**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](mailto:natalja14belowa@gmail.com) |
| Посилання на персональну сторінку | <https://fpn.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/22/2018/03/%d0%91%d8f.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.**