

Державний вищий навчальний заклад
«Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»
Кафедра географії та природознавства



Проректор

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

С.В. Шарин

25. 7X

2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

В 52 Географія промислового і сільськогосподарського виробництва, транспорту

ОП «Географія»

спеціальність 106 «Географія»

10 «Природничі науки»

(галузь знань)

Факультет природничих наук

(назва факультету)

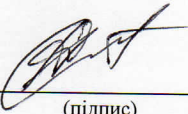
Робоча навчальна програма з дисципліни «Географія промислового і сільськогосподарського виробництва, транспорту» для студентів спеціальності: 106 Географія, галузь знань 10 Природничі науки. – «15» вересня 2020 р. – 20 с.

Розробник:

Белова Наталія Володимирівна, кандидат географічних наук, доцент кафедри географії та природознавства.

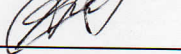
Робоча програма затверджена на засіданні кафедри географії та природознавства (протокол № 1 від «15» вересня 2020 р.).

Завідувач кафедри географії та природознавства


(підпис) (Атаманюк Я.Д.)

«15» вересня 2020 р.

Схвалено науково-методичною радою Факультету природничих наук (протокол № 1 від «23» вересня 2020 р.).

Голова  (Атаманюк Я.Д.)

(підпис)
«23» вересня 2020 р.

© Белова Н.В., 2020 р.
© ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2020 рік

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань 10 Природничі науки (шифр і назва)	Вибіркова дисципліна	
Модулів – 1	Спеціальність: <u>106 Географія</u> Освітня програма: <u>Географія</u>	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		3-й	-
Індивідуальне науково-дослідне завдання: реферат-доповідь або презентація на актуальну тему з географії промислового і сільськогосподарського виробництва, транспорту (на вибір студента)		Семестр	
Загальна кількість годин – 90		5	-
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 4	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	Лекції	
		12 год.	-
		Практичні, семінарські	
		18 год.	-
		Лабораторні	
		-	-
		Самостійна робота	
60 год.	-		
		Вид контролю: 5 семестр – залік	

Примітка. Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи студентів становить:

- для денної форми навчання – 33% : 67%.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета викладання дисципліни – ознайомитись з географією промислового і сільськогосподарського виробництва, транспорту як складовою господарського комплексу, вивчити її галузеву структуру, особливості територіального розвитку і розміщення в Україні та в світі.

Завдання курсу:

- ✓ вивчити понятійно-категорійний апарат географії промислового і сільськогосподарського виробництва, транспорту;
- ✓ розглянути сучасні особливості розвитку виробничої сфери у світі та в Україні;
- ✓ опрацювати структуру галузей та міжгалузевих комплексів виробничої сфери України;
- ✓ визначити основні центри розвитку і розміщення галузей промисловості, лісового господарства та будівництва;
- ✓ проаналізувати транспортну систему та її структуру;
- ✓ оцінити транспортну інфраструктуру України та окремих її регіонів;
- ✓ визначити особливості та фактори формування транспортної мережі України;
- ✓ охарактеризувати економіко-географічні й техніко-економічні особливості окремих видів транспорту України;
- ✓ дати оцінку сучасним транспортним системам світу.

У результаті вивчення дисципліни студент повинен:

знати:

- ✓ основні поняття і категорії географії виробничої сфери і транспорту;
- ✓ структуру галузей виробничої сфери та їх міжгалузеві зв'язки;
- ✓ особливості розвитку і розміщення галузей промисловості, лісового господарства та будівництва;
- ✓ значення галузей виробничої сфери для господарства України і світу, проблеми та перспективи їх розвитку;
- ✓ фактори, які впливають на формування транспортних систем;
- ✓ особливості та фактори формування транспортної мережі;
- ✓ класифікацію шляхів сполучення України;
- ✓ характеристику залізничного, автомобільного, водного, повітряного, трубопровідного і міського пасажирського транспорту;
- ✓ характеристику транспортної інфраструктури України та окремих її регіонів.

вміти:

- ✓ характеризувати зміни в галузевій і територіальній структурі виробничої сфери України та світу;
- ✓ аналізувати статистичні дані, схему галузевої структури виробничої сфери, наслідки впливу діяльності галузей на довкілля;
- ✓ визначати співвідношення природно-ресурсного потенціалу України та потреб галузей виробничої сфери у сировині;

- ✓ порівнювати соціально-економічні показники промислового виробництва в Україні та інших країнах світу;
- ✓ розраховувати показники забезпеченості населення певного регіону транспортною мережею;
- ✓ визначати переваги і недоліки окремих видів транспорту;
- ✓ показувати на карті найбільші центри галузей промисловості, лісового господарства та будівництва;
- ✓ демонструвати на карті основні транспортні вузли і найбільші магістралі.

Компетентності:

- Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов у професійній діяльності з географії або у процесі навчання із застосуванням сучасних теорій та методів дослідження природних та суспільних об'єктів та процесів;
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;
- Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні;
- Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних та програмних засобів у польових і лабораторних умовах;
- Здатність до ефективної комунікації та до представлення складної комплексної інформації у стислій формі усно та письмово, використовуючи інформаційно-комунікаційні технології та відповідні наукові терміни з географії та туризму.

