

Силабус навчальної дисципліни «ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВ»

	Освітня програма: «Географія»
	Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський) рівень
	Обсяг: 3 кредитів ЄКТС
	Курс: 3; Семестр: 5
	Дні, Час, Місце: згідно з розкладом
	Кафедра: географії, туризму та спорту
	Затверджено: протокол №1 від 27.08.2024 р.

Інформація про викладача

Ім'я	Афоніна Олена Олексіївна Філоненко Ірина Миколаївна
Контакти	E-mail: afonina.oo@ndu.edu.ua ; тел. 0676477309 E-mail: irinafilonenko1971@gmail.com , 0681015545
Робоче місце	Кафедра географії, туризму та спорту (ауд. 408, навчальний корпус №2)
Години консультацій	середа: 13.30 – 14.50

Опис навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна «Основи технологій виробництва» призначена сформувати у студентів знання, уміння і навички необхідні для успішного вивчення широкого кола фахових дисциплін, виконання курсової та кваліфікаційної робіт; розвивати вміння застосовувати моделі, методи і дані різних наук під час аналізу географічного потенціалу території.

Дисципліна надасть розуміння з широкого кола питань, що стосуються вивчення технологічних особливостей виробництва різних видів промислової та сільськогосподарської продукції в якості базових знань для подальшого вивчення економіко-географічних дисциплін; визначення основних груп факторів, що впливають на розвиток промислового та сільськогосподарського виробництва.

Компетентності та результати навчання

Вивчення дисципліни у комплексі з іншими освітніми компонентами ОПП «Географія» сприяє набуттю здобувачами компетентностей:

ЗК01. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК12. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК16. Здатність до міждисциплінарної взаємодії і співпраці з представниками інших галузей знань у процесі вирішення науково-дослідницьких і прикладних проблем.

СК02. Здатність застосовувати знання і розуміння основних характеристик, процесів, історії і складу природи і суспільства.

СК09. Здатність до планування, організації та проведення досліджень і підготовки

звітності.

СК12. Здатність орієнтуватися у світовому і національному географічному освітньо-науковому просторі в контексті необхідності постійного розширення й актуалізації географічних знань для підвищення професійної майстерності.

Результати навчання

Вивчення навчальної дисципліни у комплексі з іншими освітніми компонентами ОП «Географія» сприяє досягненню здобувачами таких програмних результатів навчання:

ПРН4. Уміння аналізувати географічний потенціал території.

ПРН12. Уміння аналізувати особливості просторової диференціації географічного середовища та процесів соціально-економічного розвитку окремих територій (країн, регіонів).

ПРН14. Уміння аналізувати основні форми та особливості впливу антропогенних чинників на стан довкілля та здоров'я населення.

ПРН15. Уміння аналізувати та оцінювати загальні тенденції і тренди розвитку світової економіки, окремих її секторів і видів діяльності.

Форми, методи та засоби навчання

Курс буде викладений у формі лекцій (16 год.) та лабораторних занять (14 год.), організації самостійної роботи студентів в бібліотеках та комп'ютерних мережах (60) для здобувачів **денної** форми здобуття вищої освіти; лекцій (6 год.), лабораторних занять (10 год.), організації самостійної роботи здобувачів в бібліотеках та комп'ютерних мережах (74 год.) для здобувачів **заочної** форми здобуття вищої освіти.

Викладач використовуватиме словесні, наочні та практичні методи навчання, а також завдання, які передбачають відтворення та узагальнення знань. Окрім лекційної та практичної форми роботи передбачається проведення індивідуальних та групових консультацій і аналіз виконання індивідуальних навчальних завдань.

Навчальна дисципліна передбачає використання: підручників, вказаних у списку основної літератури; посібників; довідкових джерел: словників, енциклопедій тощо; електронного ілюстративного матеріалу, персональних гаджетів; інтернет-ресурсів. Навчання відбуватиметься в тому числі і на платформі УНІКОМ, Zoom, тому здобувачам вищої освіти потрібно бути зареєстрованими в освітній мережі та підписатися на курс. Крім того, деякі форми індивідуального навчального завдання надсилаються через електронну пошту, Messenger або Viber, то здобувачам вищої освіти потрібно мати доступ до мережі Інтернет.

Організація навчання

Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	Промисловість як важлива складова суспільно-господарського комплексу	2	
2.	Основи виробництва у паливній промисловості та електроенергетиці	2	2
3.	Основи технологій виробництва чорних та кольорових металів	2	
4.	Основи виробництва в машинобудівній та хімічній промисловості	2	

5.	Промисловість будівельних матеріалів та лісова	2	1
6.	Текстильна та харчова промисловість	2	1
7.	Основи землеробства та особливості вирощування основних сільськогосподарських культур	2	1
8.	Основи тваринництва	2	1
Разом		16	6

Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	Основи виробництв у паливній промисловості та електроенергетиці	2	2
2.	Основи металургійного виробництва	2	2
3.	Основи виробництв у машинобудівній та хімічній промисловості	2	2
4.	Основи виробництв у промисловості будівельних матеріалів та лісовій	2	1
5.	Основи текстильного та харчового виробництв	2	1
6.	Основи сучасного землеробства та технології вирощування основних сільськогосподарських культур	2	1
7.	Основи тваринництва	2	1
Разом		14	10

Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	Історичні особливості розвитку промислового виробництва	6	4
2.	Альтернативне паливо: особливості одержання та використання	10	10
3.	Відновна енергетика	10	10
4.	Нові технології в металургії	10	10
5.	Популярні сільськогосподарські культури на полях України: агрохолдинги та їх вплив на урожайність та екосистему	8	10
6.	Сучасні системи землеробства та прийоми обробітку ґрунту	8	10
7.	Альтернативне тваринництво	8	10
Разом		60	74

Оцінка

Підсумкова оцінка курсу буде обчислюватися з використанням таких складових:

Бали	Результат навчання, що оцінюється
40	Усна відповідь, доповнення, запитання на лабораторному занятті № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (по 5 б за тему)

35	Виконання завдань на лабораторному занятті № 1, 2, 3, 4,5, 6, 7 (5 балів за одне заняття)
25	Контрольна робота: - К 1. – 15 балів максимум; - К 2. – 10 бали максимум.
	Залік
100	Разом

Здобувачі мають можливість додатково отримати бали (до 10) за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей з тематики курсу.

Політика курсу

Безпека – понад усе.

У разі включення сигналу «Повітряна тривога» під час очного навчання ви під керівництвом викладача повинні перейти до споруд цивільного захисту і перебувати в них до скасування сигналу.

У разі включення сигналу «Повітряна тривога» під час дистанційного навчання за вашим місцем перебування, ви маєте перейти до безпечного місця та повідомити про це викладача.

Відвідування та / або участь у лабораторних заняттях з курсу є обов'язковими (за виключенням здобувачів вищої освіти, які навчаються за графіком погодження). Здобувачі, які навчаються за графіком погодження мають на початку семестру узгодити з викладачами графік індивідуальної роботи та консультацій. Відвідування здобувачів вищої освіти лекцій і лабораторних занять реєструється викладачем. Варіант відпрацювання пропущених занять узгоджується з викладачем. Дозвіл на пропуск занять з причин, що завчасно відомі і є поважними, здобувач вищої освіти може отримати, подавши необхідну заяву в директорат.

Якщо здобувачі не були присутні на занятті через сигнал «Повітряна тривога», вони мають узгодити з викладачем дистанційну форму виконання завдання.

Дедлайн. Крайньою межею здачі відповідних завдань є три дні до дати заліку.

Переоцінка завдань можлива протягом тижня після отримання оцінки на основі заяви на ім'я завідувача кафедри у письмовій формі. Після отримання заяви, завідувач кафедри протягом тижня створить комісію з переоцінки, яка після проведення аналізу роботи здобувача повідомить його про своє рішення.

Перескладання здійснюється згідно з чинним положенням про організацію освітнього процесу в університеті

Академічна доброчесність та плагіат. Кожен здобувач вищої освіти повинен ознайомитися і слідувати нормам Положення НДУ ім. М. Гоголя «Про академічну доброчесність» (<http://surl.li/uxufcx>). Всю заплановану роботу здобувачі виконують самостійно. У разі виявлення несамотійного виконання завдання, результат анулюється, а робота повертається здобувачу на переопрацювання з дотриманням правил академічної доброчесності.

При виконанні спільних завдань, потрібно зазначати внесок кожного учасника/учасниці.

Мобільні пристрої на занятті використовуються з навчальною метою.

Поведінка в аудиторії. Кожен здобувач вищої освіти повинен ознайомитися і дотримуватися Правил внутрішнього трудового розпорядку (<http://surl.li/dkhfxg>) університету, а також принципів і правил поведінки, визначених у Етичному кодексі Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя (<http://surl.li/vyonww>).

Вітається активність здобувачів із планування освітнього процесу та участь у неформальній освіті.

Основні джерела інформації для вивчення навчальної дисципліни

1. Філоненко І.М. Основи технологій виробництва: навч. посіб. для студ. Географ. Спец. вищих навч. закл. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2020. - 320 с.
2. Філоненко І.М. Практикум з основ технологій виробництва для студентів географічних спеціальностей вищих навчальних закладів. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2023. - 22 с.
3. Основи технологій виробництва : метод. реком. для самост. роботи студ. природничо-географічного ф-ту / укл. Максютів Андрій Олексійович. – Умань : ФОП Жовтий О. О., 2017. – 79 с.
4. Основи технологій виробництва : методичні вказівки для виконання практичних та самостійних робіт / Укладачі О. Г. Корнус, А. О. Корнус. – Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2016. – 36 с.
5. Гурін В.А., Востріков В.П., Кузьмич Л.В. Основи промислових технологій і матеріалознавства: Навч. посібник. – Рівне, НУВГП. 2019. – 310 с.