

**Списки груп В5(1-18)**  
**з дисципліни загальноуніверситетського переліку**  
**на 2025-2026 н.р.**

|    |                                                                           |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | <b><i>Автоматизовані технології зварювання та різки металів</i></b>       | <b>В5-1</b> |
| 1  | Борачок Олег Русланович                                                   | Аін-51      |
| 2  | Гнип Олег Володимирович                                                   | Аін-51      |
| 3  | Гнип Назарій Володимирович                                                | Аін-51      |
| 4  | Гуменчик Артем Романович                                                  | Аін-51      |
| 5  | Долинюк Андрій Ярославович                                                | Аін-51      |
| 6  | Іванків Віталій Володимирович                                             | Аін-51      |
| 7  | Козак Юрій Олегович                                                       | Аін-51      |
| 8  | Кравчук Валентин Вікторович                                               | Аін-51      |
| 9  | Лешко Андрій Богданович                                                   | Аін-51      |
| 10 | Марканич Святослав Сергійович                                             | Аін-51      |
| 11 | Мединський Вадим Євгенович                                                | Аін-51      |
| 12 | Місько Роман Володимирович                                                | Аін-51      |
| 13 | Пашкуцький Тарас Богданович                                               | Аін-51      |
| 14 | Політило Святослав Ігорович                                               | Аін-51      |
| 15 | Ревко Олександр Юрійович                                                  | Аін-51      |
| 16 | Сенчишин Назарій Тарасович                                                | Аін-51      |
| 17 | Стахій Кирил Валерійович                                                  | Аін-51      |
| 18 | Федик Богдан Орестович                                                    | Аін-51      |
| 19 | Хмарук Віталій Романович                                                  | Аін-51      |
| 20 | Чайка Дмитро Сергійович                                                   | Аін-51      |
| 21 | Чмир Остап Орестович                                                      | Аін-51      |
| 22 | Дергало Тарас Миколайович                                                 | Аін-51      |
|    |                                                                           |             |
|    | <b><i>Виробництво органічної продукції та охорона біорізноманіття</i></b> | <b>В5-2</b> |
| 1  | Столяр Мар'ян Васильович                                                  | ОП-51       |
| 2  | Сайчук Степан Володимирович                                               | МО-51       |
| 3  | Мандрик Назарій Богданович                                                | МО-51       |
| 4  | Драбик Микола-Олег Ігорович                                               | МО-51       |
| 5  | Толкачов Артем Вікторович                                                 | МАРК-51     |
| 6  | Гошман Тарас Михайлович                                                   | ПБТ-51      |
| 7  | Гупало Роман Любомирович                                                  | ПБТ-51      |
| 8  | Третяк Назар Ярославович                                                  | ПБТ-51      |
| 9  | Колич Максим Романович                                                    | ФІН-51      |
| 10 | Сидор Ігор Олегович                                                       | МАРК-51     |
|    |                                                                           |             |

|    |                                                                           |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | <b><i>ГІС технології</i></b>                                              | <b>В5-3</b> |
| 1  | Баглай Олег Володимирович                                                 | Буд-51      |
| 2  | Безпалько Вероніка Василівна                                              | Буд-51      |
| 3  | Васько Мар`ян Павлович                                                    | Буд-51      |
| 4  | Ващук Тетяна Василівна                                                    | Буд-51      |
| 5  | Галас Ігор Андрійович                                                     | Буд-51      |
| 6  | Головін Юрій Олександрович                                                | Буд-51      |
| 7  | Грицевич Андрій Мирославович                                              | Буд-51      |
| 8  | Єгоров Сергій Єгорович                                                    | Буд-51      |
| 9  | Зубейко Андрій Іванович                                                   | Буд-51      |
| 10 | Ільків Ростислав Володимирович                                            | Буд-51      |
| 11 | Климко Юлія Володимирівна                                                 | Буд-51      |
