

Назва дисципліни		Технологічна підготовка виробництва			
Рівень вищої освіти		другий (освітньо-науковий) рівень			
Назва спеціальності		131 – Прикладана механіка			
Назва спеціалізації		Комп'ютерне проектування інноваційних технологій			
Форма навчання		денна			
Кафедра, що забезпечує		Технології машинобудування			
курс	1	семестр	1	Викладач	Кремнєв Г.П.
А	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Мета дисципліни: мета викладання дисципліни є оволодіння майбутнім магістром основними теоретичними положеннями про підготовку виробництва об'єктів машинобудування заданої якості і кількості із забезпеченням техніко-економічних показників.</p> <p>Задачі дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навчити вести по етапам підготовку виробництва; - навчити розробляти індивідуальні технологічні процеси виготовлення деталей машин базових груп; - навчити вибирати і обґрунтовувати вибір технологічних операцій обробки поверхонь; - навчити вести, заповнювати і коригувати технологічну документацію індивідуальних технологічних процесів. 				
В	Тематика дисципліни				
	<p>Тема 1. Етапи підготовки виробництва. Тема 2. Технологічні розрахунки при проектуванні. Тема 3. Процеси виготовлення корпусів. Тема 4. Процеси виготовлення валів, кришок, зубчастих коліс. Тема 5. Процеси вузлового і загального збирання. Тема 6. Спеціальні методи обробки.</p>				
С	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття, практичні заняття				
Форми контролю	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний екзамен				
Д	Компетентності				
	<p>ЗК3. Здатність планувати та управляти часом. ЗК10. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел СК 8. Здатність керувати витратами ресурсів на базі сучасних досягнень в науці і техніці. СК9. Здатність розробляти індивідуальні технологічні процеси виготовлення базових деталей машин.</p>				
Е	Основні результати навчання				
	<p>РН1. Систематично читати літературу за фахом (у тому числі закордонну), складати реферати, анотації, аналітичні огляди тощо. РН2. Вміти використовувати комунікаційні технології для підтримування гармонійних ділових та особистісних контактів, як передумову ділового успіху. РН23. Розраховувати витрати матеріалів і знаходити шляхи їх економії на виробництві. Вести підготовку виробництва базових деталей машин. РН24. Вміння розробляти технологічну документацію на виготовлення машин</p>				