

ПРОГРАМА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

ГЕОГРАФІЯ 11 КЛАС

Підручники

1) «Географія» підручник для 11 класу загальноосвітніх навчальних закладів, рівень стандарту/ В. Безуглий, Г. Лисичарова – Київ: «Генеза», 2019.

<https://pidruchnyk.com.ua/1313-geografiya-bezugliy-11-klas.html>

2) «Географія» підручник для 11 класу загальноосвітніх навчальних закладів, рівень стандарту/ Т.Г. Гільберг, І.Г. Савчук, В.В. Совенко– Київ: «Оріон», 2019.

<https://lib.imzo.gov.ua/handle/123456789/1318>

3) «Географія» підручник для 11 класу загальноосвітніх навчальних закладів, рівень стандарту/ С.Г. Кобернік, Р.Р. Коваленко – Кам'янець-Подільський: «Абетка», 2019.

https://portfel.info/load/11_klas/geografija/kobernik_2019_rik/248-1-0-26072

4) «Географія» підручник для 11 класу загальноосвітніх навчальних закладів, рівень стандарту/ Г.Д. Довгань, О.Г. Стадник – Харків: «Ранок», 2019.

https://portfel.info/load/11_klas/geografija/dovgan_2019_rik/248-1-0-26070

5) «Географія» підручник для 11 класу загальноосвітніх навчальних закладів, рівень стандарту/ В.Ю. Пестушко, Г.Ш. Уварова, А.І. Довгань – Київ: «Генеза», 2019.

<https://lib.imzo.gov.ua/handle/123456789/1323>

Семестрова контрольна робота №1

Тема	Зміст навчального матеріалу	Джерела інформації
Вступ	Географія як система наук. Об'єкт дослідження географії. Поняття «геосистема». Рівні геосистем. Пізнавальна та конструктивна роль географії	За підручником С.Г. Коберніка – 4-7ст.
Розділ I. Топографія та картографія Тема 1. Топографія	Топографічна карта: проекція, розграфлення. Географічні і прямокутні координати. Прямокутна (кілометрова) сітка. Основні умовні позначення топографічних карт для зображення об'єктів місцевості та рельєфу. Вимірювання на топографічній карті за масштабом і кілометровою сіткою. Використання азимутів. Плани населених пунктів. Практичне використання топографічних карт, планів. Практичні роботи 1. Визначення на топографічній карті географічних (з точністю до секунд) та прямокутних координат окремих точок, географічних та магнітних азимутів, абсолютних та відносних висот точок, падіння річки. 2. Читання схем руху транспорту свого міста (обласного	За підручником С.Г. Коберніка – 8-20 ст.

	центру)	
Тема 2. Картографія	<p>Сучасні картографічні твори. Математична основа карт. Способи картографічного зображення об'єктів і явищ на загальногеографічних та тематичних картах. Сутність генералізації. Електронні карти та глобуси. Картографічні інтернет-джерела. Навігаційні карти. Географічні інформаційні системи (ГІС), дистанційне зондування Землі, сфери їх практичного застосування.</p> <p>Практичні роботи</p> <p>3. Визначення за градусною сіткою географічних координат точок, азимутів, відстаней у градусах і кілометрах між точками на різних за просторовим охопленням картах.</p> <p>Орієнтовні теми для досліджень (на вибір)</p> <p>1. Визначення оптимального маршруту руху між визначними об'єктами свого району за допомогою навігаційної карти своєї області.</p> <p>2. Сфери використання даних дистанційного зондування Землі</p>	За підручником С.Г. Коберніка – 21 - 29ст.
Розділ II. Загальні закономірності географічної оболонки Землі	<p>Геоїд. Показники руху Землі навколо своєї осі. Добова ритміка в географічній оболонці. Основні види часу. Визначення місцевого та поясного часу, перехід від місцевого часу до поясного. Пояси освітленості на Землі. Сила Коріоліса. Змінюваність висоти Сонця над горизонтом та тривалості світлового дня. Орбітальний рух Землі: основні характеристики, географічні наслідки. Причини зміни пір року. Зміна пір року у Північній та Південній півкулях.</p> <p>Тема 1. Географічні наслідки параметрів і рухів Землі як планети</p> <p>Дослідження</p> <p>1. Моделювання природних явищ на Землі у дні рівнодень та сонцестоянь.</p> <p>2. Прояви сили Коріоліса на річках своєї місцевості</p>	За підручником С.Г. Коберніка – 30- 35ст.
Тема 2. Географічна оболонка Землі	<p>Склад, межі та будова географічної оболонки. Закономірності географічної оболонки. Сучасний етап розвитку географічної оболонки. Антропосфера.</p>	За підручником С.Г. Коберніка – 36-41ст.
Тема 3. Геологічне середовище людства	<p>Властивості літосфери. Поняття «геологічне середовище людства». Тектоніка літосферних плит. Процеси в надрах і на поверхні Землі, їхні наслідки. Небезпека вулканічних, сейсмічних, гравітаційних (зсувних) процесів. Рельєф. Тектонічні структури та пов'язані з ними форми рельєфу. Вплив рельєфу на розселення населення, розвиток і розташування окремих виробництв. Ресурсні властивості літосфери. Гірські породи та закономірності їх поширення. Мінеральні ресурси як чинник розташування видобувних і матеріало-, паливомістких виробництв. Забезпеченість мінеральними ресурсами.</p> <p>Вплив людини на літосферу. Глобальна ресурсна проблема людства.</p> <p>Практична робота</p> <p>4. Встановлення зв'язку між тематичними картами материків та України зв'язку між тектонічними структурами, рельєфом, мінеральними ресурсами і густотою</p>	За підручником С.Г. Коберніка – 41- 58ст.