Результати навчання:

- Знати, розуміти і вміти використовувати на практиці базові поняття з теорії географії, а також світоглядних наук.
- Пояснювати особливості організації географічного простору.
- Аналізувати географічний потенціал території.
- Збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області географічних наук.
- Аналізувати склад і будову природних і соціосфер (у відповідності до спеціалізації) на різних просторово-часових масштабах.
- Знати цілі сталого розвитку та можливості своєї професійної сфери для їх досягнення, в тому числі в Україні.
- Оцінювати роль України в світі, знати і пояснювати особливості просторової організації природи, населення і господарства України.

3. Програма навчальної дисципліни

МОДУЛЬ I

Змістовий модуль 1. Географія промислового і сільськогосподарського виробництва

Тема 1. Географія промислового і сільськогосподарського виробництва як наука.

Зміст теми. Об'єкт і предмет вивчення географії промислового і сільськогосподарського виробництва, транспорту. Виробництво. Виробничі процеси. Основні елементи виробничого процесу. Основні технологічні процеси. Основні технічні процеси. Типи виробничих процесів. Стадії процесу виробництва: заготівельна, обробна, складальна. Основні (технологічні) та допоміжні операції. Основні форми організації виробництва: концентрація, спеціалізація, кооперування, комбінування. Поняття економіки виробництва, економічної діяльності, видів економічної діяльності, економічної ефективності виробництва. Товарна продукція. Валова продукція. Прибуток. Собівартість та структура собівартості. Виробничі ресурси, вторинні ресурси. Фактори виробництва. Продуктивність праці. Охорона праці на виробництві.

Поняття поділу праці. Галузі безпосередньо виробничої та опосередковано-виробничої сфер, сфери обслуговування населення, сфери обслуговування суспільства. Суспільний поділ праці, його види, підвиди, спеціалізація. Територіальний поділ праці. Галузева структура господарства, галузеве управління. Поняття галузі.

Виробничий потенціал України і світу. Валовий внутрішній продукт (ВВП). Валовий національний продукт (ВНП). Національний дохід (НД). Індекс розвитку людського потенціалу (ІРЛП).

Тема 2. Чинники розвитку і розміщення виробництва. Особливості сільськогосподарського виробництва в Україні та в світі.

Зміст теми. Традиційна класифікація чинників: географічне положення, природно-ресурсний потенціал, включаючи сировинні (мінеральні, водні, земельні, лісові), історичні, соціально-демографічні, працересурсні, соціально-економічні, екологічні, техніко-економічні, інфраструктурні (транспортні). Поняття про ресурси. Природні ресурси. Класифікація природних ресурсів за видами, вичерпністю, можливістю самовідновлення, темпами відтворення, можливістю заміни одних ресурсів іншими. Інші види класифікації – природно-географічна, екологічна, економічна.

Ресурси виробничої сфери: промислові – паливно-енергетичні, металургійні, хімічної сировини, сировини для виготовлення мінеральних будівельних і конструкційних матеріалів; сільськогосподарські – ґрунтові, сонячне тепло, вода. Поєднання природних ресурсів, природно-ресурсних циклів. Ресурси сфери послуг. Рекреаційні ресурси. Науково-інформаційні ресурси. Комбінована класифікація

природних ресурсів. Оцінка природних (сировинних) ресурсів. Прогнозні запаси ресурсів. Ресурсоємність виробництва.

Корисні копалини та способи їх видобування. Родовища. Виробки, очисні виробки. Виробки наземні (відкриті) і підземні (закриті). Свердловинний спосіб добування корисних копалин.

Коротка характеристика мінерально-сировинних ресурсів України. Газ. Нафта. Сланцевий газ. Тверді горючі копалини – кам'яне вугілля, буре вугілля, горючі сланці. Руди чорних металів. Залізні руди. Золотоносність. Алмазоносність. Рідкісні метали. Титаново-цирконієві розсипи. Глини та каоліни. Геотермальні ресурси. Мінеральні води. Техногенні родовища.

Структурно-виробничі особливості розміщення промисловості України: промисловий пункт – промисловий центр – промисловий комплекс – промисловий вузол – промислова агломерація – промисловий район. Найбільші промислові райони України: Донецький, Придніпровський, Передкарпатський і Прибузький.

Тема 3. Виробничі особливості паливно-енергетичного комплексу

Зміст теми. Паливна промисловість: основні поняття. Видобуток мінерального палива. Нафтова промисловість. Способи видобутку нафти і методи його інтенсифікації. Підготовка нафти і супутнього газу до транспортування. Передкарпатський і Дніпровсько-Донецький нафтовидобувні райони. Газова промисловість. Основні типи природних газів, видобуток, транспортування і зберігання газу. Дніпровсько-Донецький, Причорноморський і Передкарпатський райони газовидобутку. Вугільна промисловість. Властивості вугілля. Марки вугілля, способи видобутку. Львівсько-Волинський і Дніпровський басейни. Ядерне паливо, особливості використання в атомній енергетиці. Проблема охорони навколишнього середовища в районах видобутку, переробки і використання палива.

