

Назва дисципліни		Системи технологій промисловості			
Рівень вищої освіти		Перший (бакалаврський) рівень			
Назва спеціальності		Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії			
Назва спеціалізації		Соціально-економічний розвиток регіону та суспільні комунікації			
Форма навчання		денна / заочна			
Кафедра, що забезпечує		Металорізальних верстатів метрології та сертифікації			
Курс	3	Семестр	5	Викладач	Моргун Б.О.
А	Мета і задачі дисципліни				
	<p><i>Метою вивчення дисципліни є формування комплексу знань щодо структури народного господарства та його галузей на базі системного підходу до технологій та технологічних систем у матеріальній сфері товарного виробництва.</i></p> <p><i>Задачі – розуміння принципів функціонування, модернізації та розвитку сучасного виробництва, що в свою чергу є необхідним для розуміння ризиків прийняття рішень щодо інновацій, інвестицій у виробництво та нові технології; опановання знань про технологічні процеси та системи, сировину, енергію, способи отримання, підготовки та перероблення сировини, в тому числі метали і сплави, з метою виготовлення продукції, яка задовольняє вимогам споживача, а також про охорону праці та довкілля.</i></p>				
В	Тематика дисципліни				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мета, завдання та основні поняття курсу. 2. Виробничий і технологічний процеси. Поняття про технологічні системи. 3. Складові конкурентоспроможності продукції. 4. Сировина та енергетична база сучасного виробництва. 5. Основні конструкційні матеріали (метали і сплави) сучасного машинобудування. 6. Системи технологій металургійного комплексу. 7. Системи технологій та обладнання в машинобудуванні. 8. НТП, охорона довкілля, техніка безпеки та охорона праці. 				
С	Стиль та методика				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні та практичні заняття				
Форми контролю	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, залік				
Д	Компетентності				
Загальні	<p>ЗК10. Навички використання інформаційних, промислових і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК14. Здатність використовувати набуті знання, розуміти предметну область та професію на практиці, бути відкритими до застосування знань з урахуванням конкретних ситуацій.</p>				
Фахові	СК17. Розуміння специфіки функціонування реального сектору економіки регіону. Здатність аналізувати та прогнозувати його розвиток в мінливих ринкових умовах.				
Е	Основні результати навчання				
	РН24. Демонструвати здатність до подальшого навчання з високим рівнем автономності. Прагнути професійного зростання, проявляти толерантність та готовність до інноваційних змін.				