

**Силабус навчальної дисципліни
«ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЙ 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: 5

Факультет	Факультет природничої освіти та природокористування
Кафедра	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
Викладач(-і)	ПІБ: Максютів 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 (16 год.), лабораторні (24 год.), самостійна робота (90 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 сприяє здобуттю знань щодо історії становлення та розвитку основних технологічних процесів; історичних етапів розвитку технологій виробництва; основних понять і термінів основ технологій виробництва; основи металургії, стандартизації, структурних елементів технічного регламенту й основних природних законів, що використовуються в технологічних системах; уявлень про особливості основних засобів та предметів праці, які використовуються в технологіях основних виробничо-господарських комплексів.
Чому це треба вивчати?	Мета: надати поглиблені знання та практичні навички з основ сучасних технологій виробництва, опанування знань з основних технологічних процесів найпоширеніших виробництв, набуття навичок визначення пріоритетних

	напрямів технологічної модернізації сучасних підприємств, вивчення структури технологічних процесів промислового виробництва, сільського господарства та транспорту.
Яких результатів можна досягнути?	<p>Знає основні історичні етапи розвитку основ технологій виробництва, основні напрямки геокультурних досліджень; основні геокультурні зони, регіони України та світу.</p> <p>Вміє аналізувати господарську діяльність підприємств і спрямовувати її на оптимізацію техніко-економічних показників процесу виробництва.</p> <p>Здатний застосовувати знання із основ технологій 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 основ технологій виробництва в освітньому процесі.</p>
Зміст дисципліни	Предмет і завдання дисципліни «Основи технологій виробництва». Нормативно-технічне забезпечення виробництва та готової продукції. Паливно-енергетичний комплекс. Металургія. Машинобудування та металообробка. Технології хімічних виробництв та нафтоперероблення. Технології будівельних матеріалів та виробів. Технології найважливіших галузей легкої промисловості. Харчова промисловість. Структура сільського господарства та зв'язки з іншими галузями народного господарства.
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. Геоекономіка. 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. Андреева 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. Максютів 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