Виробництво електроенергії. Джерела енергії і палива, ядерна і гідравлічна енергія, енергія вітру та Сонця. Паливні та непаливні джерела енергії. Промислове використання окремих енергетичних ресурсів. Основи теплової електроенергетики. Типи теплових електростанцій. Найбільші ТЕС Донбасу – Луганська, Слов'янська, Старобешівська, Вуглегірська; Придніпров'я – Придніпровська, Криворізька, Запорізька; заходу – Добротвірська, Бурштинська, Зміївська, Трипільська, Ладизинська. Атомна енергетика – складова частина теплової енергетики. Найбільші АЕС України – Рівненська, Південноукраїнська, Хмельницька і Запорізька. Гідроенергетика. Найбільші ГЕС України – Дністровська, Тербле-Ріцька та Київська. Освоєння нетрадиційних джерел енергії. Паливно-енергетичний баланс (ПЕБ) та його структура. Основні статті прибуткової та витратної частини.

Тема 4. Хіміко-індустріальний комплекс. Географія розміщення основних галузей в Україні та в світі

Зміст теми. Хімічна промисловість. Хіміко-індустріальний комплекс. Основна хімія: содова, хлорна, сірчано-кислотна промисловість та синтез мінеральних добрив (азотних, фосфорних, калійних). Хімія органічного синтезу: хімія полімерів (синтез складних сполук) та хімія переробки полімерів. Технологічна схема коксохімічного виробництва. Комплексне використання і переробка сировини. Головні проблеми

розвитку хімічного комплексу – концентрація хімічних підприємств і негативний вплив на довкілля. Райони гірничо-хімічної промисловості України: Передкарпаття і Донбас.

Тема 5. Виробничі особливості металургійного комплексу. Характеристика металургійних районів України та світу

Зміст теми. Металургійний комплекс, його сутність та значення. Основна сировинна база розвитку чорної металургії: залізні та манганові руди, коксівне вугілля, вогнетриви, флюсові. Способи виплавлення чавуну і сталі. Технологічна схема виробництва чавуну у доменних печах. Бездоменна металургія. Виробництво сталі. Сировина. Класифікація отриманих сталей: за способом виробництва, хімічним складом, якістю та призначенням. Порошкова металургія. Чорна металургія повного і неповного циклу. Кольорова металургія. Принципи розміщення підприємств. Основні центри металургії. Експортний потенціал металургії. Техніко-економічні показники металургійних виробництв – продуктивність праці, витратні коефіцієнти, рівень механізації та автоматизації, собівартість продукції. Характеристика металургійних районів України – Придніпровський, Донецький, Приазовський. Складові комплексу: металообробка, власне машинобудування, мала металургія. Основи технології машинобудування. Виготовлення виробів і заготовок. Виготовлення виробів різанням. Основні способи різання. Різальні верстати. Класифікація верстатів за технологічним призначенням, універсальністю, конструктивними особливостями, ступенем автоматизації, точністю, розмірами та масою. Складання машин. Поділ машинобудування за технічними особливостями: загальне (металоємне), транспортне (працеемне), точне (наукоємне). Центри машинобудування. Основні техніко-економічні показники роботи машин: продуктивність, довговічність, економічність, надійність, технологічність конструкції, ступінь автоматизації, собівартість, ремонтпридатність.

Тема 6. Виробничі особливості машинобудівного комплексу. Основи технології машинобудування. Технополіси

Основні центри транспортного машинобудування, електротехнічного, верстатобудування, приладобудування, тракторного і сільськогосподарського машинобудування. Характеристика основних центрів розміщення галузей машинобудування в Україні. Машинобудівні вузли: Харківський, Київський, Дніпровський, Одеський та Львівський. Технополіси.

Змістовий модуль 2. Географія транспорту.

Тема 7. Предмет та завдання географії транспорту. Роль транспорту в національній економіці.

Зміст теми. Особливості та значення географії транспорту в системі географічних дисциплін. Об'єкт, предмет дослідження географії транспорту. Методи дослідження. Основні завдання географії транспорту. Зв'язок географії транспорту з іншими науками.

Транспорт, як складова економічних відносин та матеріального виробництва. Основні показники роботи транспорту. Значення транспортних послуг та особливості їх надання. Транспортна складова та транспортний коефіцієнт собівартості продукції. Транспорт і територіальний поділ праці. Економічне, соціально-політичне, культурне, оборонне та інші значення транспорту в суспільстві.

Тема 8. Транспортна система та її структура. Фактори, які впливають на формування транспортних систем.

Зміст теми. Класифікація транспорту. Транспортна система, особливості формування. Класифікація транспортної системи. Ознаки класифікації транспорту України. Структура транспортної системи. Характеристика рівнів складності транспортних систем. Транспортна інфраструктура регіону. Переваги і недоліки видів транспорту. Транспортні вузли, їх класифікація. Техніко-економічні особливості окремих видів транспорту. Транспортна інфраструктура і показники, що її характеризують.

Транспортна система. Соціально-економічні фактори формування транспортної системи. Природні фактори формування транспортної системи. Транспорт і навколишнє середовище. Вплив транспортної системи на глобальну екосистему.

Тема 9. Транспортна мережа та шляхи сполучення. Економіко-географічна характеристика та техніко-економічні особливості окремих видів транспорту України.

