Державний вищий навчальний заклад

«Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»

Факультет природничих наук

Кафедра географії та природознавства

**Бєлова Н. В.**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ВИКОНАННЯ**

**САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ**

**ГЕОГРАФІЯ ВИРОБНИЧОЇ СФЕРИ І ТРАНСПОРТУ**



Івано-Франківськ – 2018

**Структура навчальної дисципліни «Географія виробничої сфери і транспорту»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назви змістових модулів і тем** | **Кількість годин самостійної роботи** | |
| ***денна форма*** | ***заочна форма*** |
| **Змістовий модуль 1. Географія виробничої сфери.** | | |
| **Тема 1.** Географія виробничої сфери як наука. | 4 | 6 |
| **Тема 2.** Чинники розвитку і розміщення виробництва. | 6 | 8 |
| **Змістовий модуль 2. Географія галузевих і міжгалузевих промислових комплексів.** | | |
| **Тема 3.** Паливно-енергетичний комплекс. | 10 | 10 |
| **Тема 4.** Хіміко-металургійний комплекс. | 8 | 10 |
| **Тема 5.** Машинобудівний комплекс. | 6 | 9 |
| **Тема 6**. Будівельний та лісовиробничий комплекс. | 6 | 9 |
| **Змістовий модуль 3. Географія транспорту.** | | |
| **Тема 1.** Предмет та завдання географії транспорту. Роль транспорту в національній економіці. | 8 | 8 |
| **Тема 2.** Транспортна система та її структура. Фактори, які впливають на формування транспортних систем. | 8 | 10 |
| **Тема 3.** Транспортна мережа та шляхи сполучення. Економіко-географічна характеристика та техніко-економічні особливості окремих видів транспорту України. | 8 | 12 |
| **Тема 4.** Історія розвитку транспорту та сучасні транспортні системи світу. | 8 | 12 |
| **Тема 5.** Інтеграція транспортної системи України в європейські та світові транспортні мережі. | 8 | 10 |
| **Разом годин** | **80** | **104** |

**Структура самостійної роботи студентів**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **азва теми, ., 2016 рік, демо-, № п/п** | **Назва теми** | **Кількість годин** | | |
| ***денна форма*** | ***заочна форма*** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | |
| **Змістовий модуль 1. Географія виробничої сфери.** | | | | |
| 1. | Географія виробничої сфери як наука. | 2 | | 3 |
| 2. | Суспільний і територіальний поділи праці. Галузева структура господарства. | 2 | | 3 |
| 3. | Чинники розвитку і розміщення виробництва. Ресурси виробничої сфери. | 2 | | 2 |
| 4. | Оцінка природних (сировинних) ресурсів. Структурно-виробничі особливості розміщення промисловості України. | 2 | | 3 |
| 5. | Характеристика мінерально-сировинних ресурсів України. | 2 | | 3 |
| **Змістовий модуль 2. Географія галузевих і міжгалузевих промислових комплексів.** | | | | |
| 6. | Паливна промисловість: основні поняття. Видобуток мінерального палива. | 2 | | 2 |
| 7. | Нафтова промисловість. Передкарпатський і Дніпровсько-Донецький нафтовидобувні райони. | 2 | | 2 |
| 8. | Газова промисловість. Дніпровсько-Донецький, Причорноморський і Передкарпатський райони. | 2 | | 2 |
| 9. | Вугільна промисловість. Львівсько-Волинський і Дніпровський басейни. Проблема охорони навколишнього середовища в районах видобутку, переробки і використання палива. | 2 | | 2 |
| 10. | Виробництво електроенергії. Найбільші ТЕС, АЕС і ГЕС. Освоєння нетрадиційних джерел енергії. | 2 | | 2 |
| 11. | Хімічна промисловість. Хіміко-інустріальний комплекс. | 2 | | 2 |
| 12. | Основна хімія. Хімія органічного синтезу та хімія переробки полімерів. Головні проблеми розвитку хімічного комплексу. Райони гірничо-хімічної промисловості України: Передкарпаття і Донбас. | 2 | | 3 |
| 13. | Металургійний комплекс, його сутність та значення. Чорна металургія. Кольорова металургія. Принципи розміщення підприємств. Експортний потенціал металургії. | 2 | | 2 |
| 14. | Техніко-економічні показники металургійних виробництв. Характеристика металургійних районів України – Придніпровський, Донецький, Приазовський. | 2 | | 3 |
| 15. | Машинобудівний комплекс. Основи технології машинобудування. Складання машин. | 2 | | 3 |
| 16. | Центри машинобудування. Основні техніко-економічні показники роботи машин. | 2 | | 3 |
| 17. | Характеристика основних центрів розміщення галузей машинобудування в Україні. Машинобудівні вузли: Харківський, Київський, Дніпровський, Одеський та Львівський. Технополіси. | 2 | | 3 |
| 18. | Промисловість будівельних матеріалів. Характеристика мінеральних, штучних і зв’язувальних будівельних матеріалів. Найбільші центри розвитку промисловості: Донбас, Придніпров'я, Харківська, Одеська, Львівська, Хмельницька області та Крим. | 2 | | 3 |
| 19. | Лісові ресурси. Лісове господарство. Лісозаготівельна промисловість: Поліський і Карпатський райони. Лісопильне виробництво. Механічна обробка деревини. Деревообробна промисловість: Карпати, Полісся. | 2 | | 3 |
| 20. | Виробництво меблів, будматеріалів, фанери і сірки. Лісохімічне виробництво. Проблеми розвитку ЛПК. Найбільші центри розміщення галузей меблевої, целюлозно-паперової і лісохімічної промисловості України. | 2 | | 3 |
| **Змістовий модуль 3. Географія транспорту.** | | | | |
| 40. | Географія транспорту в системі географічних дисциплін: об’єкт, предмет і методи дослідження. Основні завдання географії транспорту. Зв’язок з іншими науками. | 2 | | 2 |
| 41. | Транспорт як складова економічних відносин та матеріального виробництва. Основні показники роботи транспорту. | 2 | | 2 |
| 42. | Значення транспортних послуг та особливості їх надання. Транспортна складова та транспортний коефіцієнт собівартості продукції. | 2 | | 2 |
| 43. | Транспорт і територіальний поділ праці. Економічне, соціально-політичне, культурне, оборонне та інші значення транспорту в суспільстві. | 2 | | 2 |
| 44. | Транспортна система, особливості її формування. Класифікація транспортної системи. Ознаки класифікації транспорту України. | 2 | | 2 |
| 45. | Структура транспортної системи. Характеристика рівнів складності транспортних систем. Транспортна інфраструктура регіону. Переваги і недоліки видів транспорту. | 2 | | 3 |
| 46. | Транспортні вузли, їх класифікація. Техніко-економічні особливості окремих видів транспорту. | 2 | | 3 |
| 47. | Соціально-економічні і природні фактори формування транспортної системи. Вплив транспортної системи на глобальну екосистему. | 2 | | 2 |
| 48. | Особливості та фактори формування транспортної мережі. Стадії формування мережі сухопутних доріг. | 2 | | 3 |
| 49. | Класифікація шляхів сполучення. Конфігурація транспортної мережі. Щільність транспортної мережі. Показники забезпеченості транспортною мережею. | 2 | | 3 |
| 50. | Характеристика залізничного і автомобільного транспорту. Основні залізниці та залізничні вузли України. Найважливіші автомагістралі держави. Класифікація автомобільних доріг України. | 2 | | 3 |
| 51. | Характеристика водного, повітряного і трубопровідного транспорту. Найбільші аеропорти України. Провідні газопроводи держави. Міський пасажирський транспорт. | 2 | | 3 |
| 52. | Основні етапи формування транспортної системи. Хронологія розвитку залізничного, повітряного, трубопровідного і водного транспорту. | 2 | | 3 |
| 53. | Сучасні транспортні системи світу. Регіональні транспортні системи північно-американського, європейського типу (Західна та Центральна Європа, Японія) і країн СНД. | 2 | | 3 |
| 54. | Транспортна система азійського типу (всі країни Азії, крім Японії та «далекосхідних тигрів»), Латинської Америки і Африки. | 2 | | 3 |
| 55. | Розвиток окремих видів транспорту. Основні центри світового судноплавства. Характеристика найбільших аеропортів світу. | 2 | | 2 |
| 56. | Інтеграція транспортної системи України в європейські та світові транспортні мережі. | 2 | | 3 |
| 57. | Передумови формування міжнародного транспортного коридору. Принципи створення міжнародної транспортної мережі. | 2 | | 3 |
| 58. | Аналіз Пан’Європейських міжнародних транспортних коридорів. | 2 | | 3 |
| 59. | Міжнародні транспортно-складські комплекси. Україна в системі міжнародних транспортних коридорів. | 2 | | 2 |
| **Разом за ІІІ курс** | | **80** | | **104** |

**РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ДЛЯ ВИКОНАННЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ**

***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 гірнича 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 Укра-їни : 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:***

1. Автомобільний транспорт в Україні : нормат. база / [упоряд. О. М. Роїна]. – 2-е вид. – Київ : КНТ, 2006. – 460 с.
2. Єдина транспортна система : навч. посіб. / за ред. Ю. В. Соболев. – Xарків : ООО «Олант», 2002. – 288 с.
3. Зеркалов Д. В. Транспортна система України / Д. В. Зеркалов. – Київ : Основа, 2006. – 704 с.
4. Кудрицька Н. В. Транспортно-дорожній комплекс України: сучасний стан, проблеми та шляхи розвитку : монографія / Н. В. Кудрицька. – Київ : НТУ, 2010. – 338 с.
5. Кушнірчук В. Г. Перевезення вантажів залізничним транспортом : довідник / В. Г. Кушнірчук, В. І. Петров, Д. В. Зеркалов. – Київ : Основа, 2001. – 512 с.
6. Міщенко М. І. Загальний курс транспорту : навч. посіб. / М. І. Міщенко. – Донецьк : Норд-прес, 2010. – 323 с.
7. Нікольський І. В. Географія транспорту : підручник / І. В. Нікольський, видавництво Московського університету, 1978. – 286 с.
8. Новікова А. М. Україна в системі міжнародних транспортних коридорів / А. М. Новікова. – К., 2003. – 494 с.
9. Пістун М. Д. Основи суспільної географії : навч. посіб. / М. Д. Пістун. – К.: Вища школа, 1996. – 231 с.
10. 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.
11. Основи економіки транспорту : підручник / В. І. Щелкунов, Ю. Ф. Кулаєв, Л. Г. Зайончик, В. М. Загорулько. – К. : Кондор, 2011. – 392 с.
12. Пащенко Ю. Є. Транспортно-дорожній комплекс України в процесах міжнародної інтеграції : монографія / Ю. Є. Пащенко, О. І. Никифорук. – Ніжин : Аспект-Поліграф, 2008. – 192 с
13. 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.
14. Правове регулювання транспортних коридорів в Європейському Союзі та в Україні: порівняльно-правове дослідження / В. А. Андреєва. – Київ : Центр учб. літ., 2007. – 244 с.
15. 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.
16. Самойленко В. М. Географічні інформаційні системи та технології : підручник / В. М. Самойленко. – Київ : Ніка-центр, 2010. – 448 с.
17. Соловйова О. О. Загальний курс транспорту : конспект лекцій / О. О. Соловйова, Л. А. Ященко. – Київ : НАУ, 2007. – 89 с.
18. Транспорт на підприємстві : практичне керівництво. – Дніпропетровськ : Баланс-Клуб, 2005. – 176 с.
19. Україна – транзитна держава. – Київ : Держ. ком. статистики України, 2002. – 118 с.
20. 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, 2002. – 406 с.
21. Шершун А. А. Митне оформлення товарів та транспортних засобів : навч.-метод. посіб. / А. А. Шершун. – Київ : Кондор, 2007. – 330 с.
22. Шульженко Ф. П. Транспортне право : навч. посіб. / Ф. П. Шульженко, О. О. Гайдулін, Р. С. Кундрик. – Київ : КНЕУ, 2005. – 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-IІІ 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-VІ 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-ХІІ 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-ІV 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-ХІІ 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-ІV 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.

**Рекомендації до виконання самостійної роботи**

***Самостійна робота*** студентів включає час, використаний на вивчення конспектів лекцій, підручників, науково-методичної фахової літератури, написання доповідей, рефератів та коротких відповідей на питання практичних робіт, особисту роботу під час підготовки до модульних контрольних робіт, заліку або іспиту.

Рекомендації до самостійної роботи студентів:

* при вивченні матеріалу за конспектами лекцій, підручниками, науково-методичною літературою особливу увагу приділяти основним термінам та поняттям, причинно-наслідковим зв’язкам і закономірностям, географічній номенклатурі;
* при написанні рефератів пам’ятати, що він являє собою коротке викладення в письмовій формі певного наукового матеріалу; студент повинен продемонструвати вміння виділяти головне, бачити проблему, шляхи та способи їх вирішення.

Особливу увагу студенти повинні приділяти опрацюванню підручників, монографій, статей у періодичних виданнях, правильному оформленню конспектів, тез тощо.

**Методичне забезпечення**

До методичного забезпечення самостійної роботи з дисципліни «Географія виробничої сфери і транспорту» використовується:

* Робоча навчальна програма з курсу «Географія виробничої сфери і транспорту» для студентів за спеціальністю 6.040104. Географія, 2016. – 22 с;
* Друкований конспект лекцій;
* Електронний варіант лекцій. Режим доступу:

<http://www.d-learn.pu.if.ua/?mod=course&action=ReviewOneCourse&id_cat=146&id_cou=4067>

* Тестові завдання для модульного контролю знань (електронний ресурс). Режим доступу:

http://www.d-learn.pu.if.ua/?mod=course&action=ReviewOneCourse&id\_cat=146&id\_cou=4067

* Ілюстративний матеріал (схеми, таблиці, карти, атласи, словники, довідники з соціально-економічної географії);
* Варіанти контрольних робіт;
* Програмові вимоги для складання заліку з дисципліни.
* Програмові вимоги для складання екзамену з дисципліни.
* Мультимедійний проектор, тематичні презентації.

**Інформаційні ресурси**

Ресурсною базою вивчення дисципліни «Географія виробничої сфери і транспорту» є навчально-методична база наступних установ та мережі Інтернет:

• лабораторія кафедри географії та природознавства ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника»;

• бібліотека Факультету природничих наук ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника»;

• наукова бібліотека ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника»;

• Iвано-Франкiвська обласна унiверсальна наукова бiблiотека iменi I. Франка.

*Інтернет-ресурси:*

1. Гірничо-металургійний комплекс України. ‒ Режим доступу:

http://who-is-who.com.ua/book/gmk 2007.html.

1. Головне управління статистики у Львівській області. ‒ Режим доступу: www.stat.lviv.ua.
2. Державний класифікатор України. Класифікація видів економічної діяльності. ДК 009:2010.. ‒ Режим доступу : http://kchp.com.ua/novoe/1.html.
3. Державний комітет статистики України. ‒ Режим доступу: www.stat.gov.ua.
4. Індустріально-аграрний імідж України. ‒ Режим доступу:

http://who-is-who.com.ua/ book/inda grim2007.html.

1. Лісове господарство та деревообробна промисловість України. ‒ Режим доступу: http://who-is-ho. com.ua/book/leshoz2005.html.
2. Машинобудування та металообробка України. ‒ Режим доступу:

http://who-is-who.com.ua/book/meta l2006.html.

1. Металургія, машинообробка, машинобудування. ‒ Режим доступу:

http://www.who-is-who. com.ua.

1. Пакування в Україні: заганоукраїнський проект. ‒ Режим доступу:

http://who-is-who.com.ua/book/ pakuvannya2006.html.

1. Промисловість та підприємництво України. ‒ Режим доступу:

http://who-is-who.com.ua/book/ develop.html.

1. Харчова та переробна промисловість України. ‒ Режим доступу:

http://who-is-who.com.ua/book/ foodprom.html.

1. Хімічна та нафтохімічна промисловість України. ‒ Режим доступу:

http://who-is-who.com.ua/ book/himprom.html.

**Перелік тем для написання рефератів**

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

Реферат подається на листках формату А4, обсяг – від 15 до 25 стор. Робота має пошуковий характер і повинна містити виклад актуальності дослідження, розкриття сутності проблеми та висновки. В переліку використаних джерел має бути не менше двадцяти пунктів. Реферат подається у файловій папці. Одна тема може опрацьовуватись лише одним студентом.

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. Залізорудна 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 ХХІ 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 ХХІ 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. Сірчанокислотна 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.