**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ДВНЗ «ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

 **ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА»**

Факультет природничих наук

Кафедра географії та природознавства

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«Географія виробничої сфери і транспорту»**

 Освітня програма Географія

 Спеціальність 106 Географія

 Галузь знань 10 Природничі науки

Затверджено на засіданні кафедри географії та природознавства

Протокол № 1 від “15” вересня 2020 р.

Івано-Франківськ – 2020

**ЗМІСТ**

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

**Інформація про викладача**

|  |  |
| --- | --- |
| Прізвище, ім’я, по батькові  | Бєлова Наталія Володимирівна |
| Наукова ступінь | кандидат географічних наук |
| Наукове звання |  |
| Посада | доцент кафедри географії та природознавства |
| Місце роботи | ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»,Факультет природничих наук |
| Адреса кафедри | вул. Галицька, 201 а, каб. 206, м. Івано-Франківськ |
| Контакти | +38 (067) 34 36 271 |
| E-mail | natalja14belowa@gmail.com |
| Посилання на персональну сторінку | [https://fpn.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/22/2018/03/%d0%91%d8f.pdf](https://fpn.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/22/2018/03/%D0%91%EF%BF%BDf.pdf) |

**Опис дисципліни**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва дисципліни** | Географія виробничої сфери і транспорту |
| **Формат дисципліни** | вибіркова |
| **Обсяг дисципліни** | 6 кредитів ECTS, 180 год., з них: 32 год. лекційних та 28 год. практичних занять, 120 год. самостійної роботи.Вид контролю – екзамен. |
| **Посилання на сайт дистанційного навчання** | <http://www.d-learn.pu.if.ua/index.php?mod=course&action=ReviewOneCourse&id_cat=146&id_cou=2110> |
| **Консультації** | 2 години |
| **2. Анотація до курсу** |
| Дисципліна «Географія виробничої сфери і транспорту» є вибірковою навчальною дисципліною для студентів спеціальності: 106 Географія. При вивченні цієї дисципліни студенти зможуть вивчити понятійно-категорійний апарат географії виробничої сфери і транспорту, структуру галузей та міжгалузевих комплексів виробничої сфери України, основні центри розвитку і розміщення галузей промисловості, лісового господарства та будівництва, транспортну інфраструктуру України та окремих її регіонів, особливості та фактори формування транспортної мережі України та особливості окремих видів транспорту України.  |
| **3. Мета та цілі курсу**  |
| **Метою викладання дисципліни** **«Географія виробничої сфери і транспорту»** є: ознайомитись з географією виробничої сфери і транспорту як складовою господарського комплексу, вивчити її галузеву структуру, особливості територіального розвитку і розміщення в Україні та в світі. **Основними завданнями вивчення дисципліни «Географія виробничої сфери і транспорту» є:*** вивчити понятійно-категорійний апарат географії виробничої сфери і 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.
 |
| **4. Компетентності** |
| **Гнучкість мислення (С2).** Набуття гнучкого мислення, відкритість до застосування знань з природничих дисциплін та компетентностей в широкому діапазоні можливих місць роботи та повсякденному житті.**Глибокі знання та розуміння(С9)**. Здатність аналізувати географічні об’єкти та феномени як природного походження, так і технічні та техногенні, з погляду фундаментальних науково-географічних підходів і знань, а також на основі відповідних картографічних та геоінформаційних методів.**Навички оцінювання (С10).** Здатність оцінювати порядок величини і знаходити відповідні рішення із чітким визначенням припущень та використанням спеціальних та граничних випадків.**Ерудиція в галузі географії (С15).** Здатність описати широке коло географічних об’єктів та явищ, починаючи від глобальних та закінчуючи процесами, що відбуваються на мікрорівні (фацій, елементарних суспільно-географічних систем).**Здатність до самонавчання (С16).** Здатність шляхом самостійного навчання освоїти нові області, використовуючи здобуті знання з природничих дисциплін. |
| **5. Результати навчання** |
| D1 Знання основних категорій і концепцій фізичної та суспільної географії.D3 Розуміння значення ландшафтного різноманіття для збереження стійкості географічного середовища, уявлення про різноманітність рекреаційних ландшафтів.D4 Поглиблені знання про принципи структурної й функціональної організації географічних об'єктів, явищ і процесів, професійне володіння методами систематизації, типології та класифікації.D7 Поглиблені знання географічних та геоекологічних принципів раціонального природокористування й охорони природи, здатність планувати, організовувати та реалізувати оптимізаційні заходи в практичній діяльності. |
| **6. Організація навчання курсу** |
| Обсяг курсу – 6 кредитів ECTS, 180 год. |
| Вид заняття | Загальна кількість годин |
| лекції | 32 |
| практичні | 28 |
| самостійна робота | 120 |
| **Ознаки курсу** |
| Семестр | Спеціальність | Курс(рік навчання) | Нормативний /вибірковий |
| І | 014.07 Середня освіта (географія) | 3 курс ОР «бакалавр» | вибірковий |
| **Тематика курсу** |
| Тема, план | Форма заняття | Завдання, год | Вага оцінки | Термін виконання |
| Географія виробничої сфери як наука | Лекція 1 | 2 год | 0 | 1 тиждень навчання (03.09.2019) |
| Чинники розвитку і розміщення виробництва | Лекція 2 | 2 год | 0 | 1 тиждень навчання(03.09.2019) |
| Особливості сільськогосподарського виробництва в Україні та в світі | Лекція 3/ Практична робота № 1 | Тестові завдання/захист практичної роботи/ 2 год | 5 | 2 тиждень навчання(10.09.2019) |
| Виробничі особливості паливно-енергетичного комплексу | Лекція 4/ Практична робота № 2 | Тестові завдання/захист практичної роботи/ 2 год | 5 | 3 тиждень навчання(17.09.2019) |
| Хіміко-індустріальний комплекс. Географія розміщення основних галузей в Україні та в світі | Лекція 5/ Практична робота № 3 | Тестові завдання/захист практичної роботи/ 2 год | 5 | 4 тиждень навчання(24.09.2019) |
| Виробничі особливості металургійного комплексу. Характеристика металургійних районів України та світу | Лекція 6/ Практична робота № 4 | Тестові завдання/захист практичної роботи/ 2 год | 5 | 5 тиждень навчання(01.10.2019) |
| Виробничі особливості машинобудівного комплексу. Основи технології машинобудування. Технополіси | Лекція 7/ Практична робота № 5 | Тестові завдання/захист практичної роботи/ 2 год | 5 | 6 тиждень навчання(08.10.2019) |
| Будівельний та лісовиробничий комплекс. Географія розміщення основних галузей в Україні та в світі. Безвідходність і економічність виробництва, розвиток ресурсо-, енерго- і трудозбережних технологій, їхній вплив на майбутню територіальну організацію основних виробництв | Лекція 8/ Практична робота № 6 | Захист практичної роботи/Контрольна робота/ 2 год | 5 | 7 тиждень навчання(15.10.2019) |
| Предмет та завдання географії транспорту. Роль транспорту в національній економіці | Лекція 9/ Практична робота № 7 | Індивідуальні завдання/захист практичної роботи/ 2 год | 5 | 8 тиждень навчання(22.10.2019) |
| Транспортна система та її структура. Фактори, які впливають на формування транспортних систем | Лекція 10/ Практична робота № 8 | Тестові завдання/захист практичної роботи/ 2 год | 5 | 9 тиждень навчання(29.10.2019) |
| Транспортна мережа та шляхи сполучення. Економіко-географічна характеристика та техніко-економічні особливості окремих видів транспорту України | Лекція 11/ Практична робота № 9 | Тестові завдання/захист практичної роботи/ 2 год | 5 | 10 тиждень навчання(05.11.2019) |
| Історія розвитку транспорту та сучасні транспортні системи світу | Лекція 12/ Практична робота № 10 | Тестові завдання/захист практичної роботи/ 2 год | 5 | 11 тиждень навчання(12.11.2019) |
| Інтеграція транспортної системи України в європейські та світові транспортні мережі | Лекція 13/ Практична робота № 11 | Тестові завдання/захист практичної роботи/ 2 год  | 5 | 12 тиждень навчання(19.11.2019) |
| Економіко-географічні особливості окремих видів транспорту України | Лекція 14/ Практична робота № 12  | Тестові завдання/захист практичної роботи/ 2 год | 5 | 13 тиждень навчання(26.11.2019) |
| Регіональні транспортні системи північно-американського, європейського типу і країн СНД | Лекція 15/ Практична робота № 13 | Презентації/ 2 год | 5 | 14 тиждень навчання(03.12.2019) |
| Транспортна система азійського типу, Латинської Америки і Африки | Лекція 16/ Практична робота № 14 | Презентації/Контрольна робота/ 2 год | 5 | 15 тиждень навчання(10.12.2019) |
| **7. Система оцінювання курсу** |
| Загальна система оцінювання курсу | 50 балів студент отримує під час проведення практичних занять; ще 50 балів студент отримує за складання екзамену. |
| Вимоги до письмової роботи | Екзаменаційний білет містить 4 описові запитання та тестові завдання. Описові теоретичні питання мають бути розписані тезисно, лаконічно та послідовно. Після написання роботи проходить усний захист (вибірково за необхідності). |
| Семінарські заняття | Кожне практичне заняття оцінюється в 5 балів, 10 балів студент може отримати за оформлення і презентацію індивідуального завдання. Без захисту індивідуальної роботи студент не допускається до здачі екзамену. |
| Умови допуску до підсумкового контролю | Під час навчання на практичних заняттях отримати не менше 25 балів, а також, обов’язково захистити індивідуальну роботу згідно обраної тематики. |
| **8. Політика курсу** |
| Всі аудиторні та самостійні заняття проводяться з дотриманням етичних стандартів професії. Відвідування занять є обов’язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням із викладачем дисципліни.Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час підготовки практичних завдань в процесі заняття. Забороняється добровільна передача інформації між студентами під час екзамену чи практичних робіт. |
| **9. 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 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 [та ін.]; Автомоб.-дор. ін-т ДВНЗ "Донец. нац. техн. ун-т". – 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. – Київ : [б. в.], 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. – Київ : 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 [та ін.]. – 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.  |

До Силабусу також додаються матеріали навчально-методичного комплексу:

1) Навчальний контент (розширений план лекцій);

2) Тематика та зміст практичних робіт;

3) Завдання для підсумкового контролю (екзаменаційні питання);

4) Матеріали для дистанційного навчання в системі <http://www.d-learn.pu.if.ua/>

**Викладач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бєлова Н.В.**