|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 3-113-1 Методи моделювання в механіці деформівного твердого тіла |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 113 Прикладна математика |
| Кафедра | Теоретичної та комп’ютерної механіки |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Дзюба А.П. |
| Рівень ВО | Третій (освітньо-науковий) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | І курс, 2 семестр |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Знання інформатики, вищої математики чисельних методів, основ теорії міцності матеріалів |
| Що буде вивчатися | Методи моделювання в механіці деформівного твердого тіла |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Знання сучасних методів моделювання є запорукою успіху при розв’язанні актуальних задач природознавства та техніки |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Можна навчитись сучасним методам, зокрема з використанням сучасних пакетів прикладних програм |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Використовувати при моделюванні різних явищ та процесів в природознавстві |
| Інформаційне забезпечення | Студентські версії пакетів «Матлаб» та «Solid Works” |
| Види навчальних занять  *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції і практичні заняття |
| Вид семестрового контролю | Диф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 30 |