

**Силабус навчальної дисципліни
«ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ОСНОВИ ВИРОБНИЦТВА»**

Галузь знань: 01 Освіта / Педагогіка

Спеціальність: 014.07 Середня освіта (Географія)

Освітня програма: Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини)

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Курс: III

Семестр: V

Факультет	Факультет природничої освіти та природокористування
Кафедра	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
Викладач(-і)	ПІБ: Максютюв Андрій Олексійович Посада: доцент кафедри географії, геодезії та землеустрою E-mail: andriy.maksyutov@udpu.edu.ua
Лінк на освітній контент дисципліни	https://moodle.dls.udpu.edu.ua/course/view.php?id=674
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години	4/120
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (28 год.), лабораторні (32 год.), самостійна робота (60 год.)
Політика дисципліни	Академічна доброчесність. Під час роботи над індивідуальними науково-дослідними завданнями та проектами не допустимо порушення академічної доброчесності. Відвідування занять. Курс передбачає індивідуальну та групову роботу. Середовище в аудиторії є дружнім, творчим, відкритим до конструктивної критики. Якщо здобувач вищої освіти відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультації викладача. Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Протягом усього курсу активно розвиваються автономні навички здобувачів вищої освіти, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не увійшла до переліку тем лабораторних занять змістових модулів та виступити з презентацією чи інформуванням додатково (оцінюється окремо).
Що будемо вивчати?	Навчальна дисципліна містить загальні відомості про технології базових галузей господарства України, а також найбільш перспективні технологічні процеси, розкриває розуміння суті технологічних систем, розглядає питання якості продукції, загальні положення про організацію виробництва і його структуру, роль інновацій в технологічному розвитку, впливу технологій на техніко-економічну ефективність роботи підприємства.
Чому це треба вивчати?	Мета: надати поглиблені знання та практичні навички з ознайомлення здобувачів освіти з технологіями основних виробництв та аналізу впливу технологій, техніко-економічних показників і науково-технічного прогресу на розміщення і територіальну організацію виробництва. Висвітлення значимості й залежності економічних

	показників виробництва від науково-технічного рівня технологій, параметрів технологічних процесів і раціонального вибору сировини, а також вивчення загальних техніко-економічних закономірностей технологічних систем виробництва в ринкових умовах, інтенсивних форм розвитку
Яких результатів можна досягнути?	<p>Знає історичні аспекти розвитку техніки і технологій; види інновацій та особливості розвитку сучасної інноваційної діяльності.</p> <p>Вміє аналізувати принципи поділу господарства на види економічної діяльності; підходи до класифікації природних ресурсів; технологічні схеми видобутку мінеральних ресурсів; закони та закономірності розміщення підприємств основних галузей промисловості; техніко-економічні основи виробництва основних видів продукції різних галузей промисловості та сільського господарства.</p> <p>Здатний застосовувати знання із техніко-економічних основ виробництва в освітньому процесі при викладанні дисциплін географічного циклу.</p>
Як можна використати набуті знання та уміння?	<p>Здатність до критичного осмислення проблем у навчанні, власної професійній діяльності та на межі предметних галузей.</p> <p>Здатність використовувати методи наукового дослідження та вміння їх застосовувати на практиці.</p> <p>Здатність аналізувати структуру та різноманітність даних, які використовуються у основних технологіях виробництва.</p> <p>Здатність застосовувати знання із техніко-економічних основ виробництва в освітньому процесі.</p>
Зміст дисципліни	Управління якістю продукції на промисловому підприємстві. Метрологічне забезпечення якості продукції. Економічна ефективність виробництва. Нетрадиційні способи виробництва електроенергії. Напрямки та перспективи розвитку металургійного комплексу України. Основні технології порошкової металургії. Суть обробки металів тиском та основні методи обробки. Термічна обробка металевих виробів. Технологія виробництва неорганічних кислот. Технологія виробництва каучуку та гуми. Технологічні особливості виробництва фанери. Технологія вироблення кераміки. Біотехнології та їх застосування в народному господарстві. Технології перероблення сільськогосподарської продукції. Техніко-економічні процеси в АПК. Основи технологій виробництва компонентів електронного устаткування. Утворення та переробка промислових і побутових відходів в Україні.
Обов'язкові завдання	Підготовка до лекційних занять; підготовка до усного опитування; оформлення матеріалів лабораторної роботи; виконання модульного контролю; опрацювання тем, винесених на самостійне вивчення
Міждисциплінарні зв'язки	Географія людської діяльності Географія населення. Географія світового господарства. Геоекологія.

	Геоeкономіка. Історична географія. Історія географії. Основи наукових досліджень в географії. Політична географія. Проблеми соціально-економічного розвитку регіонів України. Регіональна економічна і соціальна географія.
Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Збожна О. М. Основи технологій: навч. посіб. Київ: 2001. 385 с. 2. Остапчук М. В., Рибак А. І. Системи технологій (за видами діяльності): навч. посіб. Київ: ЦУЛ, 2003. 288 с. 3. Андрєєва Г. І. Системи технологій: метод. вказів. Суми: УАБС, 2004. 236 с. 4. Паничев М. Г., Мурадьян С. В. Організація та технологія галузі: навч. посіб. Дніпро: Феникс, 2001. 448 с. 5. Максютов А. О. Основи технологій виробництва: навч.-метод. посібн. для самост. роботи студ. природн.-геогр. ф-в. Умань: ФОП Жовтий О.О., 2017. 72 с
Поточний контроль	Виконання лабораторних завдань, модульних контрольних робіт.
Підсумковий контроль	Залік

Розробник



Андрій МАКСЮТОВ