

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет Географічний
Кафедра географії України

Затверджено
на засіданні кафедри географії України
факультету географічного
Львівського національного університету
імені Івана Франка
(протокол № 1 від "29" серпня 2022 р.)

Завідувач кафедри  проф. Лозинський Р. М.

Силабус
з навчальної дисципліни «Фізична географія України з дидактикою»,
що викладається в межах
ОПП «Середня освіта (Географія)»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для здобувачів
з предметної спеціальності 014 Середня освіта (Географія)

Львів 2022

Назва дисципліни	Фізична географія України з дидактикою
Адреса викладання дисципліни	Львів, вул. Дорошенка, 41
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Географічний факультет, кафедра географії України
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	01 Середня освіта 014 Середня освіта (географія)
Викладачі дисципліни	Байцар Андрій Любомирович, к. г. н., доцент
Контактна інформація викладачів	andro1966@ukr.net
Консультації з питань навчання по дисципліні відбуваються	Консультації в день проведення лекцій/практичних занять (за попередньою домовленістю). Для погодження часу он-лайн консультацій слід писати на електронну пошту викладача або дзвонити.
Сторінка курсу	https://geography.lnu.edu.ua/academics/bachelor/education-geography/sylabusy-za-opp-2022-bakalavry-014-serednia-osvita
Інформація про дисципліну	Курс розроблено таким чином, щоб надати учасникам необхідні знання, обов'язкові для того, щоб у них сформувалося цілісне уявлення про сучасний стан геграфічного середовища в Україні.
Коротка анотація дисципліни	Дисципліна «Фізична географія України з дидактикою» є нормативною дисципліною з спеціальності Географія для освітньої програми Бакалавр, яка викладається в VI семестрі в обсязі 3 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS). Курс нерозривно пов'язаний з дидактикою. Де основними поняттями є: "викладання", "навчання", "навчальний предмет", "навчальний матеріал", "навчальна ситуація", "метод навчання", "учитель", "учень", "урок", а також "освіта", "просвіта", "самоосвіта", "виховання" тощо. При вивченні цієї дисципліни студенти головно вивчають фізико-географічні особливості території України як частини цілісної географічної оболонки Землі, властивості природних компонентів (рельєфу, тектонічної та геологічної будов, клімату та ін.), а також особливості формування і розвитку цілісних ландшафтних комплексів регіонального та локального ієрархічного рівня. Особлива увага приділяється аналізу природно-ресурсного потенціалу України, оцінці природних ресурсів та можливостей їх раціонального використання, геоecологічній ситуації, можливостям охорони довкілля в умовах антропогенної діяльності тощо.
Мета та цілі дисципліни	Метою курсу є розвиток географічного мислення та вміння застосовувати знання галузевих географічних природничих дисциплін до пояснення особливостей природи України; формування знань на рівні причинно-наслідкових зв'язків, залежностей, закономірностей. Формування географічної культури, почуттів патріотизму. Завданням навчального курсу є: * ознайомити студентів з особливостями кожного компонента природи України в зв'язку з умовами їх формування та динамікою в часі і просторі як основи для фізико-географічного районування території; * формування системного уявлення про природні умови і природні ресурси України * формування в студентів-географів теоретичних засад викладання природничих дисциплін * підготовка студентів до проведення самостійних природничих досліджень.

	<p>Відповідно до освітньо-професійної програми, вивчення дисципліни сприяє набуттю здобувачами вищої освіти таких компетентностей:</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ФК 4. Здатність застосовувати кількісні методи при дослідженні сфер ландшафтної оболонки Землі.</p> <p>ФК 9. Здатність доцільно і критично використовувати географічні поняття, концепції, парадигми, теорії, ідеї, принципи для пояснення письмовими, усними та візуальними засобами явищ і процесів на різних просторових рівнях (глобальному, регіональному, державному, локальному).</p> <p>ФК 13. Здатність встановлювати роль і місце України у сучасному світі в контексті географічних чинників її розвитку, аналізувати й пояснювати особливості геопросторової організації природи, населення і господарства України та свого регіону. ФК 14. Здатність реалізовувати краєзнавчий підхід на уроках географії, у позакласній і позашкільній роботі з учнівською молоддю.</p>
<p>Література для вивчення дисципліни</p>	<p style="text-align: center;">ЛІТЕРАТУРА</p> <p>БАЗОВА ЛІТЕРАТУРА</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с. 2. Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с. 3. Байцар А. Географія та картографія Винниківщини. Монографія. Винники; Львів: ЗУКЦ, 2020. 640 с. 4. Байцар А. УКРАЇНА ТА УКРАЇНЦІ НА ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЕТНОГРАФІЧНИХ КАРТАХ. Монографія. Львів: ЗУКЦ, 2022. 328 с. 5. Байцар А. (у співавторстві). Сучасні напрямки розвитку географії України: монографія / [за заг. редакцією проф. Лозинського Р. М. Львів, 2022. 367 с. 6. Байцар А. Крим. Нариси історичної, природничої і суспільної географії: навч. посіб. Львів. нац. ун-т імені І. Франка. — Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007. 224 с. 7. Байцар А. Географія Криму.: навч.-метод. посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 301 с. 8. •Байцар А. ЕТНІЧНІ КАРТИ УКРАЇНСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ У ПРАЦЯХ УКРАЇНСЬКИХ ТА РОСІЙСЬКИХ ВЧЕНИХ (ДРУГА ПОЛОВИНА ХІХ ст.). // Вісник Львів. ун-ту серія географ. Вип. 53. – Львів, 2019, с. 3-12. 9. Байцар А., Горішний П. ВИСОКОГІР'Я УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ: СТАН І ПРОБЛЕМИ ПОНЯТІЙНО-ТЕРМІНОЛОГІЧНОГО АПАРАТУ // Проблеми геоморфології та палеогеографії. Вип. 1 (14). 2022. С. 5-18. 10. Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с 11. Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с. 12. Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с. 13. Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.

	<p>ДОПОМІЖНА ЛІТЕРАТУРА</p> <p>1.«Географія» підручник для 8 класу з поглибленим вивченням географії / Масляк П. О., Даценко Л. М., Капіруліна С. Л., Курач Т. М., Бродовська О. Г. Харків. «Ранок». 2022.</p> <p>2. Клімат України / За ред. В.М.Ліпінського, В.А.Дячука, В.М.Бабіченко. К.: Вид-во Раєвського, 2003. 343 с.</p> <p>3. Комплексний атлас України. Київ – ДНВП «Картографія», 2005. 96 с.</p> <p>4. Міхелі С.В. Основи ландшафтознавства. Київ Кам'янець-Подільський: Абетка-НОВА, 2002. 184 с.</p> <p>5. Національний атлас України / [гол. ред. Л.Г.Руденко]. Київ : ДНВП «Картографія», 2007. 440 с.</p> <p>10. Природно-заповідний фонд України: території та об'єкти загальнодержавного значення. Київ : ТОВ «Центр екологічної освіти та інформації», 2009. 332 с.</p> <p>11. Рельєф України. Навчальний посібник / Б.О. Вахрушев, І.П. Ковальчук, О.О. Комлев, Я.С. Кравчук, Е.Т. Палієнко, Г.І. Рудько, В.В. Стецюк. Київ : Видавничий Дім «Слово», 2010. 688 с.</p> <p>12. Україна. Ландшафти: стінна карта масштабу 1:1000000 для середньої загальноосвітньої школи / Маринич О.М., Міхелі С.В., Пащенко В.М., Петренко О.М.. Київ: НВП «Картографія», 1997.</p>
<p>Обсяг курсу</p>	<p>Денне: 64 годин аудиторних занять. З них 32 годин лекцій, 32 годин лабораторних робіт/практичних занять та 26 годин самостійної роботи. Заочне: 20 годин аудиторних занять. З них 10 годин лекцій, 10 годин лабораторних робіт/практичних занять та 70 годин самостійної роботи.</p>
<p>Очікувані результати навчання</p>	<p>Після завершення цього курсу студент буде :</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • знати та розуміти принципи, форми, сучасні методи, методичні прийоми навчання предмета в закладах загальної середньої освіти (рівень базової середньої освіти); • усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України; • знати і розуміти географічні особливості свого адміністративного регіону; • теоретико-методичні основи навчальної дисципліни, розуміти її зв'язок та місце з іншими елементами системи географічних наук; • основні історичні етапи фізико-географічного вивчення території України та володіти актуальними відомостями про сучасні досягнення у вивчення та освоєння природних умов та ресурсів держави; • підходи до класифікації природних ресурсів, основні їхні види та тип; • регіональні особливості природи та усвідомлювати цінність природних ресурсів для розвитку України; • парадигми, теорії, концепції географії та застосовувати їх у предметній сфері відповідно до спеціалізації; • цілі сталого розвитку та пропонувати конкретні заходи для їх досягнення в Україні або регіонах; • фізико-географічні особливості різних регіонів України; • поняттєво –термінологічний апарат фізичної географії. <p>вміти :</p>