	<p>населення, розташуванням видобувних, матеріало-, паливомістких виробництв.</p> <p>Дослідження</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Причини заселення схилів вулканів. 2. Сучасні вимоги до будівництва у районах з високою сейсмічністю 	
<p>Тема 4. Атмосфера та системи Землі</p>	<p>Сонячно-земні взаємодії. Сонячне випромінювання, відмінності випромінювання і поглинання тепла повітрям, поверхнею гірських порід і води.</p> <p>Тропосфера: температурний режим, зміна атмосферного тиску, вітри, вологість, опади. Погода. Синоптичні карти .Клімат. Кліматотвірні чинники. Кліматична карта. Карта кліматичних поясів. Характеристика типів клімату за кліматограмами.</p> <p>Вплив атмосфери на літосферу: вивітрювання, рельєфоутворення. Кліматичні умови як чинник розселення і розташування виробництва та інфраструктурних об'єктів. Ресурсний потенціал атмосфери. Енергетичні кліматичні ресурси як чинник розвитку відновлюваної енергетики. Агрокліматичні ресурси та їх вплив на спеціалізацію сільського господарства.</p> <p>Стихійні атмосферні явища, їх прогнозування та засоби протидії. Кліматичні зміни на планеті.</p> <p>Практична робота</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Визначення середніх температур та амплітуди їх коливань за добу, місяць, рік. Аналіз рози вітрів. <p>Дослідження</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ресурсний потенціал атмосфери своєї місцевості та приклади його використання. 2. Система протидії засухам у своїй місцевості 	<p>За підручником С.Г. Коберніка – 58-75ст.</p>
<p>Тема 5. Гідросфера та системи Землі</p>	<p>Запаси води на Землі. Світовий океан та його складові.</p> <p>Вплив процесів у літосфері на природу океанів. Роль океанів у формуванні гірських порід і рельєфу узбережжя. Вплив атмосферних процесів (явищ) на Світовий океан. Роль Світового океану у формуванні глобальних і місцевих систем повітряних потоків у нижніх шарах тропосфери.</p> <p>Ресурсний потенціал Світового океану та вплив людства на стан океанічних вод, запаси мінеральних, біологічних ресурсів. Води суходолу, чинники їх нерівномірного розподілу на материках та по території України. Взаємозв'язок геологічної будови, рельєфу і річкової мережі території. Вплив геологічних процесів на формування озер, пластів підземних вод. Взаємозв'язок клімату і вод суходолу. Прісна вода як ресурс і чинник розміщення населення та виробництва. Мінеральні й термальні води: поширення, використання. Водозабезпеченість регіонів і країн світу. Чинники дефіциту води. Сучасні системи очищення води. Опріснення морської води</p> <p>Практична робота</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Складання та аналіз схеми системи течій у Світовому океані; порівняння впливу холодної та теплої океанічних течій на клімат одного з материків. <p>Дослідження</p>	<p>За підручником С.Г. Коберніка – 76-90ст.</p>

