

Код та назва дисципліни	1-ф10-11Вплив ракетно-космічної техніки на навколишнє середовище
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх галузей знань
Кафедра	Безпеки життєдіяльності
П.І.П. НПП (за можливості)	Долженкова Олена Вікторівна, к. т. н.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1-4
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	ПЗСО
Що буде вивчатися	Оцінка стану забрудненості довкілля в ході виробництва, транспортування та експлуатації ракетно-космічної техніки. Екологізація технологічних процесів космічної галузі.
Чому це цікаво/треба вивчати	Існують високі ризики забруднення природного середовища, аварій під час запуску та функціонування об'єктів ракетно-космічної техніки, їх можливого падіння. Знання, отримані у вказаному курсі, дозволять знизити ці ризики.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Результатами навчання стануть знання про проливи ракетних палив та шляхи їх нейтралізації, а також про космічне сміття та новітні технології поводження із ним.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Студенти зможуть зробити висновки щодо необхідності істотної перебудови всієї космічної діяльності, зниження ризику космічних вибухів, скорочення числа запусків, збільшення терміну служби космічних апаратів, заборони на міждержавному рівні запусків космічних апаратів без наступного їх повернення на Землю.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	