

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Проектування інструментальних цехів і дільниць
Викладацький склад	Доц. Мироненко О.Л.
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Освітня програма	01 Прикладна механіка
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	<p>В рамках курсу «Механоскладальні дільниці та цехи» наведено принципи компонування основним та допоміжним обладнанням. Наводяться фактори, що впливають на проектування та планування дільниці та цеху. Наводяться розрахунок геометричних параметрів та економічних показників. Створення проекту підрозділу в CAD/CAM системі.</p> <p>Мета вивчення дисципліни – підготувати студентів в області структурного пристрою дільниць і цехів і методів їх проектування, просторове розміщення механоскладального обладнання для здійснення технологічних процесів виготовлення деталей.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: знати структуру дільниць і цехів, організаційні форми виконання робіт для різних типів виробництв, методи проектування дільниць та цехів для різних типів виробництв, правила розташування обладнання, застосовувані типи транспортних систем в залежності від типу виробництва та віги деталі, будівельні норми і правила. Як створити графік завантаження обладнання, виконати його аналіз та рекомендації.</p> <p>Методи навчання: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота, індивідуальне завдання (реферат), консультації, тестування, екзамен.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Залік у 2 семестрі магістерського курсу навчання