	<p>1. Система протидії паводкам, повеням, селям і лавинам в окремих районах України.</p> <p>2. Карстовий рельєф як приклад взаємодії геосфер.</p> <p>3. Прозорість води у річці (озері, ставку): від чого залежить і чому змінюється?</p>	
<p>Тема 6. Біосфера та системи Землі</p>	<p>Біосфера та її складові. Закономірності поширення живих організмів на суходолі і в океанах. Природні чинники формування ареалів поширення рослин і тварин. Біологічні ресурси. Роль живих організмів у формуванні ґрунтів. Ґрунт – «дзеркало» ландшафту. Типи ґрунтів. Вплив ґрунтів на спеціалізацію господарства регіону, країни. Природні зони. Порівняння карт ґрунтів і природних зон світу та України.</p> <p>Дослідження</p> <p>1. Деградовані ґрунти: причини і перспективи використання.</p> <p>2. Чинники порушення широтної зональності на материках та території України</p>	<p>За підручником С.Г. Коберніка – 90-100ст.</p>

Семестрова контрольна робота №2

Тема	Зміст навчального матеріалу	Джерела інформації
<p>Розділ III. Загальні суспільно-географічні закономірності світу</p> <p>Тема 1. Географічний простір</p>	<p>Світосистема як результат і процес формування глобальної єдності в системі «суспільство – природа».</p> <p>Функціонально-компонентний склад світосистеми: демографо-екологічна, економічна, інформаційно-технологічна, соціально-культурна, політична підсистеми. Географічний простір, його системоутворювальна роль та характеристики</p>	<p>За підручником С.Г. Коберніка – 101 - 104ст.</p>
<p>Тема 2. Демографічні процеси у світосистемі</p>	<p>Динаміка чисельності населення світу. Природні, соціальні, економічні й екологічні чинники та просторові особливості природного руху населення у світі. Демографічний перехід, його фази. Статевовікова, шлюбно-сімейна структура населення. Демографічне старіння населення. Характеристика демографічної ситуації в країнах за статевовіковими пірамідами.</p> <p>Особливості демографічної політики у країнах з різним типом відтворення. Міграції, їх показники, чинники та вплив на відтворення населення і його перерозподіл у світі. Просторові тенденції міграційних процесів.</p> <p>Якість життя як чинник природного і механічного руху населення. Демографічні чинники розвитку економіки та спеціалізації країн. Демографічні прогнози.</p> <p>Практична робота</p> <p>7. Обчислення показників народжуваності, смертності, природного та механічного приросту населення країни за статистичними даними.</p> <p>Дослідження</p> <p>1. Уплив старіння населення на місце країни в міжнародному поділі праці.</p> <p>2. Працемістки виробництва густозаселених регіонів світу.</p> <p>3. Екологічні та соціальні проблеми густозаселених регіонів світу</p>	<p>За підручником С.Г. Коберніка – 104 - 116ст.</p>

<p>Тема 3. Глобальна економіка</p>	<p>Поняття «глобальна економіка». Світовий ринок технологій, патентів і ліцензій, інформаційно-технологічних послуг. Система виробництва. Географічність міжнародної спеціалізації та кооперування виробництва. Роль транснаціональних корпорацій та вільних економічних зон у функціонуванні глобальної економіки. Глобальні ланцюги доданої вартості. Міжнародний ринок товарів: сутність, інфраструктура, ціноутворення. Виробництво сільськогосподарської продукції у світі: природні, соціальні, економічні чинники, особливості просторової організації. Видобування й споживання паливних мінеральних ресурсів, глобальні ринки вугілля, нафти й природного газу. Глобальні ланцюги доданої вартості у виробництві чорних металів, алюмінію, міді; чинники та форми спеціалізації країн.</p> <p>Сучасна географія виробництва транспортних засобів, електроніки, фармацевтичної продукції, чинники участі національних економік у глобальних ланцюгах доданої вартості. Виробництво текстилю, одягу, взуття: сучасна просторова організація, чинники міжнародної спеціалізації. Сучасні транспортно-логістичні системи та інформаційно-комунікаційні мережі як інфра-структурний каркас глобальної економіки. Світовий ринок інвестицій і фінансів. Туризм. Формування «інформаційного суспільства».</p> <p>Практична робота</p> <p>8. Позначення на контурній карті (знаками руху) глобальних ланцюгів доданої вартості <i>«видобування алюмінієвої сировини – виробництво глинозему – виробництво первинного алюмінію – споживання алюмінію»</i>.</p> <p>Дослідження</p> <ol style="list-style-type: none"> Світовий ринок патентів: лідери й аутсайтери. Роль транснаціональних компаній у розвитку машинобудівних та хімічних виробництв в Україні 	<p>За підручником С.Г. Коберніка – 116-139ст.</p>
<p>Тема 5. Політична географія та геополітика</p>	<p>Географічні складники політичної географії: географічний простір, території, географічні місця. Політичні складники: політичні інституції, політичні відносини, «сила». Територіально-політичні системи національного і наддержавного рівнів. Геополітика, її складові Зовнішня та внутрішня геополітика. Геополітика «сили». Різновиди «сили». Взаємозв'язок між національними та геополітичними інтересами держави</p>	<p>За підручником С.Г. Коберніка – 140 - 145ст.</p>
<p>Розділ IV. Суспільна географія України Тема 1. Українська держава</p>	<p>Українська держава і територія держави України. Політико-географічне положення України: глобальне, регіональне, сусідське. Політико-економічна оцінка державного кордону України. Реформування адміністративно-територіального устрою України.</p> <p>Дослідження</p> <ol style="list-style-type: none"> Гельсінські угоди (Заключний акт <u>наради з безпеки і співробітництва в Європі</u>) – програма дій для будівництва єдиної, мирної, демократичної Європи 	<p>За підручником С.Г. Коберніка – 146- 151ст.</p>
<p>Тема 2. Населення України</p>	<p>Кількість населення України. Відтворення населення: показники та природні, соціальні, економічні чинники народжуваності й смертності, їх просторові відмінності. Особливості вікового і статевого складу населення України. Міграційні процеси в Україні.</p>	<p>За підручником С.Г. Коберніка – 151- 156 ст.</p>

	<p>Українці на світовому і регіональному ринку праці. Демографічна політика в Україні. Система розселення. Міські агломерації, урбанізація, субурбанізація і джентрифікація. Особливості сільських населених пунктів.</p> <p>Практична робота</p> <p>9. Аналіз картограм народжуваності, смертності, природного приросту, густоти населення, урбанізації в Україні.</p> <p>Дослідження</p> <p>1. Сучасна географія трудової еміграції з України. 2. Соціальні проблеми монофункціональних міст</p>	
<p>Тема 3. Економіка України в міжнародному поділі праці</p>	<p>Сучасні риси національної економіки України. Конкурентні переваги України на світових ринках сільськогосподарської продукції, рудної сировини і металів. Сучасні тенденції та регіональні відмінності розвитку енергетики в Україні. Замкнутий технологічний цикл розроблення і виробництва літаків в Україні, експорт та імпорт авіаракетної техніки. Виробництво автомобілів, сільськогосподарської техніки: тенденції розвитку, міжнародне кооперування. Місце України в глобальних ланцюгах доданої вартості виробництва та реалізації електронної продукції. Виробництва фармацевтичної продукції та побутової хімії: чинники та особливості розташування підприємств. Особливості розвитку й просторової організації виробництва меблів, текстилю, одягу, взуття, продуктів харчування. Міжнародні транспортні коридори на території України. Офшорна розробка програмного забезпечення в Україні. Ресурсний потенціал і перспективи розвитку рекреаційного комплексу в Україні. Місце України на світовому ринку інвестицій і запозичень. Транснаціональні фінансові корпорації (банки, фінансові компанії) в Україні. Сучасні форми просторової організації виробництва товарів і послуг в Україні. Досвід реалізації планів сталого (збалансованого) розвитку в різних країнах та стратегія збалансованого розвитку України.</p> <p>Практична робота</p> <p>10. Аналіз секторальної структури економіки України.</p> <p>Дослідження</p> <p>1. Давальницька сировина у швейній індустрії України: позитивні й негативні аспекти для виробників і споживачів. 2. Офшорна розробка програмного забезпечення в Україні: основні центри, компанії. 3. Реалізація планів сталого (збалансованого) розвитку в різних країнах: успіхи і прорахунки</p>	<p>За підручником С.Г. Коберніка – 156 – 175 ст.</p>