Циклова комісія програмування та інформаційних технологій

ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ БІЛЕТИ 30 шт.

Дисципліна: «Бази даних»

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення

ОКР молодший спеціаліст

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

- 1. Визначити поняття бази даних (БД) та системи управління базами даних.
- 2. Дати характеристику об'єктам СУБД MS Access запитам.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити форму за допомогою Майстра. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол № 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

- 1. Описати області застосування баз даних.
- 2. Описати типи запитів та методи їх створення.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити форму за допомогою Конструктора. Створити запит з умовою.

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

- 1. Дати характеристику 3-рівневій архітектурі СУБД.
- 2. Дати характеристику статистичним функціям, що використовуються при укладанні групових операцій у запитах.

3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити фільтр по виділеному та розширений фільтр. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол № 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

- 1. Описати класифікацію СУБД (за призначенням).
- 2. Дати характеристику об'єктам СУБД MS Access звітам.

3. Залача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Виконати пошук та заміну даних. Створити запит з умовою.

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

- 1. Дати характеристику моделям даних, які лежать в основі ранніх та сучасних СУБД.
- 2. Описати типи звітів та методи їх створення.

3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити запит з умовою. Відсортувати дані в таблиці по двом стовпцям.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол N 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

- 1. Описати концептуальну, логічну та фізичну моделі даних.
- 2. Дати характеристику об'єктам СУБД MS Access макросам.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити запит з умовою. Створити звіт, в якому виконати групування даних.

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7

- 1. Дати характеристику основним об'єктам реляційної моделі даних.
- 2. Дати характеристику об'єктам СУБД MS Access сторінкам доступу до даних.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол № 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	B.O. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8

- 1. Описати типи взаємозв'язків в реляційній моделі: «один до одного», «один до багатьох», «багато до багатьох».
- 2. Описати способи пошуку, сортування та в середовищі MS Access.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити звіт, в якому виконати групування даних. Створити запит з умовою.

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

- 1. Описати етапи проектування БД.
- 2. Описати способи фільтрації даних в середовищі MS Access.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Виконати сортування даних по двом полям. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол № 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

- 1. Дати характеристику нормалізації БД. Описати першу, другу та третю нормальні форми.
- 2. Описати використання виразів в середовищі MS Access.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити запит з умовою. Створити форму за допомогою Конструктора.

Голова ЦК	B.O. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 11

- 1. Дати характеристику основним функціям та об'єктам СУБД MS Access.
- 2. Охарактеризувати мову запитів SQL.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити автоформу. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол N 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 12

- 1. Описати інтерфейс програми MS Access.
- 2. Описати типи команд SQL
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити автозвіт. Створити запит з умовою.

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13

- 1. Дати характеристику типам даних, що використовуються в СУБД MS Access
- 2. Дати характеристику об'єктам СУБД MS Access модулям та мові програмування Visual Basic for Application

3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити запит з умовою. Створити автозвіт.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол № 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	B.O. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 14

- 1. Описати властивості полів таблиць MS Access
- 2. Дати характеристику методам захисту БД

3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити фільтр по виділеному та розширений фільтр. Створити запит з умовою.

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 15

- 1. Описати методи створення БД в середовищі СУБД MS Access
- 2. Дати характеристику сучасним СУБД
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити форму, на якій розмістити два елемента управління. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол N 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 16

- 1. Описати методи створення таблиць в середовищі СУБД MS Access
- 2. Охарактеризувати інтеграцію СУБД та Internet
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити фільтр по виділеному та розширений фільтр. Створити запит з умовою.

Голова ЦК	B.O. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 17

- 1. Дати характеристику об'єктам СУБД MS Access формам
- 2. Охарактеризувати фільтрацію даних мовою запитів SQL
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити форму, на якій розмістити два елемента управління. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол № 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 18

- 1. Описати типи форм та методи їх створення.
- 2. Охарактеризувати вибірку даних мовою запитів SQL.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити запит з умовою. Створити фільтр по виділеному.

Голова ЦК	B.O. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 19

- 1. Дати характеристику елементам управління СУБД MS Access
- 2. Описати етапи проектування БД
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Відсортувати дані в таблиці по двом стовпцям. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол № 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	_ В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАШЙНИЙ БІЛЕТ № 20

- 1. Дати характеристику об'єктам СУБД MS Access запитам
- 2. Дати характеристику моделям даних, які лежать в основі ранніх та сучасних СУБД
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити автозвіт. Створити запит з умовою.

Голова ЦК	B.O. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 21

- 1. Визначити поняття бази даних (БД) та системи управління базами даних.
- 2. Дати характеристику об'єктам СУБД MS Access запитам.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити форму за допомогою Майстра. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол N 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	_ В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 22

- 1. Описати області застосування баз даних.
- 2. Описати типи запитів та методи їх створення.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити форму за допомогою Конструктора. Створити запит з умовою.

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 23

- 1. Дати характеристику 3-рівневій архітектурі СУБД.
- 2. Дати характеристику статистичним функціям, що використовуються при укладанні групових операцій у запитах.

3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити фільтр по виділеному та розширений фільтр. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол № 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 24

- 1. Описати класифікацію СУБД (за призначенням).
- 2. Дати характеристику об'єктам СУБД MS Access звітам.

3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Виконати пошук та заміну даних. Створити запит з умовою.

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 25

- 1. Дати характеристику моделям даних, які лежать в основі ранніх та сучасних СУБД.
- 2. Описати типи звітів та методи їх створення.

3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити запит з умовою. Відсортувати дані в таблиці по двом стовпцям.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол № 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 26

- 1. Описати концептуальну, логічну та фізичну моделі даних.
- 2. Дати характеристику об'єктам СУБД MS Access макросам.

3. Залача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити запит з умовою. Створити звіт, в якому виконати групування даних.

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 27

- 1. Дати характеристику основним об'єктам реляційної моделі даних.
- 2. Дати характеристику об'єктам СУБД MS Access сторінкам доступу до даних.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол № 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 28

- 1. Описати типи взаємозв'язків в реляційній моделі: «один до одного», «один до багатьох», «багато до багатьох».
- 2. Описати способи пошуку, сортування та в середовищі MS Access.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити звіт, в якому виконати групування даних. Створити запит з умовою.

Затверджено н	а засіданні	циклової	комісії	програмуванн	та ін	формаційних	технол	ЮГ1Й
Протокол № 4	від 27.11. 2	2020 року						

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 29

- 1. Описати етапи проектування БД.
- 2. Описати способи фільтрації даних в середовищі MS Access.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Виконати сортування даних по двом полям. Створити запит з умовою.

Затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій Протокол № 4 від 27.11. 2020 року

Голова ЦК	В.О. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний

ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення семестр V

Навчальна дисципліна «Бази даних»

ЕКЗАМЕНАШЙНИЙ БІЛЕТ № 30

- 1. Дати характеристику нормалізації БД. Описати першу, другу та третю нормальні форми.
- 2. Описати використання виразів в середовищі MS Access.
- 3. Задача.

Нормалізувати та створити в середовищі MS Access БД по наведеній предметній області. При необхідності визначити схему даних. Занести в таблицю 7 записів. Створити запит з умовою. Створити форму за допомогою Конструктора.

Голова ЦК	B.O. Заболотний
Екзаменатор	В.О. Заболотний