

Код та назва дисципліни	1-G11.03-133-01 Інструментальні матеріали та інструментальне забезпечення виробництва / Tool materials and tool support of production
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Кафедра ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр	2-4 курс, парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з обробки матеріалів
Чому це цікаво/треба вивчати	На курсі ви дізнаєтесь, як для забезпечення виготовлення заданої деталі правильно підібрати необхідний різальний та допоміжний інструмент для обраного верстату. В залежності від технологічного процесу та матеріалу деталі підібрати матеріал різальної пластинки.
Перелік тем дисципліни	Матеріали різального інструменту. Інструментальне забезпечення автоматизованих виробництв. Технологія інструментального виробництва.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички можуть бути використані для розробки і реалізації технологічних процесів виробництва елементів авіаційної та ракетно-космічної техніки. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій та спеціалізованого програмного забезпечення будуть корисні при навчанні та у професійній інженерній діяльності.
Очікувані результати навчання	Дозволяє опанувати сучасні технології автоматизації, які є ключовими для підвищення ефективності, інновацій та глобальної конкурентоспроможності у виробничих процесах.
Інформаційне забезпечення	Цифровий репозиторій, електронні підручники та навчальні посібники
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів / Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	Без обмежень

Декан фізико-технічного факультету _____ Анатолій САНИН