**Опис вибіркової навчальної дисципліни**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Перспективні технології виготовлення і випробування агрегатів та систем ракетно-космічних літальних апаратів |
| Рекомендується для галузі знань | Галузь: 13 Механічна інженерія |
| Кафедра | Технології виробництва |
| П.І.П. НПП | Хорольський М.С., к. т. н., доцент |
| Рівень ВО | Третій (освітньо-науковий) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 1 або 2 курс |
| Мова викладання | Українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | - |
| Що буде вивчатися | Оцінка стану розвитку науки зі створення технологій в залежності від класу використовуваних матеріалів та проблемні питання їх розвитку. Будуть розглянуті існуючі технології, оцінка їх недоліків і перспективні технології виготовлення виробів і систем |
| Чому це цікаво/треба вивчати | З розвитком науково-технічного прогресу створюються нові матеріали, конструкції основі, а тому будуть вивчати тенденції розвитку перспективних технологій та матеріалів і можливостей їх переробки у вироби з новими більш високими експлуатаційними властивостями. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Результатами навчання стануть знання  щодо вивчення існуючих технологій і на основі аналізу їх недоліків створення нових технологічних процесів, удосконалення існуючих і напрямків подальшого технологічного розвитку не тільки в ракетно-космічної галузі, а і інших сферах економіки. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Студенти на основі отриманих знань можуть самостійно приймати технічні рішення і використовувати набуті знання в різних сферах економіки |
| Інформаційне забезпечення | е-версія курсу лекцій |
| 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)* | - |