| 12 | Коман Богдан Олегович                                                     | Буд-51      |
| 13 | Коман Дмитро Олегович                                                     | Буд-51      |
| 14 | Лукавецький Микола Ігорович                                               | Буд-51      |
| 15 | Мадяр Іван Іванович                                                       | Буд-51      |
| 16 | Опришко Олег Романович                                                    | Буд-51      |
| 17 | Ординський Олександр Володимирович                                        | Буд-51      |
| 18 | Петренко Ярослав Володимирович                                            | Буд-51      |
| 19 | Петрук Назар Миколайович                                                  | Буд-51      |
| 20 | Подолук Олег Володимирович                                                | Буд-51      |
| 21 | Чикальський Петро Романович                                               | Буд-51      |
| 22 | Оршак Віталій Олександрович                                               | Буд-51      |
|    |                                                                           |             |
|    | <b><i>Енергозберігаюча комп'ютерна система<br/>"Розумний будинок"</i></b> | <b>В5-4</b> |
| 1  | Данко Мартін                                                              | Ен-51       |
| 2  | Дудич Микола Миколайович                                                  | Ен-51       |
| 3  | Катрич Любомир Степанович                                                 | Ен-51       |
| 4  | Кобрій Володимир Васильович                                               | Ен-51       |
| 5  | Кутереба Іван Миколайович                                                 | Ен-51       |
| 6  | Ліпковський Володимир Миколайович                                         | Ен-51       |
| 7  | Малющенко Сергій Олександрович                                            | Ен-51       |
| 8  | Недовіс Алла Сергіївна                                                    | Ен-51       |
| 9  | Петречко Андрій Петрович                                                  | Ен-51       |
| 10 | Сепик Любомир Романович                                                   | Ен-51       |
| 11 | Уштанюк Орест Олегович                                                    | Ен-51       |
| 12 | Фаринович Олег Григорович                                                 | Ен-51       |
| 13 | Цимбалюк Сергій Олегович                                                  | Ен-51       |
| 14 | Чіч Борис Ярославович                                                     | Ен-51       |

|    |                                                                           |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 15 | Гіщинський Андрій Зіновійович                                             | Ен-51       |
|    |                                                                           |             |
|    | <b><i>Енергозберігаюча комп'ютерна система<br/>"Розумний будинок"</i></b> | <b>В5-5</b> |
| 1  | Бундзяк Василь Васильович                                                 | Арх-51      |
| 2  | Гац Віталій Романович                                                     | Арх-51      |
| 3  | Глод Любомир Павлович                                                     | Арх-51      |
| 4  | Головчук Микола Юрійович                                                  | Арх-51      |
| 5  | Горбовий Михайло Арсен Олегович                                           | Арх-51      |
| 6  | Гринишин Олег Степанович                                                  | Арх-51      |
| 7  | Деберна Олена Богданівна                                                  | Арх-51      |
| 8  | Дуб Ольга Орестівна                                                       | Арх-51      |
| 9  | Загоровська Галина Степанівна                                             | Арх-51      |
| 10 | Карпін Станіслав Романович                                                | Арх-51      |
| 11 | Лаготська Роксолана Петрівна                                              | Арх-51      |
| 12 | Лаготський Віталій Петрович                                               | Арх-51      |
| 13 | Лисик Юрій Дмитрович                                                      | Арх-51      |
| 14 | Лопатка Лілія Сергіївна                                                   | Арх-51      |
| 15 | Манько Олена Олексіївна                                                   | Арх-51      |
| 16 | Мойсин Галина Василівна                                                   | Арх-51      |
| 17 | Назарук Ольга Володимирівна                                               | Арх-51      |
| 18 | Урста Михайло Михайлович                                                  | Арх-51      |
| 19 | Цвірко Дмитро Васильович                                                  | Арх-51      |
| 20 | Цибуля Дмитро Володимировч                                                | Арх-51      |
| 21 | Чапля Роман Ігорович                                                      | Арх-51      |
