудиторних занять, набути практичних навичок самостійного виконання польових і камеральних геодезичних робіт і вимірювань.

Загальними завданнями навчальної практики є наступні: набуття студентами навичок роботи з геодезичними приладами та обладнанням; опанування навичками організації праці колективу; виховання у студентів свідомого відношення до прояву ініціативності та самостійності.

За час практики студенти повинні набути навичок з основних прикладних інженерних геодезичних вимірювань, польових і камеральних робіт, обчислювальної обробки та графічного оформлення результатів.

Перед початком робіт студенти повинні вивчити і добре засвоїти правила техніки безпеки під час виконання геодезичних робіт.

Зміст роботи. Перед початком проходження навчальної практики кожен студент проходить вступний інструктаж з правил техніки безпеки та охорони праці на робочому місці.

Для досягнення поставленої мети та виконання завдань практики необхідним є виконання польових геодезичних робіт, занесення даних вимірювань до відповідних таблиць і журналів, контроль та аналіз даних вимірювань під час їх виконання. Після цього, необхідним є камеральна обробка даних вимірювань, обчислювальна обробка і графічне оформлення отриманих результатів.

Перелік види робіт навчальної практики, тривалість їх виконання та звітний матеріал, який має бути представлений після виконання робіт і вимірювань та в кінці практики, представлені нижче у календарному плані навчальної практики.

Завершення навчальної практики закінчується складанням бригадою заліку в останній день практики і включає усне опитування кожного студента за матеріалами бригадного звіту. Звіт з практики захищається студентами безпосередньо керівнику практики (закріпленому за бригадою викладачу) та відповідальному керівнику практики.

1.4 Навчальна практика з дисципліни „Топографія з основами картографії” (ППЗ.19)

Мета навчальної практики – закріпити, розширити та поглибити теоретичні знання, отримані студентами під час аудиторних занять, набути практичних навичок самостійного виконання польових і камеральних робіт з топографії та основ картографії.

Загальними завданнями навчальної практики є наступні: набуття студентами навичок самостійного виконання польових і камеральних робіт з топографії та основ картографії; закріплення, отриманими на попередніх курсах, вмінь роботи з необхідними для цього основними геодезичними

приладами і обладнанням, а також навичок організації праці колективу і свідомого відношення до прояву ініціативності та самостійності.

За час практики студенти повинні набути навичок з топографії та основ картографії, польових і камеральних робіт, обчислювальної обробки та графічного оформлення результатів.

Перед початком робіт студенти повинні вивчити і добре засвоїти правила техніки безпеки під час виконання геодезичних робіт.

Зміст роботи. Перед початком проходження навчальної практики кожен студент проходить вступний інструктаж з правил техніки безпеки та охорони праці на робочому місці.

Для досягнення поставленої мети та виконання завдань практики необхідним є виконання польових топографічних робіт, занесення даних вимірювань до відповідних таблиць і журналів, контроль та аналіз даних вимірювань під час їх виконання. Після цього, необхідним є камеральна обробка даних вимірювань, обчислювальна обробка і графічне оформлення отриманих результатів у вигляді відповідного картографічного матеріалу.

Перелік види робіт навчальної практики, тривалість їх виконання та звітний матеріал, який має бути представлений після виконання робіт і вимірювань та в кінці практики, наведені нижче у календарному плані навчальної практики.

1.5 Виробнича практика „Землеустрій та кадастр” (ППЗ.20)

Мета практики:

– систематизація, закріплення, поглиблення та узагальнення набутих теоретичних знань студентами із землевпорядного циклу дисциплін (землевпорядного проектування, земельного кадастру, земельного права), економіки і організації сільськогосподарського виробництва;

– набуття практичних навичок із підготовки, складання, еколого-економічного обґрунтування, технічного і юридичного оформлення і здійснення проектів землеустрою;

– набуття практичних навичок з розробки складових частин кадастру і використання земельно-кадастрових даних при виконанні землевпорядних робіт;

– вивчення досвіду створення нових сільськогосподарських підприємств та їх діяльності.

Завдання практики:

– вивчити організацію землевпорядної служби, в якій практикант проходив виробничу практику (управління та відділи Держгеокадастру різних рівнів, інститути землеустрою, регіональні філії центру державного земельного кадастру, підприємства різної форми власності, які виконують землевпорядні, землекадастрові та оціночні роботи);

–вивчити трудове законодавство та засвоїти права, обов'язки посадових осіб і фахівців різних рівнів землевпорядної служби;

–набути досвід роботи виконання землекадастрових проектних та оціночних робіт, які проводяться в землевпорядній організації, де практикант проходив виробничу практику;

– збір матеріалів для дипломного проектування згідно однієї із теми, затвердженої кафедрою факультету (на якій буде виконуватись проект) та обраною практикантом (з погодження та консультації керівника практики).

Керівник практики від виробництва організовує методичне керівництво проходження практики та послідовність збору матеріалів, які необхідні для розробки дипломного проекту; разом зі студентом складає календарний план, в якому встановлюється порядок і термін доручень виробництва і кафедри.

Виробничі завдання в період практики студент виконує відповідно до діючих на цей період інструкцій і вказівок (обсяг навантаження, якість виконуваної роботи, трудова дисципліна та інше) та звітує про них керівникові, закріпленому за ним відповідно до наказу в землевпорядній організації. Студент несе повну відповідальність за своєчасне і якісне виконання робіт в умовах виробництва згідно складеного календарного плану.