Зміст теми. Транспортна мережа – головна складова транспортної системи. Особливості та фактори формування транспортної мережі. Стадії формування мережі сухопутних доріг. Етапи розвитку транспортної мережі. Класифікація шляхів сполучення. Конфігурація транспортної мережі. Щільність транспортної мережі. Показники забезпеченості транспортною мережею.

Характеристика залізничного транспорту. Основні залізниці та залізничні вузли України. Параметри залізничного транспорту України. Рухомий склад залізничного транспорту та його характерні риси. Класифікація залізничних транспортних засобів. Характеристика автомобільного транспорту. Найважливіші автомагістралі України. Параметри автомобільного транспорту України. Інфраструктура автомобільних шляхів сполучення. Класифікація автомобільних доріг України. Характеристика водного транспорту. Види морських перевезень. Особливості річкового транспорту. Характеристика повітряного транспорту. Найбільші аеропорти України. Характеристика трубопровідного транспорту. Найбільші газопроводи України. Характеристика міського пасажирського транспорту. Форми територіальної організації транспорту та їх характеристика.

Основні етапи формування транспортної системи. Хронологія розвитку залізничного транспорту. Історія повітряного транспорту. Історія розвитку трубопровідного транспорту. Історія водного транспорту. Сучасні транспортні системи світу. Регіональні транспортні системи північно-американського типу. Транспортні системи європейського типу (Західна та Центральна Європа, Японія). Транспортна система країн СНД. Транспортна система азійського типу (всі країни Азії, крім Японії та «далекосхідних тигрів»). Транспортна система Латинської

Америци. Транспортна система Африки. Розвиток окремих видів транспорту. Основні центри світового судноплавства. Характеристика найбільших аеропортів світу.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин за видами занять					
	денна форма					
	ус бо го	у тому числі				
ле кці ї		прак тичн ї	лабо рато рні	інд иві ду ал ьні	Самості йна робота	
Модуль І						
Змістовий модуль 1. Географія промислового і сільськогосподарського виробництва						
Тема 1. Географія промислового і сільськогосподарського виробництва як наука. Чинники розвитку і розміщення виробництва	9	2	2	—	—	5
Тема 2. Особливості сільськогосподарського виробництва в Україні та в світі	7		2	—	—	5
Тема 3. Виробничі особливості паливно-енергетичного комплексу	12	2	2	—	—	8
Тема 4. Хіміко-індустріальний комплекс. Географія розміщення основних галузей в Україні та в світі	12	2	2	—	—	8
Тема 5. Виробничі особливості металургійного комплексу. Характеристика металургійних районів України та світу	12	2	2	—	—	8
Тема 6. Виробничі особливості машинобудівного комплексу. Основи технології машинобудування. Технополіси	10		2	—	—	8
Змістовий модуль 2. Географія транспорту						
Тема 7. Предмет та завдання географії транспорту. Роль транспорту в національній економіці	8	2	2	—	—	4
Тема 8. Транспортна система та її структура. Фактори, які впливають на формування транспортних систем	11	2	2	—	—	7
Тема 9. Транспортна мережа та шляхи сполучення. Економіко-географічна характеристика та техніко-економічні особливості окремих видів транспорту України. Історія розвитку транспорту та сучасні транспортні системи світу	9		2	—	—	7
Разом годин	90	12	18	—	—	60

5. Зміст лекційного матеріалу

№ з/п	Назва теми лекції	Зміст лекції
Змістовий модуль 1. Географія промислового і сільськогосподарського виробництва		
1.	Географія промислового і сільськогосподарського виробництва як наука. Чинники розвитку і розміщення виробництва	Об'єкт і предмет вивчення географії промислового і сільськогосподарського виробництва, транспорту. Виробничі процеси. Основні елементи виробничого процесу. Поняття економіки виробництва, економічної діяльності, видів економічної діяльності, економічної ефективності виробництва. Продуктивність праці. Охорона праці на виробництві. Поняття поділу праці. Суспільний поділ праці, його види, підвиди, спеціалізація. Територіальний поділ праці. Галузева структура господарства, галузеве управління. Поняття галузі. Виробничий потенціал України і світу. Валовий внутрішній продукт (ВВП). Валовий національний продукт (ВНП). Національний дохід (НД). Індекс розвитку людського потенціалу (ІРЛП).
2.	Виробничі особливості паливно-енергетичного комплексу	Паливна промисловість: основні поняття. Нафтова промисловість. Передкарпатський і Дніпровсько-Донецький нафтовидобувні райони. Газова промисловість. Дніпровсько-Донецький, Причорноморський і Передкарпатський райони газовидобутку. Вугільна промисловість. Львівсько-Волинський і Дніпровський басейни. Виробництво електроенергії. Типи теплових електростанцій. Найбільші ТЕС Донбасу – Луганська, Слов'янська, Старобешівська, Вуглегірська; Придніпров'я – Придніпровська, Криворізька, Запорізька; заходу – Добротвірська, Бурштинська, Зміївська, Трипільська, Ладжинська. Атомна енергетика – складова частина теплової енергетики. Найбільші АЕС України – Рівненська, Південноукраїнська, Хмельницька і Запорізька. Гідроенергетика. Найбільші ГЕС України – Дністровська, Тербле-Ріцька та Київська. Освоєння нетрадиційних джерел енергії. Паливно-енергетичний баланс (ПЕБ) та його структура.
3.	Хіміко-індустріальний комплекс. Географія розміщення основних галузей в Україні та в світі	Хіміко-індустріальний комплекс. Основна хімія: содова, хлорна, сірчано-кислотна промисловість та синтез мінеральних добрив (азотних, фосфорних, калійних). Хімія органічного синтезу: хімія полімерів (синтез складних сполук) та хімія переробки полімерів. Технологічна схема коксохімічного виробництва. Комплексне використання і переробка сировини. Головні проблеми розвитку хімічного комплексу – концентрація хімічних підприємств і негативний вплив на довкілля. Райони гірничо-хімічної промисловості України: Передкарпаття і Донбас.
4.	Виробничі особливості металургійного комплексу.	Металургійний комплекс, його сутність та значення. Основна сировинна база розвитку чорної металургії: залізні

	Характеристика металургійних районів України та світу	та манганові руди, коксівне вугілля, вогнетриви, флюсові. Способи виплавлення чавуну і сталі. Технологічна схема виробництва чавуну у доменних печах. Чорна металургія повного і неповного циклу. Кольорова металургія. Принципи розміщення підприємств. Основні центри металургії. Характеристика металургійних районів України – Придніпровський, Донецький, Приазовський.
Змістовий модуль 2. Географія транспорту		
5.	Предмет та завдання географії транспорту. Роль транспорту в національній економіці	Особливості та значення географії транспорту в системі географічних дисциплін. Об'єкт, предмет дослідження географії транспорту. Методи дослідження. Основні завдання географії транспорту. Зв'язок географії транспорту з іншими науками. Транспорт, як складова економічних відносин та матеріального виробництва. Основні показники роботи транспорту.
6.	Транспортна система та її структура. Фактори, які впливають на формування транспортних систем	Класифікація транспорту. Транспортна система, особливості формування. Класифікація транспортної системи. Ознаки класифікації транспорту України. Структура транспортної системи. Переваги і недоліки видів транспорту. Транспортні вузли, їх класифікація. Транспортна інфраструктура і показники, що її характеризують.
Разом годин		12

6. Теми практичних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Географія промислового і сільськогосподарського виробництва як наука. Чинники розвитку і розміщення виробництва	2
2.	Особливості сільськогосподарського виробництва в Україні та в світі	2
3.	Виробничі особливості паливно-енергетичного комплексу	2
4.	Хіміко-індустріальний комплекс. Географія розміщення основних галузей в Україні та в світі	2
5.	Виробничі особливості металургійного комплексу. Характеристика металургійних районів України та світу	2
6.	Виробничі особливості машинобудівного комплексу. Основи технології машинобудування. Технополіси	2
7.	Предмет та завдання географії транспорту. Роль транспорту в національній економіці	2
8.	Транспортна система та її структура. Фактори, які впливають на формування транспортних систем	2
9.	Транспортна мережа та шляхи сполучення. Економіко-географічна характеристика та техніко-економічні особливості окремих видів	2

	транспорту України. Історія розвитку транспорту та сучасні транспортні системи світу	
Разом годин		18

7. Самостійна робота

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
МОДУЛЬ І		
Змістовий модуль 1. Географія промислового і сільськогосподарського виробництва		
1.	Географія промислового і сільськогосподарського виробництва як наука.	2
2.	Суспільний і територіальний поділи праці. Галузева структура господарства.	2
3.	Характеристика мінерально-сировинних ресурсів України.	2
4.	Паливна промисловість: основні поняття. Видобуток мінерального палива.	2
5.	Нафтова промисловість. Передкарпатський і Дніпровсько-Донецький нафтовидобувні райони.	2
6.	Газова промисловість. Дніпровсько-Донецький, Причорноморський і Передкарпатський райони газовидобутку.	2
7.	Вугільна промисловість. Львівсько-Волинський і Дніпровський басейни. Проблема охорони навколишнього середовища в районах видобутку, переробки і використання палива.	2
8.	Виробництво електроенергії. Найбільші ТЕС, АЕС і ГЕС. Освоєння нетрадиційних джерел енергії.	2
9.	Хімічна промисловість. Хіміко-індустріальний комплекс.	2
10.	Основна хімія. Хімія органічного синтезу та хімія переробки полімерів. Головні проблеми розвитку хімічного комплексу. Райони гірничо-хімічної промисловості України: Передкарпаття і Донбас.	2
11.	Металургійний комплекс, його сутність та значення. Чорна металургія. Кольорова металургія. Принципи розміщення підприємств. Експортний потенціал металургії.	2
12.	Техніко-економічні показники металургійних виробництв. Характеристика металургійних районів України – Придніпровський, Донецький, Приазовський.	2
13.	Машинобудівний комплекс. Основи технології машинобудування. Складання машин.	2
14.	Характеристика основних центрів розміщення галузей машинобудування в Україні. Машинобудівні вузли: Харківський, Київський, Дніпровський, Одеський та Львівський. Технополіси.	4
Змістовий модуль 2. Географія транспорту		