| 22 | Чубей Сергій Іванович                                                     | Арх-51      |
| 23 | Янкова Вікторія-Марія Анатоліївна                                         | Арх-51      |
| 24 | Пріцак Христина Андріївна                                                 | Арх-51      |
|    |                                                                           |             |
|    | <b><i>Застосування вібрацій у виробничих процесах</i></b>                 | <b>В5-6</b> |
| 1  | Брик Максим Олегович                                                      | Маш-51      |
| 2  | Герасимчук Юрій Ігорович                                                  | Маш-51      |
| 3  | Гладкий Максим Миколайович                                                | Маш-51      |
| 4  | Головчук Дмитро Юрійович                                                  | Маш-51      |
| 5  | Грудецький Богдан Анатолійович                                            | Маш-51      |
| 6  | Мазій Денис Володимирович                                                 | Маш-51      |
| 7  | Могилюк Любомир Олександрович                                             | Маш-51      |
| 8  | Муляр Роман Русланович                                                    | Маш-51      |
| 9  | Нанівський Ігор Михайлович                                                | Маш-51      |
| 10 | Онисик Роман Васильович                                                   | Маш-51      |
| 11 | Сулим Назар Миколайович                                                   | Маш-51      |
| 12 | Шейгец Богдан Миронович                                                   | Маш-51      |

|    |                                                                 |             |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| 13 | Ястремський Артур-Іван Богданович                               | Маш-51      |
| 14 | Бучок Максим Володимирович                                      | Маш-51      |
|    |                                                                 |             |
|    | <b><i>Інноваційні технології в кормовиробництві</i></b>         | <b>B5-7</b> |
| 1  | Балух Віталій Олегович                                          | Аг-51       |
| 2  | Барановський Микола Миколайович                                 | Аг-51       |
| 3  | Боднар Руслан Любомирович                                       | Аг-51       |
| 4  | Бурда Владислав Ігорович                                        | Аг-51       |
| 5  | Гелей Віталій Андрійович                                        | Аг-51       |
| 6  | Герболець Юлія Миколаївна                                       | Аг-51       |
| 7  | Грищук Вадим Васильович                                         | Аг-51       |
| 8  | Демій Василь Андрійович                                         | Аг-51       |
| 9  | Демко Олександр Миколайович                                     | Аг-51       |
| 10 | Довбиш Аліна Миколаївна                                         | Аг-51       |
| 11 | Дякунович Андрій Михайлович                                     | Аг-51       |
| 12 | Кавара Олексій-Микола Олегович                                  | Аг-51       |
| 13 | Котловець Максим Валерійович                                    | Аг-51       |
| 14 | Кочубей Микола Андрійович                                       | Аг-51       |
| 15 | Кухар Ростислав Ярославович                                     | Аг-51       |
|    |                                                                 |             |
|    | <b><i>Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень</i></b> | <b>B5-8</b> |
| 1  | Соля Володимир Михайлович                                       | ЕК-51       |
| 2  | Широн Руслан Олегович                                           | ЕК-51       |
| 3  | Юрчик Богдан Андрійович                                         | ЕК-51       |
| 4  | Мороз Владислав Юрійович                                        | МО-51       |
| 5  | Венгрин Ігор Іванович                                           | МО-51       |
| 6  | Кіт Юрій Вікторович                                             | МО-51       |
| 7  | Тягло Артур Богданович                                          | МО-51       |
| 8  | Федорич Олег-Микола Андрійович                                  | МО-51       |
| 9  | Домкович Назар Юрійович                                         | ПР-51       |
| 10 | Манько Юлія Анатоліївна                                         | ПР-51       |
| 11 | Сеньковський Остап Андрійович                                   | ПР-51       |
|    |                                                                 |             |
|    | <b><i>Оподаткування в бізнесі</i></b>                           | <b>B5-9</b> |
| 1  | Антонюк Дмитро Андрійович                                       | Ат-51       |
| 2  | Артим Віталій Васильович                                        | Ат-51       |
| 3  | Бенюк Дмитро Вікторович                                         | Ат-51       |
| 4  | Бобик Володимир Сергійович                                      | Ат-51       |
| 5  | Бойчишин Михайло Вячеславович                                   | Ат-51       |
| 6  | Боротюк Владислав Андрійович                                    | Ат-51       |
| 7  | Венгер Василь-Олег Олегович                                     | Ат-51       |

|    |                                       |              |
|----|---------------------------------------|--------------|
| 8  | Грицак Роман Володимирович            | Ат-51        |
| 9  | Грициндишин Любомир Любомирович       | Ат-51        |
| 10 | Думчак Мар`ян Петрович                | Ат-51        |
| 11 | Іваськевич Андрій Юрійович            | Ат-51        |
| 12 | Капиця Андрій Васильович              | Ат-51        |
| 13 | Ковдря Іван Анатолійович              | Ат-51        |
| 14 | Комендат Назар Андрійович             | Ат-51        |
| 15 | Кудієнко Андрій Юрійович              | Ат-51        |
| 16 | Лозинський Мар`ян Михайлович          | Ат-51        |
| 17 | Марков Максим Русланович              | Ат-51        |
| 18 | Мартинишин Андрій-Олесь Ростиславович | Ат-51        |
| 19 | Олійник Назар Ігорович                | Ат-51        |
| 20 | Пісьо Ярослав Степанович              | Ат-51        |
| 21 | Романюк Олег Олександрович            | Ат-51        |
| 22 | Савіцький Віктор Володимирович        | Ат-51        |
| 23 | Сильченко Владислав Олександрович     | Ат-51        |
| 24 | Стецик Денис Мирославович             | Ат-51        |
| 25 | Струс Олег Андрійович                 | Ат-51        |
| 26 | Судук Роман Вікторович                | Ат-51        |
| 27 | Фединець Андрій Васильович            | Ат-51        |
| 28 | Федотов Святослав Олександрович       | Ат-51        |
| 29 | Хома Юрій Володимирович               | Ат-51        |
| 30 | Цюпик Роман Миколайович               | Ат-51        |
| 31 | Штельмах Микола Ігорович              | Ат-51        |
| 32 | Якимович Андрій Орестович             | Ат-51        |
| 33 | Жидик Тарас Степанович                | Ат-51        |
| 33 | Макущенко Назар Володимирович         | Ат-51        |
| 34 | Рончковський Андрій Богданович        | Ат-51        |
| 35 | Шевчук Богдан Тарасович               | Ат-51        |
| 36 | Багрій Ігор Мирославович              | Ат-51        |
|    |                                       |              |
|    | <b>Організація агробізнесу</b>        | <b>В5-10</b> |
| 1  | Лозинський Андрій Володимирович       | Аг-51        |
| 2  | Марцишин Денис Павлович               | Аг-51        |
| 3  | Мацкєвіч Францішек Єживич             | Аг-51        |
| 4  | Олійник Данило Сергійович             | Аг-51        |
| 5  | Пазюк Руслан Олександрович            | Аг-51        |
| 6  | Сольський Дмитро Вадимович            | Аг-51        |
| 7  | Сочин Сергій Віталійович              | Аг-51        |
| 8  | Хмарук Володимир Романович            | Аг-51        |
| 9  | Юричко Марія Василівна                | Аг-51        |
| 10 | Алфьорова Анастасія Анатоліївна       | Аг-51        |

|    |                                                                           |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 11 | Рогальський Богдан Юрійович                                               | Аг-51        |
| 12 | Шведа Руслан Богданович                                                   | Аг-51        |
| 13 | Гринчишин Роман Володимирович (II дод вступ)                              | Аг-51        |
| 14 | Бойко Роман Євгенович                                                     | Аг-51        |
|    |                                                                           |              |
|    | <b><i>Оціночна діяльність</i></b>                                         | <b>B5-11</b> |
| 1  | Кудиба Назар Тарасович                                                    | ОП-51        |
| 2  | Закус Андрій Андрійович                                                   | ФІН-51       |
| 3  | Черник Дмитро Іванович                                                    | МО-51        |
| 4  | Самотій Юрій Ігорович                                                     | МО-51        |
| 5  | Тершівський Назарій Богданович                                            | МО-51        |
| 6  | Біляк Ілона Віталіївна                                                    | ПБТ-51       |
| 7  | Лялюк Андрій Васильович                                                   | ПБТ-51       |
| 8  | Нестер Тарас Романович                                                    | ПБТ-51       |
| 9  | Лилик Орест Ігорович                                                      | МАРК-51      |
| 10 | Дмитрук Сергій Васильович                                                 | ПР-51        |
| 11 | Серденько Юрій Степанович                                                 | ПР-51        |
|    |                                                                           |              |
|    | <b><i>Професійна безпека та основи медицини надзвичайних ситуацій</i></b> | <b>B5-12</b> |