- формувати в учнів уміння користуватися географічною та картографічною мовою в навчальному процесі, застосовувати алгоритми користування друкованою і цифровою картографічною продукцією при характеристиці окремих географічних об'єктів і територій;
- характеризувати природні ландшафти і регіони, пояснювати їхні особливості та взаємозв'язки, сформовані географічним положенням й іншими географічними чинниками (зокрема під час навчальних польових практик);
- добирати міжпредметні зв'язки курсів географії в базовій середній школі з метою формування в учнів природничо-наукової компетентності відповідно до вимог Державного стандарту загальної середньої освіти з освітньої галузі «Природознавство»;
- володіти методикою навчання пропедевтичного курсу «Природознавство»;
- застосовувати кількісні методи при дослідженні сфер ландшафтної оболонки Землі;
- доцільно і критично використовувати географічні поняття, концепції, парадигми, теорії, ідеї, принципи для пояснення письмовими, усними та візуальними засобами явищ і процесів на різних просторових рівнях (глобальному, регіональному, державному, локальному);
- аналізувати й пояснювати особливості геопросторової організації природи, населення і господарства України та свого регіону;
- характеризувати і оцінювати природні умови і ресурси, населення та господарство України, її роль і місце в сучасних суспільно-географічних процесах у світі;
- використовувати польові та лабораторні методи для збору інформації та аналізу природно- і суспільно-географічних об'єктів і систем;
- реалізовувати красзнавчий підхід на уроках географії, у позакласній і позашкільній роботі з учнівською молоддю;
- аналізувати склад і будову природних та суспільно-географічних систем на різних просторово-часових рівнях;
- пояснювати особливості організації географічного простору, оцінювати потенціал території, у тім числі природний, ресурсний, демографічний, економічний, культурний;
- застосовувати базові знання з фізики, хімії, геології, екології, математики, інформатики, геоінформаційних систем при вивченні географічної оболонки, окремих геосфер, суспільства;
- проводити досліджень на відповідному науковому рівні із застосуванням головних світоглядних концепцій;
- працювати автономно;
- застосовувати кількісні та якісні методи, інформаційні технології при вивченні сфер географічної оболонки, суспільства на різних просторово-часових рівнях;
- застосовувати знання з історії географії, теорії, парадигми, концепції для дослідження географічних явищ і процесів, ідентифікувати нові об'єкти, реєструвати їх властивості та класифікувати;

Ключові слова	Фізична географія, природнича географія, геосистема
Формат курсу	Очний /заочний
	Проведення лекцій, практичних робіт та консультації для кращого розуміння тем
Теми	<p>Змістовий модуль 1. Загальні особливості природи України.</p> <p>Тема 1. Вступ. Походження назви «Україна». Географічне положення. (2 год.) Територія, положення.</p> <p>Тема 2. Кордони України.(2 год.) Етнічні межі. Державні кордони.</p> <p>Тема 3. Географічні дослідження. (2 год.) Відомості античних авторів. Київська Русь. Гетьманщина. Україна під владою Росії. Видатні українці-географи.</p> <p>Тема 4. Орографія. Геологічна будова України. Тектоніка. (2 год.) Головні орографічні риси території України. Геоструктурі особливості. Східно-Європейська платформа. Український щит. Волино-Подільська плита та Галицько-Волинська западина. Дністровсько-Донецька западина. Причорноморська западина. Кримська і Карпатська складчасті області.</p> <p>Тема 5. Мінерально-сировинні багатства. (2 год.) Нафта. Природний газ. Кам'яне вугілля. Буре вугілля. Залізні руди. Марганцеві руди. Нікелева руда. Графіт. Озокерит. Горючі сланці. Торф. Термальні води. Золото.</p> <p>Тема 6. Клімат України. (2 год.) Кліматичні умови та ресурси. Кліматотворчі фактори. Сонячна радіація. Циркуляція атмосфери. Основні кліматичні елементи. Пори року. Коливання та зміни клімату.</p> <p>Тема 7. Води. Внутрішні води. (2 год.) Поверхневі та підземні води суші як важливі складові географічного середовища. Річкова сітка України. Озера і водосховища. Характеристика боліт і перезволожених земель. Поширення підземних вод.</p> <p>Тема 8. Моря. (2 год.) Моря як важливі складові географічного середовища. Формування акваторії Чорного та Азовського морів.</p> <p>Тема 9. Ґрунтово-рослинний покрив (2 год.) Генетичні типи ґрунтів України. Ґрунти рівнинної частини. Ґрунти гірських територій. Рослинний покрив, його різноманітність по природним зонам. Вплив господарської діяльності на формування рослинного покриву. Лісовий фонд України. Геоботанічна характеристика лісів.</p> <p>Тема 10. Тваринний світ. Рекреаційні ресурси. Природо-заповідний фонд і негативні фізико-географічні процеси (2 год.) Багатство тваринного світу України, його різноманітність по природних зонах. Видовий склад тварин. Зоогеографічне районування України. Охорона тваринного світу. Рекреаційні ресурси. Південний рекреаційний район. Карпатський район. Рекреаційні Природо заповідна справа в Україні. Червона книга України.</p>

Заповідники, національні парки, біосферні заповідники.
Негативні фізико-географічні процеси і шляхи боротьби з ними.
Закономірності розвитку сучасних фізико-географічних процесів. Генезис і поширення. Прогнозування розвитку і оцінка для потреб практики.

