

## Силабус навчальної дисципліни «Інформаційні бази даних»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет Електронної та біомедичної інженерії
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем», «Якість продукції, процесів та програмного забезпечення»
5.	Назва дисципліни	Інформаційні бази даних
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Всього 120 годин – 56 аудиторних: 24 г. – 12лк, 8 г. – 2 пз, 16 г. – 3 лб, 8 г. – 4 конс, 64 г. – самостійна робота, вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	1-й рік, 1-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Студенти повинні володіти знаннями з математики та інформатики.
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Обов'язкова дисципліна базової (професійної) підготовки за спеціальністю, містить змістові модулі: 1. Вступ до інформаційних баз даних. 2. Системи управління базами даних. 3. Сучасний стан СУБД.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність вільно володіти термінологічною базою спеціальності, розуміти науково-технічну документацію державної метрологічної системи України, міжнародні та міждержавні рекомендації та настанови за спеціальністю; використовувати інформаційні технології при розробці програмного забезпечення для опрацювання вимірвальної інформації.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Здатність пояснити та описати принципи побудови обчислювальних підсистем і модулів, що використовуються при вирішенні вимірвальних задач; володіти навичками до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи. 2. Виконати практичні завдання. 3. Отримати за семестр не менше 60 балів. 4. Скласти комбінований екзамен Формою підсумкового контролю для дисципліни є семестровий залік. Для оцінювання роботи студента протягом семестру підсумкова оцінка обчислюється за формулою: $O_{\text{сем}} = \sum O_i$ , де $O_{\text{сем}}$ – оцінка за семестр обчислюється як сума оцінок за різні види занять та контрольні заходи.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності ( <a href="http://lib.nure.ua/plagiat">http://lib.nure.ua/plagiat</a> ). Розробка робочої програми дисципліни – 2021 р.
15.	Методичне забезпечення	1. Пасічник В.В., Резніченко В.А. Організація баз даних та знань. - К.: Видавнича група ВНУ, 2006. - 384с.: іл. 2. Берко А.Ю., Верес О.М., Пасічник В.В. Системи баз даних та знань. Книга 1. Організація баз даних та знань: підручник.

		<p>– Львів: «Магнолія2006», 2015.–440с.</p> <p>3. Берко А.Ю., Верес О.М., Пасічник В.В. Системи баз даних та знань. Книга 2. Системи управління базами даних та знань: навч. посібник. – Львів: «Магнолія-2006», 2012.–584 с.</p> <p>4. MySQL 5 / М.В. Кузнецов. І.В. Симдянов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010.–1024 с.: ил.</p> <p>5. Хомоненко О.Д., Циганков В.М., Мальцев М.Г. Бази даних: Підручник для вищих навчальних закладів/За ред. проф. А.Д. Хомоненко. - СПб.: КОРОНА принт, 2000. – 416 с.</p> <p>6. Дж. Грофф, П. Вайнберг SQL: Повний посібник: Пер. з англ. – 2-ге вид., перероб. та дод. - К.: Видавнича група ВНУ, 2001. - 816с., Іл.</p> <p>7. Бази даних: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закладів/О.В. Кузін, С.В. Левонісова. - 2-ге вид., М.: Видавничий центр «Академія», 2008. - 320 с.</p>
16.	Розробник силябусу (посада, ПБ, ел. пошта)	О.С. Гнатенко, зав. кафедри ФОЕТ. E-mail: <a href="mailto:oleksandr.hnatenko@nure.ua">oleksandr.hnatenko@nure.ua</a>