15.	Географія транспорту в системі географічних дисциплін: об'єкт, предмет і методи дослідження. Основні завдання географії транспорту. Зв'язок з іншими науками.	2
16.	Транспортна система, особливості її формування. Класифікація транспортної системи. Ознаки класифікації транспорту України.	2
17.	Структура транспортної системи. Характеристика рівнів складності транспортних систем. Транспортна інфраструктура регіону. Переваги і недоліки видів транспорту.	2
18.	Транспортні вузли, їх класифікація. Техніко-економічні особливості окремих видів транспорту.	2
19.	Характеристика залізничного і автомобільного транспорту. Основні залізниці та залізничні вузли України. Найважливіші автомагістралі держави. Класифікація автомобільних доріг України.	4
20.	Характеристика водного, повітряного і трубопровідного транспорту. Найбільші аеропорти України. Провідні газопроводи держави. Міський пасажирський транспорт.	4
21.	Основні етапи формування транспортної системи. Хронологія розвитку залізничного, повітряного, трубопровідного і водного транспорту.	2
22.	Сучасні транспортні системи світу. Регіональні транспортні системи північно-американського, європейського типу (Західна та Центральна Європа, Японія) і країн СНД.	4
23.	Транспортна система азійського типу (всі країни Азії, крім Японії та «далекосхідних тигрів»), Латинської Америки і Африки.	4
24.	Інтеграція транспортної системи України в європейські та світові транспортні мережі.	4
Разом годин		60

8. Індивідуальні завдання

Написання реферату з обраних тем (за вибором студента) шляхом ґрунтовного реферування наявної фахової літератури з обов'язковим формулюванням власних висновків.

1. Авіаційна промисловість.
2. Автомобільна промисловість.
3. Азотна промисловість.
4. Алюмінієва промисловість.
5. Альтернативні джерела енергії.
6. Атомна енергетика.
7. Буре вугілля: техніко-економічна характеристика родовищ України.
8. Важка промисловість.
9. Важке машинобудування.
10. Вугільна промисловість.
11. Газова промисловість.
12. Галузева структура господарства.
13. Гідроелектроенергетика.
14. Добувна промисловість.
15. Енергетика. Енергетичне машинобудування.
16. Залізрудна промисловість.

17. Інноваційна діяльність у промисловості України.
18. Історія розвитку промисловості в Україні.
19. Кам'яне вугілля: техніко-економічна характеристика родовищ України.
20. Кольорова металургія.
21. Лісозаготівельна промисловість України.
22. Лісопромисловий комплекс.
23. Лісохімічна промисловість.
24. Маркетинг і розвиток промисловості України в XXI ст.
25. Машинобудування.
26. Меблева промисловість.
27. Металообробна промисловість.
28. Нафта: техніко-економічна характеристика родовищ України.
29. Нафтодобувна промисловість.
30. Нафтопереробна промисловість.
31. Нафтохімічна промисловість.
32. Нерудна промисловість.
33. Нетрадиційні джерела енергії.
34. Обробна промисловість.
35. Паливна промисловість.
36. Проблеми й перспективи розвитку промисловості України в XXI ст.
37. Промислове будівництво.
38. Промисловість будівельних матеріалів.
39. Промисловість будівельної кераміки.
40. Промисловість вогнетривких матеріалів.
41. Промисловість вторинної переробки чорних металів.
42. Промисловість компресорного, кисневого, холодильного та насосного машинобудування.
43. Промисловість м'яких покрівельних та гідроізоляційних матеріалів.
44. Промисловість пластмасових виробів.
45. Промисловість побутової хімії.
46. Промисловість продуктів основного органічного синтезу.
47. Промисловість рідкісних металів і напівпровідників.
48. Промисловість санітарно-технічного устаткування.
49. Промисловість синтетичних смол і пластмас.
50. Промисловість синтетичного каучуку.
51. Промисловість теплоізоляційних матеріалів.
52. Реіндустріалізація промисловості України.
53. Свинцево-цинкова промисловість.
54. Сільськогосподарське машинобудування.
55. Сірчаноокислотна промисловість.
56. Теплова електростанція. Теплоенергетика.
57. Технічна забезпеченість виробництва.
58. Технічний прогрес. Технологія виробництва.
59. Транспортне машинобудування.
60. Хімічна промисловість.

61. Хімічне машинобудування.
62. Целюлозно-паперова промисловість.
63. Цементна промисловість.
64. Ядерна енергетика.

9. Система поточного та підсумкового контролю результатів навчання

Розподіл балів, які отримують студенти

Залік (5 семестр)

Поточне тестування та контроль самостійної роботи			Сума
Тестове опитування за лекційним матеріалом	Оцінки за практичні роботи	Контроль самостійної роботи	
30	50	20	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
80 – 89	B	добре	
70 – 79	C	задовільно	
60 – 69	D		
50 – 59	E		
26 – 49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-25	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Рекомендована література

Основна:

1. Желібо Є. П. Основи технологій виробництва в галузях народного господарства : навч. посібник / Є П. Желібо, Д. В. Анопко, В. М. Буслик. – К. : Кондор, 2005. – 176 с.
2. Збожна О. М. Основи технологій : навч. посібник / О. М. Збожна. – Тернопіль : Картбланш, 2002. – 121 с.
3. Іщук С. І. Розміщення продуктивних сил і регіональна економіка : навч. посібник / С. І. Іщук. – К. : Вид. Паливода А.В., 2006. – 284 с.

