Силабус навчальної дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	113 Прикладна математика
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Прикладна математика»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	Математичні пакети
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3,5
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	20 г. – 8 лк, 8 г. – 4 пз, 16г. – 3 лаб.з., 6 г. – 3 конс, 48 г. – самостійна робота (включаючи 4 г. – РГЗ та КР.), вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	3-й рік, 5-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Вивчення дисципліни “ Математичні пакети ” базується на знаннях, отриманих при вивченні таких дисципліни, як “Алгебра та геометрія”, “Математичний аналіз”.
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Дисципліна базової (професійної) підготовки за спеціальністю (вибіркова), містить змістові модулі: 1) Застосування математичного програмного пакету MathCAD; 2) Застосування математичного програмного пакету Mathematica; 3) Застосування математичного програмного пакету MAPLE V; 4) Застосування математичного програмного пакету MatLab; 5) Застосування вільно розповсюдженого математичного програмного забезпечення для поліпшення та прискорення вивчання математичних та природничих дисциплін.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність розробляти алгоритми та структури даних, програмні засоби та програмну документацію; здатність до проведення математичного і комп’ютерного моделювання, аналізу та обробки даних, обчислювального експерименту, розв’язання формалізованих задач за допомогою спеціалізованих програмних засобів.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Використовувати в практичній роботі спеціалізовані програмні продукти та програмні системи комп’ютерної математики.

13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Відпрацювати практичні заняття та виконати лабораторні роботи відповідно графіку. 2. Виконати 2 контрольні роботи. 3. Виконати і захистити 3 лабораторні роботи. 4. Отримати за семестр не менше 60 балів. Оцінка за семестр $O_{сем}$: (15-25) ЛБ1 + (15-25) ЛБ2 + (9-15) ЛБ3+ (6-10) КР1 + (15-25) КР2= (60-100) балів. Форма підсумкового контролю – залік. Підсумкова оцінка $O_{зал.}$ обчислюється за формулою: $O_{зал.} = O_{сем.}$.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2020 р.
15.	Методичне забезпечення	
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	І.В. Наумейко, доц. каф. ПМ E-mail: igor.naumeyko@nure.ua

Участай выбирать метод