|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | 1-134-18 Основи обробки металів тиском |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 13 Механічна інженерія  134, ОП Авіаційна та ракетно-космічна техніка. |
| Кафедра | Технології виробництва |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Убизький Микола Миколайович |
| Рівень ВО | перший (бакалаврський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 3, 4 курс |
| Мова викладання | Українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | ПЗСО, молодший бакалавр |
| Що буде вивчатися | Теоретичні основи пластичного формоутворення для процесів обробки металів тиском, які використовуються у авіабудуванні, ракетобудуванні, суднобудуванні необхідні для проектування технологічних процесів виготовлення, заготовок, деталей і напівфабрикатів способами обробки металів тиском |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Дозволить проектувати оптимальні та надійні технологічні процеси виготовлення елементів конструкції виробів способами обробки металів тиском |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Студенти зможуть визначатись з можливістю використання того, чи іншого із способів обробки металів тиском для виготовлення потрібних заготовок, деталей або напівфабрикатів, виконувати основні необхідні розрахунки параметрів процесів обробки металів тиском; визначати потрібне обладнання і оснащення; вибирати найбільш оптимальний варіант виготовлення |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Студенти будуть компетентні у виборі того, чи іншого способу обробки металів тиском та можливостях удосконалення процесів обробки тиском з метою їх оптимізації |
| Інформаційне забезпечення | Електронні версії курсу лекцій, практичних занять |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції, практичні заняття. |
| Вид семестрового контролю | Диф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 20 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | – |