**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)*  |  -  |