Змістовий модуль 2. Регіональний аналіз природи України.

Тема 11. Ландшафти України (2 год.)

Ландшафтні ідеї на Україні. З історії ландшафтних досліджень України. Ландшафтна карта України масштабу 1:2500000. Наукове і прикладне значення ландшафтних карт. Поняття про типології ПТК.

Тема 12. Фізико-географічне районування України (2 год.).

З історії фізико-географічного районування України. Сучасні підходи і погляди на фізико-географічне районування.

Тема 13. Східно-Європейська рівнина. Зона мішаних лісів. (2 год.)

Загальна географічна характеристика зони мішаних лісів.

Тема 14. Лісостепова зона України. (2 год.)

Загальна географічна характеристика лісостепової зони.

Тема 15. Степова зона України. (2 год.)

Генезис степів. Типи степів України і їх фізико-географічна характеристика.

Тема 16. Українські Карпати і Гірський Крим. (2 год.)

Морфоструктурні особливості гірських систем України. Вплив гірських систем на клімат. Ландшафти Українських Карпат. Гірський Крим.

Формування території. Гідро-кліматичні особливості. Природно-заповідний фонд. Ландшафти.

Теми практичних

№1. Формування території України, її межі (2 год.).

№ 2. Історія географічних досліджень. (2 год.).

№ 3. Геолого-геоморфологічна будова України. (2 год.).

№ 4. Кліматичні ресурси України. (2 год.).

№ 5. Внутрішні води України (2 год.).

№ 6. Моря, їхня фізико-географічна характеристика. (2 год.).

№ 7. Ґрунтово-рослинний покрив України. (2 год.).

№ 8. Тваринний світ України. (2 год.).

№ 9. Негативні фізико-географічні процеси і явища (2 год.).

№ 10. Рекреаційні ресурси України і природно-заповідний фонд України. (2 год.).

№ 11. Ландшафти: фізико-географічне районування України. Зона мішаних лісів. (2 год.).

№ 12. Фізико-географічне районування України. Зона широколистяних лісів. (2 год.).

№ 13. Загальна фізико-географічна характеристика лісостепової зони (2 год.).

№ 14. Загальна фізико-географічна характеристика степової зони. (2 год.).

№ 15. Загальна фізико-географічна характеристика Гірського Криму (2 год.).

№ 16. Загальна фізико-географічна характеристика Українських Карпат. (2 год.).

Самостійна робота

	Виконання практичних завдань протягом семестру (26 год.)
Підсумковий контроль, форма	Іспит в кінці семестру
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з дисциплін: Геологія, Геоморфологія, Гідрологія, Кліматологія, Педагогіка, Психологія достатніх для сприйняття категоріального апарату Фізичної географії України, розуміння джерел
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	Презентація, лекції, письмове виконання практичних робіт, колаборативне навчання (групові проекти, спільні розробки, тьюторство*) проектно-орієнтоване навчання, дискусія *Завдання тьютора – побудова освітнього простору як простору прояву пізнавальних ініціатив та інтересів студентів і створення індивідуальної освітньої траєкторії. Тьютор встановлює зі студентами партнерські стосунки, забезпечуючи психологічну підтримку під час навчання, організовує їх освітню діяльність, представляє академічні інтереси студентів на факультеті. Тьюторський супровід, націлений на реалізацію принципу індивідуалізації в освіті, сприяє найбільш повному розкриттю особистісного потенціалу студента за умови встановлення суб'єктних відносин, в яких кожна сторона бере на себе відповідальність за свій вибір.
Необхідне обладнання	Персональний комп'ютер, загальнодоступне програмне забезпечення, доступ до Інтернету, проектор.
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: поточна успішність - 50 балів (10 балів за модулі), іспит - 50 балів. Підсумкова максимальна кількість балів - 100. Академічна доброчесність: Роботи здобувачів є їх оригінальними дослідженнями та міркуваннями. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. Відвідання занять є важливою складовою навчання. Очікується, що студенти відвідають усі заняття курсу. Література. Уся література, яку студенти не зможуть знайти самостійно, буде надана викладачем виключно в освітніх цілях без права її передачі третім особам. Студенти заохочуються до використання також й іншої літератури та джерел, яких немає серед рекомендованих.
Питання до екзамену.	Класифікація ландшафтів Участь українських вчених у географічних дослідженнях різних регіонів Землі Порівняльна фізико-характеристика Карпат і Гірського Криму Середньостепова підзона Створення університетів і розвиток територіальних географічних досліджень Ерозійні форми рельєфу Північностепова підзона Географічні дослідження (друга пол. 19 ст. – перша пол. 20 ст.) Льодовикові форми рельєфу Середньоросійський лісостеповий край Основні етапи геологічної історії Рекреаційні ресурси Лівобережно-Дністровський лісостеповий край. Геолого-тектонічна будова

Тваринний світ
Національні природні парки
Рельєф
Фауна Полісся
Кримський степовий край
Основні форми рельєфу
Негативні фізико-географічні процеси і шляхи боротьби з ним
Висотна поясистість Українських Карпат і Гірського Криму
Біосферні заповідники
Кліматоутворюючі фактори
Азовське море
Відомості про Україну античних авторів
Посушливі явища
Зміна ландшафтів України за історичний період
Відомості про Україну авторів середньовіччя
Леси і лесовидні суглинки
Південностепова підзона
Чернігівське Полісся
Кліматичні елементи
Солонці, солоді, солончаки
Дунайський біосферний заповідник
Фауна Лісостепу
Причорноморсько-Приазовський сухостеповий край
Землетруси
Фауна степу
Дністровсько-Дніпровський північностеповий край
Грязеві вулкани
Фауна Карпат і Гірського Криму
Лівобережно-Дніпровсько-Приазовський північностеповий край
Печери
Грунтово-рослинний покрив Гірського Криму і Карпат
Київське Полісся
Ліси
Фауна Азово-Чорноморського узбережжя
Біосферний заповідник Асканія – Нова
Тектонічні структури
Порівняльна фізико-географічна характеристика Чорного і Азовського морів
Волинське Полісся
Низовини і височини
Букові ліси
Степова зона
Паливні корисні копалини
Ялинові і ялицеві ліси
Дністровсько – Дніпровський лісостеповий край
Нерудні (неметалеві) корисні копалини
Дерново-підзолисті і сірі-лісові ґрунти
Донецький північностеповий край
Рудні корисні копалини
Чорноземи і каштанові ґрунти
Житомирське Полісся
Клімат
Вступ. Предмет вивчення фізичної географії України
Процеси заболочення

	<p>Природно – заповідний фонд України Географічне положення України Карст Фізико-географічне районування Укр. Карпат і Гірського Криму Формування кордонів України (1918-1991 рр.) Зсуви і селі Розвиток ландшафтів в антропогені Історичні землі та етнографічні райони України Пори року Канали і водосховища Новгород – Сіверське Полісся Коливання та зміни клімату Річки басейну Зх. Бугу Дністоровсько-Дніпровський лісостеповий край Грунтовий покрив Річки басейну Чорного моря Широколистолиста волога тепла зона. Тваринний світ Річки басейну Азовського моря Мале Полісся Природні заповідники Хуртовини, пилові та чорні бурі Лісостепова зона України</p>
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.

Схема курсу

Ти ж.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття)* *лекція, самостійна, дискусія, групова робота)	Література.*** Ресурси в інтернеті	Завдання, год (денна, заочна)	Термін виконання
	Змістовий модуль 1. Загальні особливості природи України.				
1	Вступ. Походження назви «Україна». Географічне положення.	Лекція	* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с. * Байцар А. Фізична географія	2 год. / год Опрацювання матер. лекції	1 тиждень

	<p>Мета навчального курсу</p> <p>Завдання навчального курсу.</p> <p>Територія, положення.</p>	<p>Самостійна робота</p>	<p>України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Байцар А. Географія та картографія Винниківщини. Наукове видання. Винники; Львів: ЗУКЦ, 2020. 640 с.</p> <p>*Байцар А. УКРАЇНА ТА УКРАЇНЦІ НА ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЕТНОГРАФІЧНИХ КАРТАХ. Монографія. Львів: ЗУКЦ, 2022. 328 с.</p> <p>*Байцар А. (у співавторстві). Сучасні напрямки розвитку географії України: монографія / [за заг. редакцією проф. Лозинського Р. М. Львів, 2022. 367 с.</p> <p>*Байцар А. Крим. Нариси історичної, природничої і суспільної географії: навч. посіб. Львів. нац. ун-т імені І. Франка. — Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007. 224 с.</p> <p>*Байцар А. Географія Криму.: навч.-метод. посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 301 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана,</p>		
--	---	--------------------------	---	--	--

			<p>1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
2	Формування території України, межі її	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Байцар А. Географія та картографія Винниківщини. Наукове видання. Винники; Львів: ЗУКЦ, 2020. 640 с.</p> <p>*Байцар А. УКРАЇНА ТА УКРАЇНЦІ НА ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЕТНОГРАФІЧНИХ КАРТАХ. Монографія. Львів: ЗУКЦ, 2022. 328 с.</p> <p>*Байцар А. (у співавторстві). Сучасні напрямки розвитку географії України: монографія / [за заг. редакцією проф. Лозинського Р. М. Львів, 2022. 367 с.</p> <p>*Байцар А. Крим. Нариси</p>	2 год. / 2 год	1 тиждень

			<p>історичної, природничої і суспільної географії: навч. посіб. Львів. нац. ун-т імені І. Франка. — Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007. 224 с.</p> <p>*Байцар А. Географія Криму.: навч.-метод. посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 301 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
3	<p>Кордони України.</p> <p>Етнічні межі. Державні кордони.</p>	<p>Лекція</p> <p>Самостійна робота</p>	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p>	<p>2 год. / 2 год</p> <p>Опрацювання матер. лекції</p>	<p>1 тиждень</p>

			<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Байцар А. Географія та картографія Винниківщини. Наукове видання. Винники; Львів: ЗУКЦ, 2020. 640 с.</p> <p>*Байцар А. УКРАЇНА ТА УКРАЇНЦІ НА ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЕТНОГРАФІЧНИХ КАРТАХ. Монографія. Львів: ЗУКЦ, 2022. 328 с.</p> <p>*Байцар А. (у співавторстві). Сучасні напрямки розвитку географії України: монографія / [за заг. редакцією проф. Лозинського Р. М. Львів, 2022. 367 с.</p> <p>*Байцар А. Крим. Нариси історичної, природничої і суспільної географії: навч. посіб. Львів. нац. ун-т імені І. Франка. — Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007. 224 с.</p> <p>*Байцар А. Географія Криму.: навч.-метод. посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 301 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p> <p>*.</p>		
4	Історія географічних досліджень.	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Байцар А. Географія та картографія Винниківщини. Наукове видання. Винники; Львів: ЗУКЦ, 2020. 640 с.</p> <p>*Байцар А. УКРАЇНА ТА УКРАЇНЦІ НА ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЕТНОГРАФІЧНИХ КАРТАХ. Монографія. Львів: ЗУКЦ, 2022. 328 с.</p> <p>*Байцар А. (у співавторстві). Сучасні напрямки розвитку географії України: монографія / [за заг. редакцією проф. Лозинського Р. М. Львів, 2022.</p>	2 год. / Підготовка до практичної роботи.	1 тиждень

			<p>367 с.</p> <p>*Байцар А. Крим. Нариси історичної, природничої і суспільної географії: навч. посіб. Львів. нац. ун-т імені І. Франка. — Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007. 224 с.</p> <p>*Байцар А. Географія Криму.: навч.-метод. посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 301 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
5	Географічні дослідження. Відомості	Лекція Самостійна	* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів.	2 год. / год Опрацювання	1 тиждень

	<p>античних авторів. Київська Русь. Гетьманщина. Україна під владою Росії. Видатні українці-географи.</p>	<p>робота</p>	<p>Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Байцар А. Географія та картографія Винниківщини. Наукове видання. Винники; Львів: ЗУКЦ, 2020. 640 с.</p> <p>*Байцар А. УКРАЇНА ТА УКРАЇНЦІ НА ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЕТНОГРАФІЧНИХ КАРТАХ. Монографія. Львів: ЗУКЦ, 2022. 328 с.</p> <p>*Байцар А. (у співавторстві). Сучасні напрямки розвитку географії України: монографія / [за заг. редакцією проф. Лозинського Р. М. Львів, 2022. 367 с.</p> <p>*Байцар А. Крим. Нариси історичної, природничої і суспільної географії: навч. посіб. Львів. нац. ун-т імені І. Франка. — Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007. 224 с.</p> <p>*Байцар А. Географія Криму.: навч.-метод. посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 301 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна</p>	<p>матер. лекції</p>	
--	---	---------------	--	----------------------	--

			<p>енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
6	Геолого-геоморфологічна будова України	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p>	2 год. / 2 год. Підготовка до практичної роботи.	1 тиждень

			<p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
7	<p>Орографія. Геологічна будова України. Тектоніка.</p> <p>Головні орографічні риси території України. Геоструктурі особливості. Східно-Європейська платформа. Український щит. Волино-Подільська плита та Галицько-Волинська западина. Дністровсько-Донецька западина. Причорноморська западина. Кримська і Карпатська складчасті області.</p>	<p>Лекція</p> <p>Самостійна робота</p>	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П.</p>	<p>2 год. / 2 год</p> <p>Опрацювання матер. лекції</p>	<p>1 тиждень</p>

			<p>Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
8	Кліматичні ресурси України	<p>Практична Самостійна робота</p>	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>	<p>2 год. /</p> <p>Підготовка до практичної роботи.</p>	1 тиждень
9	Мінерально-	Лекція	* Байцар А. Фізична географія	2 год. / год	1 тиждень

	сировинні багатства. Нафта. Природний газ. Кам'яне вугілля. Буре вугілля. Залізні руди. Марганцеві руди. Нікелева руда. Графіт. Озокерит. Горючі сланці. Торф. Термальні води. Золото.	Самостійна робота	України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с. * Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с. *Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с *Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с. *Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с. *Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с. *. НУШ. URL: https://nus.org.ua/	Опрацювання матер. лекції	
10	Внутрішні води України	Практична Самостійна робота	* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с. * Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів.	2 год. / 2 год. Підготовка до практичної роботи.	1 тиждень

			<p>Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
11	<p>Клімат України.</p> <p>Кліматичні умови та ресурси. Кліматотворчі фактори. Сонячна радіація. Циркуляція атмосфери. Основні кліматичні елементи. Пори року. Коливання та</p>	<p>Лекція</p> <p>Самостійна робота</p>	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім.</p>	<p>2 год. / 2 год</p> <p>Опрацювання матер. лекції</p>	<p>1 тиждень</p>

	зміни клімату.		<p>М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
12	Моря, їхня фізико-географічна характеристика.	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана,</p>	2 год. / Підготовка до практичної роботи.	1 тиждень

			<p>1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
13	<p>Води. Внутрішні води.</p> <p>Поверхневі та підземні води суші як важливі складові географічного середовища. Річкова сітка України. Озера і водосховища. Характеристика боліт і перезволожений земель. Поширення підземних вод.</p>	<p>Лекція</p> <p>Самостійна робота</p>	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім.</p>	<p>2 год. / год</p> <p>Опрацювання матер. лекції</p>	<p>1 тиждень</p>

			<p>М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
14	Грунтово-рослинний покрив України	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL:</p>	2 год. / Підготовка до практичної роботи.	1 тиждень

			https://nus.org.ua/		
15	Моря. Моря як важливі складові географічного середовища. Формування акваторії Чорного та Азовського морів.	Лекція Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>	2 год. / год Опрацювання матер. лекції	1 тиждень
16	Тваринний світ України	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p>	2 год. / Підготовка до практичної	1 тиждень

			<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>	роботи.	
17	<p>Ґрунтово-рослинний покрив (2 год.)</p> <p>Генетичні типи ґрунтів України. Ґрунти рівнинної частини. Ґрунти гірських</p>	Лекція Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія</p>	2 год. / год Опрацювання матер. лекції	1 тиждень

	<p>територій.</p> <p>Рослинний покрив, його різноманітність по природним зонам. Вплив господарської діяльності на формування рослинного покриву.</p> <p>Лісовий фонд України.</p> <p>Геоботанічна характеристика лісів.</p>		<p>України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
18	<p>Негативні фізико-географічні процеси і явища</p>	<p>Практична Самостійна робота</p>	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х</p>	<p>2 год. /</p> <p>Підготовка до практичної роботи.</p>	<p>1 тиждень</p>

			<p>томах. Том 2: 3-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
19	<p>Тваринний світ. Рекреаційні ресурси. Природо-заповідний фонд і негативні фізико-географічні процеси</p> <p>Багатство тваринного світу України, його різноманітність по природних зонах. Видовий склад тварин. Зоогеографічне районування України. Охорона тваринного світу. Рекреаційні</p>	<p>Лекція</p> <p>Самостійна робота</p>	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: 3-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х</p>	<p>2 год. / год</p> <p>Опрацювання матер. лекції</p>	<p>1 тиждень</p>

	<p>ресурси. Південний рекреаційний район. Карпатський район. Рекреаційні</p> <p>Природо заповідна справа в Україні. Червона книга України. Заповідники, національні парки, біосферні заповідники.</p> <p>Негативні фізико- географічні процеси і шляхи боротьби з ними.</p> <p>Закономірнос ті розвитку сучасних фізико- географічних процесів. Генезис і поширення. Прогнозуванн я розвитку і оцінка для потреб практики.</p>		<p>томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
20	Рекреаційні ресурси України і природно- заповідний фонд	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально- методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія</p>	2 год. / Підготовка до практичної	1 тиждень