| 1  | Бадяк Олег Сергійович                                                     | Тур-51       |
| 2  | Бурда Володимир Андрійович                                                | ЗВ-51        |
| 3  | Неділько Мар'ян Богданович                                                | ЗВ-51        |
| 4  | Перун Іван Степанович                                                     | ЗВ-51        |
| 5  | Тисовський Юрій Володимирович                                             | ЗВ-51        |
| 6  | Цімко Павло Олегович                                                      | ЗВ-51        |
| 7  | Юрочко Віктор Мирославович                                                | ЗВ-51        |
| 8  | Тишик Євгенія Володимирівна                                               | ЗВ-52        |
| 9  | Ткачук Віталій Ярославович                                                | ЗВ-52        |
| 10 | Хом'як Іван Миколайович                                                   | ЗВ-52        |
|    |                                                                           |              |
|    | <b><i>Публічні закупівлі</i></b>                                          | <b>B5-13</b> |
| 1  | Варунок Андрій Григорович                                                 | ЕК-51        |
| 2  | Василина Максим Андрійович                                                | ЕК-51        |
| 3  | Кланца Дмитро Миколайович                                                 | ЕК-51        |
| 4  | Косаковський Ілля Ігорович                                                | ЕК-51        |
| 5  | Раделицький Ростислав Романович                                           | ОП-51        |
| 6  | Стельмах Сергій Мирославович                                              | ОП-51        |
| 7  | Іваць Володимир Андрійович                                                | ФІН-51       |
| 8  | Васечко Василь Васильович                                                 | МО-51        |
| 9  | Костик Іван Андрійович                                                    | МО-51        |
| 10 | Лесько Назарій Ігорович                                                   | МО-51        |

|    |                                                                         |              |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | <b><i>Раціональне використання і охорона земельних ресурсів</i></b>     | <b>B5-14</b> |
| 1  | Болозовський Олег Орестович                                             | Еко-51       |
| 2  | Босик Роман Анатолійович                                                | Еко-51       |
| 3  | Висоцький Павло Михайлович                                              | Еко-51       |
| 4  | Вінців Олег Русланович                                                  | Еко-51       |
| 5  | Гощицький Володимир-Антоній Анатолійович                                | Еко-51       |
| 6  | Гудзінський Андрій Васильович                                           | Еко-51       |
| 7  | Демко Вадим Сергійович                                                  | Еко-51       |
| 8  | Карцев Олександр Сергійович                                             | Еко-51       |
| 9  | Кіндратів Юрій Васильович                                               | Еко-51       |
| 10 | Кобик Богдан Іванович                                                   | Еко-51       |
| 11 | Ковальчук Сергій Андрійович                                             | Еко-51       |
| 12 | Колодій Оріся Юріївна                                                   | Еко-51       |
| 13 | Ладанай Василь Іванович                                                 | Еко-51       |
| 14 | Лукаш Михайло Миколайович                                               | Еко-51       |
| 15 | Макарчук Андрій Анатолійович                                            | Еко-51       |
|    |                                                                         |              |
|    | <b><i>Сільськогосподарське дорадництво</i></b>                          | <b>B5-15</b> |
| 1  | Гаврилишин Дмитро Володимирович                                         | Св-51        |
| 2  | Гаврильчук Назар Ігорович                                               | Св-51        |
| 3  | Гаврилюк Марія Богданівна                                               | Св-51        |
| 4  | Гаф'як Іван Ярославович                                                 | Св-51        |
| 5  | Качмарик Роман Васильович                                               | Св-51        |
| 6  | Кошлай Руслан Богданович                                                | Св-51        |
| 7  | Сколозdra Святослав Васильович                                          | Св-51        |
| 8  | Сокальський Олександр Андрійович                                        | Св-51        |
| 9  | Тиховська Оксана Русланівна                                             | Св-51        |
| 10 | Черняк Віктор Олегович                                                  | Св-51        |
| 11 | Гога Олександр Олександрович                                            | Св-51        |
