|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 2-133-1Проектування багатофункціональних металообробних комплексів |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | Механічна інженерія, 133 Галузеве машинобудування/ОП Галузеве машинобудування |
| Кафедра | Технології виробництва |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* |  |
| Рівень ВО | другий (магістерський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 1, 2 семестр |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) **1** | Наявність ступеня бакалавра |
| Що буде вивчатися | Дисципліна передбачає вивчення основ проектування і ознайомлення студентів з основними методами проектування багатофункціональних металообробних комплексів, зокрема етапів створення багатофункціональних металообробних комплексів, складу гнучких виробничих систем, функціональних можливостей і типових конструкцій верстатів, пристроїв, номенклатури різального та вимірювального інструменту, обладнання для контролю точності в процесі обробки, методів проектування типових елементів комплексів та модернізації металорізального обладнання. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Проектування виробничих потужностей є невід’ємною частиною створення і розвитку будь-якого підприємства. |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Сучасним і перспективним методам проектування інноваційних виробництв. |
| 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 **2** | 20 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | - |