|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 1-134-1-10 Комп'ютерні системи автоматизованої підготовки виробництва |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка ОП Авіаційна та ракетно-космічна техніка |
| Кафедра | Технології виробництва |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Перерва В.О., к. т. н. |
| Рівень ВО | Перший бакалаврський рівень |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | П’ятий семестр (3-й курс) |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) **1** | Наявність ПЗСО |
| Що буде вивчатися | Дисципліна ознайомлює студентів з типами, схемами й методами автоматизованої підготовки виробництва наукоємних виробів з використанням CAD програм. Розглядаються комп’ютерні системи проектування та технологічної підготовки виробництва такі як КОМПАС, SolidWorks та AutoCad.  Студенти здобувають теоретичні і практичні основи побудови пакетів машинної графіки із застосуванням програми AutoCad, орієнтованих на застосування принципів і способів організації інтерактивного графічного режиму функціонування. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Завдяки вивченню CAD програм можна зрозуміти переваги їх використання в певних сферах |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Отримані знання дозволять майбутнім фахівцям розробляти ефективні технології виготовлення складних наукоємних виробів з використанням CAD програм. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Набуті знання і практичні навички можуть бути використані для створення нових і удосконалення існуючих технологій наукоємних виробів з використанням CAD програм. |
| 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 **2** | 20 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | - |