

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ «ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»**

Факультет Природничих наук

Кафедра Географії та природознавства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна фізико-географічна практика

Освітня програма – Науки при Землю

Спеціальність – 103 Науки при Землю

Галузь знань – 10 Природничі науки

Затверджено на засіданні кафедри географії та природознавства
Протокол № 1 від “15” вересня 2020 р.

Івано-Франківськ - 2020

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Компетентності
5. Результати навчання
6. Організація навчання курсу
7. Система оцінювання курсу
8. Політика курсу
9. Рекомендована література

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Навчальна фізико-географічна практика
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Викладач (-і)	Савюк М.І., Гілецький Й.Р.
Контактний телефон викладача	+3800669267727 +380966071716
Е-mail викладача	myroslav.saviuk@pnu.edu.ua yosyp.hiletskyi@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	нормативна
Обсяг дисципліни	3 кредити ECTS, 90 год.
Посилання на сайт дистанційного навчання	
Консультації	щотижня

2. Анотація до курсу

Практика студентів вищих навчальних закладів України є невід'ємною складовою частиною освітньо-професійної програми підготовки фахівців, основним завданням якої є якість практичної підготовки випускника за освітньою програмою бакалавр. За період практики у студентів закладаються основи досвіду професійної діяльності, практичних умінь і навичок. Наскрізна програма практики студентів 103 Науки про Землю є основним навчально-методичним документом, який визначає усі аспекти проведення практик. Вона забезпечує єдиний комплексний підхід до їх організації, системність, неперервність і послідовність навчання студентів. Наскрізна програма практики студентів розроблена з врахуванням Законів України «Про освіту» (від 23.05.1991 р. № 1060-X), Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України (Наказ Міністерства освіти України від 8.04.1993 р. № 93), Національних доктрин розвитку освіти (Указ Президента України від 17.04.2002 р. №347/2002).

3. Мета та цілі курсу

Зміст, завдання та терміни проведення практичної підготовки студентів денної і заочної форм навчання визначаються навчальними планами спеціальності, програмою практики і регламентуються "Положенням про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України". Основне завдання польових практик полягає у знайомстві студентів із формами рельєфу, основними видами польових топографічних робіт та приладами, за допомогою яких ці роботи виконуються.

4. Компетентності

- Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності предметної області наук про Землю або у процесі навчання із застосуванням сучасних теорій та методів дослідження природних та антропогенних об'єктів та процесів із використанням комплексу міждисциплінарних даних та за умовами недостатності інформації.
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
- Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.

- Навички забезпечення безпеки життєдіяльності.
- Здатність інтегрувати польові та лабораторні спостереження з теорією у послідовності: від спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання.
- Здатність самостійно досліджувати природні матеріали (у відповідності до спеціалізації) в польових і лабораторних умовах, описувати, аналізувати, документувати і звітувати про результати.

5. Результати навчання

- Вміти проводити польові та лабораторні дослідження геосфери Землі та метеорологічних процесів і явищ зокрема.
- Обґрунтовувати вибір та використовувати новітні польові та лабораторні методи для аналізу природних та антропогенних систем і об'єктів.
- Вміти виконувати дослідження геосфер за допомогою кількісних методів аналізу.
- Впорядковувати і узагальнювати матеріали польових та лабораторних досліджень.
- Уміти обирати та використовувати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки метеорологічних даних.
- Знати правові основи взаємовідносин між споживачами метеорологічної інформації та фахівцями з Наук про Землю

5. Організація навчання курсу

Обсяг курсу – 3 кредити ECTS, 90 год.

Вид заняття	Загальна кількість годин
Лекції	
семінарські заняття / практичні / лабораторні	
самостійна робота/робота під керівництвом викладачів-методистів	90

Ознаки курсу

Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибірковий
3	Науки про Землю	2	нормативний

Тематика курсу

Польова практика з *геології* проводиться на протязі 5 днів на польовій базі або на відслоненнях. Студенти працюють бригадами з 3-4 чоловік. Під час виконання самостійних завдань бригадиру доручається керування діяльністю бригади, він також несе відповідальність за дотримання правил техніки безпеки.

Робота організовується так, щоб наприкінці кожного польового дня студенти звітували про стан виконання завдань. На підставі критичних зауважень викладача в наступний день виправляються помилки і недоробки. Під час камеральної обробки матеріалів у стаціонарних умовах використовуються визначники порід та мінералів, а також необхідна методична література.

Приблизне поденне планування робіт:

1 день. Робота на стаціонарній базі. Інструктаж викладача. Вивчення правил техніки безпеки. Підготовка польового обладнання, документації, особистого спорядження. Формування дослідницьких бригад.

2 день. Дослідження геологічних об'єктів на місцевості. Знайомство з правилами ведення польової геологічної документації. Вивчення форм знаходження в природі мінералів та гірських порід.

3 день. Робота на відслоненнях. Вивчення правил опису геологічних відслонень. Самостійний опис відслонень. Вивчення методики відбору та документації геологічних зразків. Опробування описаних відслонень. Вимірювання елементів залягання порід.

4 день. Опис проявів ендегенних та екзогенних процесів. Виконання контрольних завдань.

5 день. Камеральна обробка польових матеріалів. Складання звіту. Залік.

Польова практика з **топографії** проводиться на протязі 7 днів. Студенти працюють бригадами по 5-6 чоловік.

Приблизне поденне планування робіт:

1 день. Робота на стаціонарній базі. Інструктаж викладача. Підготовка польового обладнання, документації, особистого спорядження. Формування дослідницьких бригад.

2 день. Технічне нівелювання між пунктами. Камеральна обробка матеріалів нівелювання.

3 день. Екерна зйомка. Обробка матеріалів.

4 день. Виконання бусольної зйомки. Обробка матеріалів.

5 день. Окомірна зйомка. Обробка матеріалів.

6 день. Робота з топографічними картами.

7 день. Підготовка звіту. Залік.

7. Система оцінювання курсу

Загальна система оцінювання курсу	Усні відповіді Самостійна Практичні роботи / розрахунки
Вимоги до письмової роботи	
Семінарські заняття	
Умови допуску до підсумкового контролю	Вчасне оформлення необхідної документації та захист звіту про проходження практики

8. Політика курсу

Політика курсу: Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення 1 і Положення 2

9. Рекомендована література

1. Картография с основами топографии. Под ред. А.В.Гедымина.- М.: Просвещение, 1973.
2. Лапкина Н.А. Практические работы по топографии и картографии.- М.: Просвещение, 1971.

3. Полевые практики по географическим дисциплинам. Под ред. В.А.Исаченкова.- М.: Просвещение, 1980.
4. Полевые практики по географическим дисциплинам. Под ред. В.Н.Гурского, Кудло К.К.- Минск: Университетское, 1989.

**Викладачі Савюк Мирослав Іванович
Гілецький Йосип Романович**