

Силабус навчальної дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет Інфоркомунікацій
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Технічна експертиза»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	Вища математика (спецглави)
6.	Кількість ЄКТС кредитів	5
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	30 г. – 15лк, 30 г. – 8 пз, 10 г. – 5 конс, 80 г. – самостійна робота, вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	2-й рік, 3-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни «Вища математика»
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Обов'язкова дисципліна базової (професійної) підготовки за спеціальністю, містить змістові модулі: 1. Елементи теорії множин. 2. Елементи теорії ймовірностей. 3. Елементи математичної статистики. 4. Випадкові процеси.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність вибирати й використовувати необхідні методи та засоби, а також таблиці, довідники та ЕОМ. Володіти методами обробки статистичних даних за допомогою ЕОМ, моделювати за допомогою ЕОМ фізичні процеси у вимірювальних приладах; володіти: первинними навичками математичного дослідження питань; самостійно розбиратися в математичному апараті, спеціальній літературі.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Здатність продемонструвати знання та розуміння основ теорії ймовірностей та математичної статистики.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Виконати 6 інд. Завдань на практичних заняттях. 2. Скласти 2 тести. 3. Отримати за семестр не менше 60 балів. 4. Отримати залік. $\text{Оцінка за семестр } O_{\text{сем}} : P_{\Pi} = \frac{\frac{25}{6} L_k + \frac{5}{6} P_3 + T}{3} = (60-100) \text{ балів.}$
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2019 р.
15.	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Спецрозділ вищої математики (математична статистика)" підготовки бакалавра

		<p>спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. С.В. Луцький. – Харків, 2017. – 82 с. http://catalogue.nure.ua/knmz.</p> <p>2. Володарський, Є.Т. Статистична обробка даних: Навч. посібник. [Текст] / Є.Т. Володарський, Л.О. Кошева – К.: НАУ, 2008. – 308 с.</p> <p>3. Тевяшев, А. Д. Теорія ймовірностей і математична статистика : навч. посіб. / А. Д. Тевяшев, С. І. Козиренко, І. С. Агапова ; МОН України, Харк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Х. : ХНУРЕ, 2007. – 248 с.</p> <p>4. Рибалко, О. М. Вища математика (спеціальні розділи). Основи теорії ймовірностей з елементами математичної статистики : навч. посіб. / О. М. Рибалко ; МОН України, Харків. нац. ун-т радіоелектроніки. Харків : Колегіум, 2014. 360 с.</p> <p>5. Методичні вказівки до практичних занять з дисциплін «Елементи математичної статистики», «Спеціальні розділи вищої математики», «Спеціальні розділи математики» для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» /Упоряд. О. М. Нікітенко – Харків: ХНУРЕ, 2016. – 43 с.</p>
3.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	О. М. Нікітенко, доц. каф. МТЕ, к.т.н., доцент E-mail: nikonxipe@gmail.com