

Код та назва дисципліни	1-133-1-4 Конструкції металорізальних верстатів та автоматизованих ліній
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	133 Галузеве машинобудування/ОП Галузеве машинобудування
Кафедра	Технології виробництва
П.І.П. НПП (за можливості)	Федосов О.В., к.т.н., доцент
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	Наявність ступеня бакалавра
Що буде вивчатися	Дисципліна формує базові знання про металообробне обладнання та автоматичні лінії; вміння вибирати металообробне обладнання для забезпечення виконання технології одержання деталі; встановлювати відхилення в роботі обладнання, які можуть привести до зниження якості продукції чи до виникнення небезпеки в роботі персоналу; діагностувати техніко-технологічні показники обладнання після його ремонту чи модернізації. Розглядаються фізико-механічні основи обробки металів, металорізальні верстати та особливості обробки на них. Зокрема, розглядаються інструментальні матеріали, обробка заготовок на токарних, свердильних, розточувальних, фрезерних, протяжних та шліфувальних верстатах.
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримані знання необхідні фахівцям не тільки ракетно-космічної, авіаційної галузей, але і машинобудування
Чого можна навчитися (результати навчання)	Сучасним способам автоматизації та технологічної підготовки виробництв
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички можуть застосовуватись на будь-яких підприємствах ракетно-космічної, авіаційної, машинобудівної галузей.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. Залік
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	40
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	-