4. Іщук С. І. Техніко-економічні основи промислового виробництва : навч. посібник / С. І. Іщук, О. В. Гладкий. – К. : Академія, 2011. – 296 с.
5. Коротун І. М., Коротун Л. К., Коротун С. І. Розміщення продуктивних сил України : навч. посібник / І. М. Коротун, Л. К. Коротун, С. І. Коротун. – Рівне : УДАВГ, 1997. – 121 с.
6. Стасюк М. С. Техніко-економічні основи виробництва : навч.-метод. посібник. Ч. 1.: Основи промислового виробництва / М. С. Стасюк. – Вінниця : ВДПУ, 1999. – 194 с.
7. Бурка Й. А. Географія будівельної індустрії України : навч. посібник / Й. А. Бурка. – Чернівці : Рута, 2000. – 100 с.
8. Бурка Й. А. Основи географії будівельної індустрії України / Й. А. Бурка. – Чернівці : Рута, 2001. – 175 с.
9. Бутирська І. В. Інфраструктурне забезпечення регіонального розвитку: проблеми та шляхи їх вирішення : монографія / І. В. Бутирська. – Чернівці : Книги–ХХІ, 2006. – 238 с.
10. Заставний Ф. Д. Географія України : у 2 кн. : навч. посібник / Ф. Д. Заставний. – Львів : Світ, 1994. – 472 с.
11. Іщук С. І. Географія промислових комплексів / С. І. Іщук. – К. : ІСДО, 1993. – 136 с.
12. Іщук С. І. Промислові комплекси України / С. І. Іщук. – К., 2003. – 248 с.
13. Іщук С. І. Розміщення продуктивних сил (Теорія, методи, практика). – 5-те вид., доп / С. І. Іщук. – К. : Європ. ун-т, 2002. – 216 с.
14. Мала гірничо-енциклопедія. В 3-х т. / [за ред. В. С. Білецького]. – Донецьк : Донбас, 2004. – 452 с.
15. Національний атлас України. – К. : Картографія, 2007. – 440 с.
16. Підгрушний Г. П. Промисловість і регіональний розвиток України : монографія / Г. П. Підгрушний. – К. : Інститут географії НАН України, 2009. – 300 с.
17. Подвігіна В. І. Організація виробничого процесу в часі та просторі : навч. посіб. / В. І. Подвігіна, Гулевич В. О. – К. : Центр учбової літератури, 2007. – 136 с.
18. Розміщення продуктивних сил України : підручник / за ред. проф. Є. П. Качана. – К. : ВД «Юрид. Книга», 2004. – 547 с.
19. Розміщення продуктивних сил : підручник / за ред. В. В. Ковалевського, О. Л. Михайлюк, В. Ф. Семенова. – К. : Знання, КОО, 1998. – 501 с.
20. Руденко В. П. Географія природно-ресурсного потенціалу України : підручник / В. П. Руденко. – К. : ВДК.; М. : Академія; Чернівці : Зелена Буковина, 1999. – 568 с.
21. Руденко В. П. Лісокористування в Україні : навч. посібник / В. П. Руденко, А. Й. Швиденко, Р. М. Гищук. – Чернівці : Рута, 2002. – 48 с.
22. Сивий М. Географія мінеральних ресурсів України : монографія / М. Сивий, І. Паранько, Є. Іванов. – Львів : Простір М, 2013. – 683 с.
23. Соціально-економічна географія України / за ред. О. Шаблія. – Львів : Світ, 2000. – 378 с.
24. Топчієв О. Г. Основи суспільної географії / О. Г. Топчієв. – Одеса : Астропринт, 2001. – 560 с.
25. Трансформація структури господарства України: регіональний аспект / за ред. Г. В. Балабанова, В. П. Нагірної, О. М. Нижника. – К. : Міленіум, 2003. – 404 с.

26. Україна. Промисловість та інвестиційна діяльність : атлас. – К. : Картографія, 2003. – 80 с.
27. Шаблій О. І. Основи загальної суспільної географії : підручник / О. І. Шаблій. – Львів : Вид. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2003. – 444 с.
28. Шаблій О. І. Основи суспільної географії / О. І. Шаблій. – Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2012. – 296 с.

Додаткова:

29. Автомобільний транспорт в Україні : нормат. база / [упоряд. О. М. Роїна]. – 2-е вид. – Київ : КНТ, 2006. – 460 с.
30. Єдина транспортна система : навч. посіб. / за ред. Ю. В. Соболев. – Харків : ООО «Олант», 2002. – 288 с.
31. Зеркалов Д. В. Транспортна система України / Д. В. Зеркалов. – Київ : Основа, 2006. – 704 с.
32. Кудрицька Н. В. Транспортно-дорожній комплекс України: сучасний стан, проблеми та шляхи розвитку : монографія / Н. В. Кудрицька. – Київ : НТУ, 2010. – 338 с.
33. Кушнірчук В. Г. Перевезення вантажів залізничним транспортом : довідник / В. Г. Кушнірчук, В. І. Петров, Д. В. Зеркалов. – Київ : Основа, 2001. – 512 с.
34. Міщенко М. І. Загальний курс транспорту : навч. посіб. / М. І. Міщенко [та ін.]; Автомоб.-дор. ін-т ДВНЗ "Донец. нац. техн. ун-т". – Донецьк : Норд-прес, 2010. – 323 с.
35. Нікольський І. В. Географія транспорту : підручник / І. В. Нікольський, видавництво Московського університету, 1978. – 286 с.
36. Новікова А. М. Україна в системі міжнародних транспортних коридорів / А. М. Новікова. – Київ : [б. в.], 2003. – 494 с.
37. Пістун М. Д. Основи суспільної географії : навч. посіб. / М. Д. Пістун. – К.: Вища школа, 1996. – 231 с.
38. Прейгер Д. К. Стратегічні напрями розвитку транспортної галузі України у післякризовий період : аналіт. доп. / Д. К. Прейгер, О. В. Собкевич, О. Ю. Ємельянова. – НІСД, 2012. – 112 с.
39. Основи економіки транспорту : підручник / В. І. Щелкунов, Ю. Ф. Кулаєв, Л. Г. Зайончик, В. М. Загорулько. – Київ : Кондор, 2011. – 392 с.
40. Пащенко Ю. Є. Транспортно-дорожній комплекс України в процесах міжнародної інтеграції : монографія / Ю. Є. Пащенко, О. І. Никифорок. – Ніжин : Аспект-Поліграф, 2008. – 192 с.
41. Правове регулювання сфери транспорту в Європейському Союзі та в Україні. В 2 т. Т. 2 : Збірник актів у сфері транспорту / за ред. В. Г. Дідика. – Київ : ТОВ "Ніка-Прінт", 2006. – 952 с.
42. Правове регулювання транспортних коридорів в Європейському Союзі та в Україні: порівняльно-правове дослідження / В. А. Андрєєва [та ін.]. – Київ : Центр учб. літ., 2007. – 244 с.
43. Сазонець І. Л. Розміщення продуктивних сил : навч. посіб. для студентів ВНЗ / І. Л. Сазонець, В. В. Джинджоян, О. О. Чубар. – Київ : Центр навч. літ., 2006. – 318 с.

44. Самойленко В. М. Географічні інформаційні системи та технології : підручник / В. М. Самойленко. – Київ : Ніка-центр, 2010. – 448 с.
45. Соловійова О. О. Загальний курс транспорту : конспект лекцій / О. О. Соловійова, Л. А. Яценко. – Київ : НАУ, 2017. – 89 с.
46. Транспорт на підприємстві : практичне керівництво. – Дніпропетровськ : Баланс-Клуб, 2015. – 176 с.
47. Україна – транзитна держава. – Київ : Держ. ком. статистики України, 2012. – 118 с.
48. Федюшин, Ю. М. Реструктуризація, оновлення і розміщення виробничого апарату залізниць України / Ю. М. Федюшин, В. І. Букін, Ю. Є. Пащенко. – Київ : Рада по вивченню продуктивних сил України, 2018. – 406 с.
49. Шершун А. А. Митне оформлення товарів та транспортних засобів : навч.-метод. посіб. / А. А. Шершун. – Київ : Кондор, 2017. – 330 с.
50. Шульженко Ф. П. Транспортне право : навч. посіб. / Ф. П. Шульженко, О. О. Гайдулін, Р. С. Кундрик. – Київ : КНЕУ, 2015. – 244 с.

Нормативні документи:

1. Гірничий закон України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1127-14/ed20050707>.
2. Державна програма розвитку промисловості на 2003–2011 роки [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/ed_2004_02_11/an/5953/KP031174.html.
3. Закон України «Про державне прогнозування та розроблення програм економічного і соціального розвитку України» № 1602-III від 23 березня 2000 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1602-14>.
4. Закон України «Про затвердження Загальнодержавної програми розвитку мінерально-сировинної бази України на період до 2030 року» №3268-VI від 21 квітня 2011 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/3268-17>.
5. Закон України «Про інвестиційну діяльність» №1560-XII від 18 вересня 1991 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1560-12/ed20111222>.
6. Закон України «Про інноваційну діяльність» №40-IV від 04 липня 2002 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/40-15/ed20110908>.
7. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» №1977-XII від 18 грудня 1991 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1977-12/ed20110908>.
8. Закон України «Про стимулювання розвитку регіонів» №2850-IV від 08 вересня 2005 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2850-15/ed20110421>.
9. Концепція Загальнодержавної програми сталого розвитку сільських територій до 2020 року [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://minagro.crimea-portal.gov.ua>.

13. Концепція Загальнодержавної цільової програми розвитку водного господарства на період до 2020 року [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1029-2009-%D1%80>

14. Концепція проекту Загальнодержавної цільової економічної програми розвитку промисловості на період до 2017 року [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/KR080947.html.

15. Концепція розвитку вугільної промисловості [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/236-2005-%D1%80>.

16. Програма «Українське вугілля» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1205-2001-%D0%BF/ed20050707>.