	України.		<p>України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>	роботи.	
	Змістовий модуль 2. Регіональний аналіз природи України.				
21	Ландшафти України Ландшафтні ідеї на Україні. 3 історії ландшафтних	Лекція Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-</p>	2 год. / 2 год Опрацювання матер. лекції	1 тиждень

	досліджень України. Ландшафтна карта України масштабу 1:2500000. Наукове і прикладне значення ландшафтних карт. Поняття про типології ПТК.		<p>методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
22	Ландшафти: фізико-географічне районування України. Зона мішаних лісів.	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська</p>	2 год. / 2 год. Підготовка до практичної роботи.	1 тиждень

			<p>Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
23	<p>Фізико-географічне районування України</p> <p>З історії фізико-географічного районування України. Сучасні підходи і погляди на фізико-географічне районування.</p>	<p>Лекція</p> <p>Самостійна робота</p>	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська</p>	2 год. / год	1 тиждень
				Опрацювання матер. лекції	

			<p>Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
24	Фізико-географічне районування України. Зона широколистяних лісів	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім.</p>	2 год. / Підготовка до практичної роботи.	1 тиждень

			<p>М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
25	<p>Східно-Європейська рівнина. Зона мішаних лісів.</p> <p>Загальна географічна характеристика зони мішаних лісів.</p>	<p>Лекція</p> <p>Самостійна робота</p>	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL:</p>	2 год. / 2 год	1 тиждень
			<p>Опрацювання матер. лекції</p>		

			https://nus.org.ua/		
26	Загальна фізико-географічна характеристика лісостепової зони	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>	2 год. / 2 год. Підготовка до практичної роботи.	1 тиждень
27	Лісостепова зона України. Загальна географічна характеристик	Лекція Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p>	2 год. / год Опрацювання матер. лекції	1 тиждень

	а лісостепової зони.		<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
28	Загальна фізико-географічна характеристика степової зони.	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія</p>	2 год. / Підготовка до практичної роботи.	1 тиждень

			<p>України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
29	<p>Степова зона України.</p> <p>Генезис степів. Типи степів України і їх фізико-географічна характеристик а.</p>	<p>Лекція</p> <p>Самостійна робота</p>	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х</p>	<p>2 год. / год</p> <p>Опрацювання матер. лекції</p>	<p>1 тижд</p>

			<p>томах. Том 2: 3-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
30	Загальна фізико-географічна характеристика Гірського Криму	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Байцар А. Крим. Нариси історичної, природничої і суспільної географії: навч. посіб. Львів. нац. ун-т імені І. Франка. — Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007. 224 с.</p> <p>*Байцар А. Географія Криму.: навч.-метод. посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 301 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім.</p>	2 год. / Підготовка до практичної роботи.	

			<p>М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. — 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
31	<p>Українські Карпати і Гірський Крим.</p> <p>Морфоструктурні особливості гірських систем України. Вплив гірських систем на клімат. Ландшафти Українських Карпат. Гірський Крим. Формування території. Гідро-</p>	<p>Лекція</p> <p>Самостійна робота</p>	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Байцар А. Крим. Нариси історичної, природничої і суспільної географії: навч. посіб. Львів. нац. ун-т імені І. Франка. — Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007. 224 с.</p> <p>*Байцар А. Географія Криму.: навч.-метод. посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 301 с.</p>	2 год. / год	1 тиждень
				Опрацювання матер. лекції	

	кліматичні особливості. Природно-заповідний фонд. Ландшафти.		<p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 2: З-О. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1990. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред.) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 3: П-Я. — Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1993. — 480 с.</p> <p>*Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України. Підручник. - К.: Знання, 2006. – 512 с.</p> <p>*. НУШ. URL: https://nus.org.ua/</p>		
32	Загальна фізико-географічна характеристика Українських Карпат.	Практична Самостійна робота	<p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 354 с.</p> <p>* Байцар А. Фізична географія України. Навчально-методичний посібник. – Львів. Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 172 с.</p> <p>*Байцар А. Крим. Нариси історичної, природничої і суспільної географії: навч. посіб. Львів. нац. ун-т імені І. Франка. — Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007. 224 с.</p>	2 год. / Підготовка до практичної роботи.	1 тиждень

			<p>*Байцар А. Географія Криму.: навч.-метод. посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 301 с.</p> <p>*Маринич О. М. (відповід. ред) Географічна енциклопедія України. В 3-х томах. Том 1: А-Ж. Київ: Українська Радянська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1989. — 416 с</p>		
--	--	--	--	--	--