

Назва дисципліни	1-173-9 Основи організаційно-технічних систем
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації Спеціальність 173 - Авіоніка Корисна для спеціальностей 132, 133, 134, 141, 174, а також інших спеціальностей ДНУ.
Кафедра	кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Лабуткіна Тетяна Вікторівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	4
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	не має
Що буде вивчатися	Основи теорії потоків подій і теорії систем масового обслуговування, необхідні інженеру для аналізу і проектування технічних об'єктів (у тому числі – літальних комплексів космічних систем, складних автоматичних систем контролю і управління, систем зв'язку тощо). Математичні моделі теорії потоків подій і систем масового обслуговування; методи розрахунку показників функціонування систем масового обслуговування; методи обробки даних спостереження потоків подій та навантаження систем; типові приклади застосування систем масового обслуговування при проектуванні технічних об'єктів, застосування імітаційного моделювання для аналізу систем масового обслуговування.
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримані знання необхідні для роботи в установах, пов'язаних з проектуванням і експлуатацією складних систем (у тому числі літальних апаратів і їх комплексів).
Чому можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати при проектуванні складних систем методи теорії потоків подій, здійснювати проектний і експлуатаційний аналіз складних систем як систем масового обслуговування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Обґрунтовано вирішувати задачі проектування і застосування ресурсів складних систем (у тому числі у галузі авіаційної і космічної техніки).
Інформаційне забезпечення	1. Бібліотека ФТФ 2. Бібліотека ДНУ 3. Електронні посібники 4. Репозиторій ДНУ
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (для	

мовних та творчих дисциплін)	
------------------------------	--