|    |                                                                         |              |
|    | <b><i>Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</i></b> | <b>B5-16</b> |
| 1  | Марцинюк Олеся Віталіївна                                               | Еко-51       |
| 2  | Михайлович Олег Володимирович                                           | Еко-51       |
| 3  | Нагай Орест Орестович                                                   | Еко-51       |
| 4  | Павлик Назар Степанович                                                 | Еко-51       |
| 5  | Рижук Роман Іванович                                                    | Еко-51       |
| 6  | Савчук Іван-Максим Ігорович                                             | Еко-51       |
| 7  | Турко Віталій Степанович                                                | Еко-51       |
| 8  | Хіч Любомир Ігорович                                                    | Еко-51       |

|    |                                                        |              |
|----|--------------------------------------------------------|--------------|
| 9  | Чех Михайло Володимирович                              | Еко-51       |
| 10 | Чорній Тарас Васильович                                | Еко-51       |
| 11 | Шарун Володимир Степанович                             | Еко-51       |
| 12 | Ватилик Руслан Вікторович                              | Еко-51       |
| 13 | Лемега Андрій Романович                                | Еко-51       |
| 14 | Тарасюк Ярослав Володимирович                          | Еко-51       |
| 15 | Трусь Василь Богданович                                | Еко-51       |
|    |                                                        |              |
|    | <b><i>Тривимірна інженерна комп'ютерна графіка</i></b> | <b>B5-17</b> |
| 1  | Антоніщак Михайло Юрійович                             | Зв-51        |
| 2  | Галак Богдан Володимирович                             | Зв-51        |
| 3  | Іванець Роман Богданович                               | Зв-51        |
| 4  | Ільчишин Олександр Іванович                            | Зв-51        |
| 5  | Консович Василь Тарасович                              | Зв-51        |
| 6  | Коречко Мар'ян Іванович                                | Зв-51        |
| 7  | Петришин Олег Миронович                                | Зв-51        |
| 8  | Стасів Ростислав Ігорович                              | Зв-51        |
| 9  | Яворський Богдан Олегович                              | Зв-51        |
| 10 | Андура Віталій Євгенійович                             | Зв-52        |
| 11 | Гвозд Соломія Ігорівна                                 | Зв-52        |
| 12 | Катинський Назар Ігорович                              | Зв-52        |
| 13 | Ковальчук Ігор Андрійович                              | Зв-52        |
| 14 | Краплич Тарас Богданович                               | Зв-52        |
| 15 | Лебедович Михайло Ярославович                          | Зв-52        |
| 16 | Пайда Маркіян Романович                                | Зв-52        |
| 17 | Сав'юк Валерія Василівна                               | Зв-52        |
| 18 | Чернецька Віталія Володимирівна                        | Зв-52        |
|    |                                                        |              |
|    | <b><i>Поведінкові фінанси</i></b>                      | <b>B5-18</b> |
| 1  | Барзак Дмитро Олегович                                 | Іт-51        |
| 2  | Білецький Олександр Русланович                         | Іт-51        |
| 3  | Боднар Ростислав Віталійович                           | Іт-51        |
| 4  | Вашкевич Вадим Ігорович                                | Іт-51        |
| 5  | Ващишин Юрій Миколайович                               | Іт-51        |
| 6  | Іваник Іван Анатолійович                               | Іт-51        |
| 7  | Іванів Вадим Олегович                                  | Іт-51        |
| 8  | Коваль Віталій Михайлович                              | Іт-51        |
| 9  | Козак Тарас Романович                                  | Іт-51        |
| 10 | Козачок Богдан Олегович                                | Іт-51        |
| 11 | Костарєва Ірина Юріївна                                | Іт-51        |
| 12 | Мартинюк Андрій Андрійович                             | Іт-51        |
| 13 | Медведєв Михайло Олександрович                         | Іт-51        |

|    |                             |       |
|----|-----------------------------|-------|
| 14 | Мітнічук Віталій Ігорович   | Іт-51 |
| 15 | Нечайко Поліна Валентинівна | Іт-51 |
| 16 | Новик Денис Іванович        | Іт-51 |
| 17 | Новіков Олексій Дмитрович   | Іт-51 |
| 18 | Пистун Віталій Васильович   | Іт-51 |
| 19 | Попов Денис Максимович      | Іт-51 |
| 20 | Секрет Максим Андрійович    | Іт-51 |
| 21 | Федевич Артем Олександрович | Іт-51 |
| 22 | Христюк Андрій Олегович     | Іт-51 |
| 23 | Шиян Дмитро Тарасович       | Іт-51 |
| 24 | Яджак Віктор Ігорович       | Іт-51 |
|    |                             |       |