



Силабус
навчального предмета
«ЛІНІЙНА АЛГЕБРА ТА АНАЛІТИЧНА
ГЕОМЕТРІЯ»

Освітньо-професійної програми
«Журналістика»
галузь знань 06 Журналістика
спеціальність 061 Журналістика

Рівень освіти	фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна є обов'язковим компонентом ОПП
Курс	2
Семестр	3
Обсяг дисципліни, Кредити ЄКТС/години	120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення навчальної дисципліни є основні теоретичні положення і методи лінійної алгебри та аналітичної геометрії з тем: теорія матриць, визначників, системи лінійних алгебраїчних рівнянь, векторна алгебра, пряма на площині, площина, пряма у просторі, криві та поверхні другого порядку.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на розвиток у здобувачів навичок формування базової математичної освіти та математичної культури. Ознайомлення здобувачів освіти з основами стереометрії, елементарної алгебри, вищої математики та їх використанням в повсякденному житті та моделюванні елементарних суспільних процесів, прогнозування їх розвитку.
Чому можна навчитися (програмні результати навчання)	Вивчення дисципліни дає можливість отримати програмні результати навчання (РН): РН06. Уміти виявляти закономірності у функціонуванні засобів масової комунікації різних видів РН20. Уміти аналізувати маркери впливу на громадську думку з урахуванням сучасних вимог до інформаційно-комунікаційної діяльності
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (загальні та фахові компетентності)	Знання, отримані в результаті вивчення дисципліни, дозволяють студенту набути таких компетентностей: Загальні компетентності (ЗК): ЗК07.Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел Фахові(спеціальні) компетентності(СК): СК05. Здатність усвідомлювати специфіку інформаційного, аналітичного й художньо - публіцистичного відображення реальної дійсності в журналістських матеріалах різних жанрів
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Лінійна алгебра. Декартові координати у просторі. Вектори. Матриці. СЛАР. Аналітична геометрія. Види занять: лекційні, практичні. Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод, метод мозкового штурму, робота в малих групах, метод конкретної ситуації, навчальна дискусія, бесіда, практичні методи, ігрові методи навчання. Форми навчання: денна, дистанційна
Оцінювання	Положення про систему оцінювання результатів навчання ЗО в КІУТЗ НАУ
Пререквізити	Знання з математики отриманні в ЗОШ та Коледжі
Пореквізити	Знання з навчальної дисципліни можуть бути використані в

Інформаційне забезпечення	<p>професійній діяльності та в повсякденному житті.</p> <p>Навчальна та наукова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дубовик В.П., Юрик І.І. Вища математика. Навчальний посібник. — К.: АСК, 2001. 2. Дубовик В.П., Юрик І.І. — Вища математика. Збірник задач. — К.: АСК, 2001. 3. Лавренчук В.П., Настасієв П.П., Мартинюк О.В., Кондур О.С. — Вища математика. Загальний курс. Частина 1. Лінійна алгебра й аналітична геометрія: Навчальний посібник. — Чернівці, Книги XXI, 2010. 4. Лавренчук В.П., Настасієв П.П., Мартинюк О.В., Кондур О.С. — Вища математика. Загальний курс. Частина 2. Математичний аналіз і диференціальні рівняння: Навчальний посібник. — Чернівці, Книги XXI, 2010. 5. П.П. Овчинников, Ф.П. Яремчук, В.М. Михайленко. Вища математика: Підручник. У 2 Ч. Ч. 1: Лінійна і векторна алгебра: Аналітична геометрія: Вступ до математичного аналізу: Диференціальне і інтегральне числення. — К.: Техніка, 2003. 6. Пак В.В., Носенко Ю.Л. Вища математика: Підручник — К: Либідь, 1996. 7. Барковський В.В., Барковська Н.В. Вища математика для економістів, 5- те вид. Навч. посіб. — Київ: Центр учбової літератури, 2014. 8. Денисюк В.П., Баришовець П.П., Репета В.К., Рибачук Л.В.. Вища математика. Вибрані питання лінійної алгебри і аналітичної геометрії. Навч. посібник для студентів технічних спеціальностей., К.: НАУ, 2017. – 156 с. 9. https://arhiv-zadach.com/?fbclid=IwAR2VIDFHiXxZkSET1L-FCKz5g6izUzhHHwRE1j7ZTofj2Nt0jfZJHGCTx3c 10. https://libgen.lc
Локація та матеріально- технічне забезпечення	<p>Лекційні мультимедійні аудиторії Спеціалізовані комп'ютерні лабораторії</p>
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	<p>Залік</p>
Академічна доброчесність	<p>Діяльність здобувачів освіти здійснюється відповідно до Положення про академічну доброчесність</p>
Відділення	<p>Відділення №3 Бізнес-комунікацій, права та туризму</p>
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>ПІБ викладача: Лещинський Олег Львович</p> <p>Посада: заступник директора з виробничої роботи КІУТЗ НАУ</p> <p>Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук</p> <p>Вчене звання: доцент</p> <p>Тел.:</p> <p>E-mail:</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">olegh.leshhynskyj@kitu.nau.edu.ua</p>

Оригіальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк	Google Classroom. Код класу