|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | 2-134-2-2 Розмірний аналіз технологічних процесів |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | Механічна інженерія, 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка/ОП Технології виробництва літальних апаратів |
| Кафедра | Технології виробництва |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* |  |
| Рівень ВО | другий (магістерський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 1, 2 семестр |
| Мова викладання | Українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Наявність ступеня бакалавра |
| Що буде вивчатися | Дисципліна передбачає вивчення основних етапів проектування технологічного процесу виготовлення виробу; взаємних зв’язків між технологічним, конструкторським, управлінським та організаційним рішеннями; факторів, які забезпечують якість виробу при виготовленні різними способами; методів аналізу похибок, що виникають при механічній обробці та за­давати середню економічну точність виготовлення; методів вибору раціональної заготовки і раціонального маршруту механічної обробки заготовки, призначення та розрахунку міжопераційних розмірів, допусків, граничних відхилень та припусків на механічну обробку, роз’вязання задачі розмірного аналізу технологічних процесів (операційних технологічних розмір­них ланцюгів) проектування операцій технологічного процесу механічної обробки в послідовності, яка забезпечує виконання технічних, економічних, екологічних та соціальних вимог до виробу та технологічного процесу його виготовлення. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Набуті знання підвищать конкурентоздатність фахівців на ринку праці.. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Розрахунки основних параметрів технологічних процесів та ефективності у будь-якій галузі промисловості. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Набуті знання і практичні навички можуть застосовуватись на будь-яких підприємствах, у першу чергу, високотехнологічних галузей. |
| Інформаційне забезпечення | е-версія курсу лекцій |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції, лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | Диф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 20 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | - |