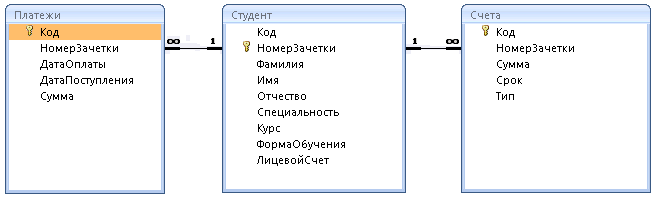
**Лабораторная работа по теме № 24. Спецификации экспорта текстовый файлов из баз данных на платформе Microsoft Access.**

**Цель:** получение навыков создания собственных спецификаций экспорта текстовых документов из баз данных на платформе Microsoft Access.

**Задачи:**

1. создайте базу данных на платформе Access;
2. создайте следующие таблицы для хранения данных:



1. в режиме конструктора задайте полям с датами и сроками тип «Дата/время» и формат «Краткий формат даты»;
2. в режиме конструктора задайте полям с суммами тип «Числовой», размер «Двойное с плавающей точкой» и формат «Фиксированный» с двумя знаками после запятой;
3. в Excel подготовьте прилагаемый файл «лабы\11. Материалы\3 курс 2022.xlsx» со списком студентов к импорту в базу данных: разбейте ФИО на отдельные столбцы с помощью функции «Данные» − «Текст по столбцам» и задайте названия столбцов, соответствующие названиям столбцов в базе данных;
4. выполните импорт подготовленного файла со списком студентов в базу данных;
5. создайте пустую форму «Выставить счета», поместите на ней поля для ввода курса, специальности (как указано в прилагаемом файле, сумма оплаты привязана к ним), стоимости обучения, срока оплаты;
6. создайте запрос «Выставить счета» на вставку в таблицу «Счета» записей для студентов с указанными на форме курсом, специальностью, суммой и сроком оплаты:

INSERT INTO Счета ( НомерЗачетки, Сумма, Срок )

SELECT Студент.НомерЗачетки,

[Forms]![Выставить счета].Сумма AS Выражение2,

[Forms]![Выставить счета].Срок AS Выражение3

FROM Студент

WHERE (((Студент.Курс)=[Forms]![Выставить счета].[Курс])

AND ((Студент.Специальность)=

[Forms]![Выставить счета].[Специальность]));

1. создайте на форме кнопку для вызова запроса:

Private Sub Кнопка14\_Click()

DoCmd.OpenQuery "Выставить счета"

End Sub

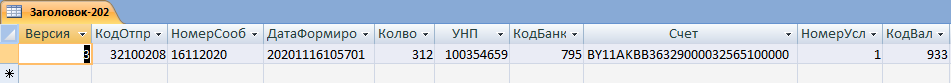
1. выставьте счета студентам одной специальности в соответствии с вариантом:

| **Вариант** | **Студент** | **Специальность** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Абдужамилов Асадбек Адхам угли** | **автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям)** |
| **2** | **Авдей Алексей Юрьевич** | **биотехнология** |
| **3** | **Авласенко Георгий Александрович** | **дизайн электронных и веб-изданий** |
| **4** | **Аксеневич Ирина Руслановна** | **издательское дело** |
| **5** | **Альферович Кирилл Александрович** | **информационные системы и технологии (по направлениям)** |
| **6** | **Амиров Жасурбек Лазизжон угли** | **конструирование и производство изделий из композиционных материалов** |
| **7** | **Анваров Абдулазиз Шухрат угли** | **лесное хозяйство** |
| **8** | **Андреев Евгений Владимирович** | **маркетинг** |
| **9** | **Андрос Артём Витальевич** | **машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов** |
| **10** | **Артамонов Владислав Сергеевич** | **машины и оборудование лесного комплекса** |
| **11** | **Артюх Илья Николаевич** | **менеджмент** |
| **12** | **Бабарыкин Артём Дмитриевич** | **охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов** |
| **13** | **Багласов Александр Андреевич** | **полиграфическое оборудование и системы обработки информации** |
| **14** | **Балабановская Ксения Ивановна** | **программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем** |
| **15** | **Банкузов Михаил Олегович** | **программное обеспечение информационных технологий** |
| **16** | **Баранцев Артём Александрович** | **производство изделий на основе трехмерных технологий** |
| **17** | **Баранчук Константин Александрович** | **садово-парковое строительство** |
| **18** | **Батура Артём Витальевич** | **технология деревообрабатывающих производств** |
| **19** | **Беласин Дмитрий Андреевич** | **технология лекарственных препаратов** |
| **20** | **Бернович Никита Сергеевич** | **технология полиграфических производств** |
| **21** | **Бестемяникова Ангелина Алексеевна** | **технология электрохимических производств** |
| **22** | **Бестемяникова Арина Алексеевна** | **туризм и природопользование** |
| **23** | **Блинова Екатерина Гаврииловна** | **физико-химические методы и приборы контроля качества продукции** |
| **24** | **Борздов Глеб Сергеевич** | **химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий** |
| **25** | **Борозновский Илья Александрович** | **химическая технология органических веществ, материалов и изделий** |
| **26** | **Браганец Иван Александрович** | **химическая технология переработки древесины** |
| **27** | **Бруйло Александр Эдуардович** | **экономика и управление на предприятии** |
| **28** | **Будько Виолетта Александровна** | **энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент** |
| **29** | **Буйко Максим Алексеевич** | **автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям)** |
| **30** | **Буйко Павел Игоревич** | **биотехнология** |
| **31** | **Бурхонов Жавохир Жамолиддин угли** | **дизайн электронных и веб-изданий** |
| **32** | **Быков Павел Алексеевич** | **издательское дело** |
| **33** | **Бычковская Виктория Александровна** | **информационные системы и технологии (по направлениям)** |
| **34** | **Валько София Александровна** | **конструирование и производство изделий из композиционных материалов** |
| **35** | **Вареник Виктория Денисовна** | **лесное хозяйство** |
| **36** | **Варфоломеева Анна Сергеевна** | **маркетинг** |
| **37** | **Ващилко Дарья Сергеевна** | **машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов** |
| **38** | **Велютич Дмитрий Игоревич** | **машины и оборудование лесного комплекса** |
| **39** | **Верчук Родион Харитонович** | **менеджмент** |
| **40** | **Власова Арина Сергеевна** | **охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов** |
| **41** | **Вовна Ярослава Руслановна** | **полиграфическое оборудование и системы обработки информации** |
| **42** | **Водчиц Анастасия Витальевна** | **программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем** |
| **43** | **Волгина Олеся Александровна** | **программное обеспечение информационных технологий** |
| **44** | **Володько Артём Алексеевич** | **производство изделий на основе трехмерных технологий** |
| **45** | **Вольский Валентин Михайлович** | **садово-парковое строительство** |
| **46** | **Ворович Кирилл Сергеевич** | **технология деревообрабатывающих производств** |
| **47** | **Высоцкий Артём Александрович** | **технология лекарственных препаратов** |
| **48** | **Высоцкий Фёдор Сергеевич** | **технология полиграфических производств** |
| **49** | **Гарлукович Дарья Михайловна** | **технология электрохимических производств** |
| **50** | **Герасименко Егор Михайлович** | **туризм и природопользование** |
| **51** | **Гераскевич Владислав Кириллович** | **физико-химические методы и приборы контроля качества продукции** |
| **52** | **Гиль Виталия Сергеевна** | **химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий** |
| **53** | **Глухова Дарья Витальевна** | **химическая технология органических веществ, материалов и изделий** |
| **54** | **Глушко Денис Дмитриевич** | **химическая технология переработки древесины** |
| **55** | **Головацкий Илья Игоревич** | **экономика и управление на предприятии** |
| **56** | **Головенко Матвей Евгеньевич** | **энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент** |
| **57** | **Горальский Даниил Александрович** | **автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям)** |
| **58** | **Гордей Максим Евгеньевич** | **биотехнология** |
| **59** | **Городилина Анастасия Сергеевна** | **дизайн электронных и веб-изданий** |
| **60** | **Горощеня Юлианна Васильевна** | **издательское дело** |
| **61** | **Градовик Владислав Олегович** | **информационные системы и технологии (по направлениям)** |
| **62** | **Гриневич Алексей Николаевич** | **конструирование и производство изделий из композиционных материалов** |
| **63** | **Грицкевич Стефания Александровна** | **лесное хозяйство** |
| **64** | **Гузич Диана Романовна** | **маркетинг** |
| **65** | **Дашкевич Александр Сергеевич** | **машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов** |
| **66** | **Дзивнель Марта Андреевна** | **машины и оборудование лесного комплекса** |
| **67** | **Дребезов Иван Владимирович** | **менеджмент** |
| **68** | **Дробушевич Егор Вячеславович** | **охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов** |
| **69** | **Дроздов Владислав Витальевич** | **полиграфическое оборудование и системы обработки информации** |
| **70** | **Евсеенко Виктория Павловна** | **программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем** |
| **71** | **Ермолович Владислав Витальевич** | **программное обеспечение информационных технологий** |
| **72** | **Жилюк Александр Владимирович** | **производство изделий на основе трехмерных технологий** |
| **73** | **Жогаль Константин Александрович** | **садово-парковое строительство** |
| **74** | **Жук Светлана Сергеевна** | **технология деревообрабатывающих производств** |
| **75** | **Жуковский Вацлав Евгеньевич** | **технология лекарственных препаратов** |
| **76** | **Задоля Маргарита Александровна** | **технология полиграфических производств** |
| **77** | **Заяц Ксения Алексеевна** | **технология электрохимических производств** |
| **78** | **Заяц Ренат Вячеславович** | **туризм и природопользование** |
| **79** | **Иванов Павел Андреевич** | **физико-химические методы и приборы контроля качества продукции** |
| **80** | **Ивашкевич Александр Олегович** | **химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий** |
| **81** | **Исакова Анастасия Денисовна** | **химическая технология органических веществ, материалов и изделий** |
| **82** | **Казаков Максим Владимирович** | **химическая технология переработки древесины** |
| **83** | **Казанцева Татьяна Игоревна** | **экономика и управление на предприятии** |
| **84** | **Кантарович Андрей Дмитриевич** | **энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент** |
| **85** | **Карнильчик Никита Олегович** | **автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям)** |
| **86** | **Касач Андрей Владимирович** | **биотехнология** |
| **87** | **Касперович Александр Сергеевич** | **дизайн электронных и веб-изданий** |
| **88** | **Касперович Вадим Андреевич** | **издательское дело** |
| **89** | **Качалюк Сергей Олегович** | **информационные системы и технологии (по направлениям)** |
| **90** | **Кивлинас Олег Леонидович** | **конструирование и производство изделий из композиционных материалов** |
| **91** | **Клецкий Владислав Игоревич** | **лесное хозяйство** |
| **92** | **Ковалёва Анна Юрьевна** | **маркетинг** |
| **93** | **Ковалевич Дмитрий Геннадьевич** | **машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов** |
| **94** | **Коваль Иван Иванович** | **машины и оборудование лесного комплекса** |
| **95** | **Ковганов Максим Витальевич** | **менеджмент** |
| **96** | **Козека Елизавета Максимовна** | **охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов** |
| **97** | **Колодинский Кирилл Денисович** | **полиграфическое оборудование и системы обработки информации** |
| **98** | **Коломейчук Арсений Алексеевич** | **программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем** |
| **99** | **Конашук Екатерина Витальевна** | **программное обеспечение информационных технологий** |
| **100** | **Коноваленко Владислав Евгеньевич** | **производство изделий на основе трехмерных технологий** |
| **101** | **Кореневский Кирилл Русланович** | **садово-парковое строительство** |
| **102** | **Корнелюк Валентин Владимирович** | **технология деревообрабатывающих производств** |
| **103** | **Костюченко Владислав Фёдорович** | **технология лекарственных препаратов** |
| **104** | **Кривенчук Максим Игоревич** | **технология полиграфических производств** |
| **105** | **Круглик Дмитрий Владимирович** | **технология электрохимических производств** |
| **106** | **Крючкова Виктория Александровна** | **туризм и природопользование** |
| **107** | **Ксюф Николай Дмитриевич** | **физико-химические методы и приборы контроля качества продукции** |
| **108** | **Кукалевич Евгений Юрьевич** | **химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий** |
| **109** | **Кунделев Даниил Викторович** | **химическая технология органических веществ, материалов и изделий** |
| **110** | **Кунцов Святослав Юрьевич** | **химическая технология переработки древесины** |
| **111** | **Курилёнок Арсений Юрьевич** | **экономика и управление на предприятии** |
| **112** | **Кухарев Максим Фёдорович** | **энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент** |
| **113** | **Лагун Анастасия Ивановна** | **автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям)** |
| **114** | **Лазарева Полина Андреевна** | **биотехнология** |
| **115** | **Лапицкий Виталий Александрович** | **дизайн электронных и веб-изданий** |
| **116** | **Лахвич Ефим Иванович** | **издательское дело** |
| **117** | **Лемешевский Владислав Олегович** | **информационные системы и технологии (по направлениям)** |
| **118** | **Леонова Полина Александровна** | **конструирование и производство изделий из композиционных материалов** |
| **119** | **Леонович Максим Дмитриевич** | **лесное хозяйство** |
| **120** | **Литвинчук Максим Валерьевич** | **маркетинг** |
| **121** | **Лобарев Павел Андреевич** | **машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов** |
| **122** | **Лопатнюк Полина Вечеславовна** | **машины и оборудование лесного комплекса** |
| **123** | **Лукашонок Илья Сергеевич** | **менеджмент** |
| **124** | **Лученок Данила Александрович** | **охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов** |
| **125** | **Лучиц Виктор Юрьевич** | **полиграфическое оборудование и системы обработки информации** |
| **126** | **Лях Дмитрий Анатольевич** | **программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем** |
| **127** | **Ляшонок Матвей Михайлович** | **программное обеспечение информационных технологий** |
| **128** | **Малойчик Анастасия Леонидовна** | **производство изделий на основе трехмерных технологий** |
| **129** | **Манчукевич Мария Сергеевна** | **садово-парковое строительство** |
| **130** | **Марезлу Мина** | **технология деревообрабатывающих производств** |
| **131** | **Маркович Святослав Витальевич** | **технология лекарственных препаратов** |
| **132** | **Мацкевич Владислав Витальевич** | **технология полиграфических производств** |
| **133** | **Метрик Виктория Александровна** | **технология электрохимических производств** |
| **134** | **Миргородский Дмитрий Максимович** | **туризм и природопользование** |
| **135** | **Миронов Августин Петрович** | **физико-химические методы и приборы контроля качества продукции** |
| **136** | **Миронов Данила Евгеньевич** | **химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий** |
| **137** | **Мирошниченко Матвей Николаевич** | **химическая технология органических веществ, материалов и изделий** |
| **138** | **Михнюк Никита Витальевич** | **химическая технология переработки древесины** |
| **139** | **Мысливец Ефим Иванович** | **экономика и управление на предприятии** |
| **140** | **Мякинко Матвей Евгеньевич** | **энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент** |
| **141** | **Навойчик Владислав Витальевич** | **автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям)** |
| **142** | **Нгуен Хак Тай Ань** | **биотехнология** |
| **143** | **Немкович Анастасия Вадимовна** | **дизайн электронных и веб-изданий** |
| **144** | **Нехайчик Евгений Владимирович** | **издательское дело** |
| **145** | **Нечай Александр Леонидович** | **информационные системы и технологии (по направлениям)** |
| **146** | **Никоненко Андрей Романович** | **конструирование и производство изделий из композиционных материалов** |
| **147** | **Никончук Фёдор Сергеевич** | **лесное хозяйство** |
| **148** | **Новичок Елизавета Игоревна** | **маркетинг** |
| **149** | **Орешко Ксения Сергеевна** | **машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов** |
| **150** | **Орлов Алексей Олегович** | **машины и оборудование лесного комплекса** |
| **151** | **Осадчий Павел Андреевич** | **менеджмент** |
| **152** | **Папко Никита Александрович** | **охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов** |
| **153** | **Пархимович Никита Николаевич** | **полиграфическое оборудование и системы обработки информации** |
| **154** | **Переселяк Владислав Владимирович** | **программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем** |
| **155** | **Петрикевич Владислав Сергеевич** | **программное обеспечение информационных технологий** |
| **156** | **Петров Гордей Глебович** | **производство изделий на основе трехмерных технологий** |
| **157** | **Пинчук Антон Иванович** | **садово-парковое строительство** |
| **158** | **Писаревский Тимофей Сергеевич** | **технология деревообрабатывающих производств** |
| **159** | **Платонова Ксения Александровна** | **технология лекарственных препаратов** |
| **160** | **Плеско Максим Николаевич** | **технология полиграфических производств** |
| **161** | **Подолянчик Антон Андреевич** | **технология электрохимических производств** |
| **162** | **Попович Алексей Григорьевич** | **туризм и природопользование** |
| **163** | **Потеруха Роман Сергеевич** | **физико-химические методы и приборы контроля качества продукции** |
| **164** | **Прибыток Дарья Сергеевна** | **химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий** |
| **165** | **Прохорова Яна Алексеевна** | **химическая технология органических веществ, материалов и изделий** |
| **166** | **Процко Екатерина Васильевна** | **химическая технология переработки древесины** |
| **167** | **Пузырёва Анна Сергеевна** | **экономика и управление на предприятии** |
| **168** | **Пунько Владимир Дмитриевич** | **энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент** |
| **169** | **Пупко Даниил Игоревич** | **автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям)** |
| **170** | **Пушкарёв Данила Александрович** | **биотехнология** |
| **171** | **Радивил Данила Юрьевич** | **дизайн электронных и веб-изданий** |
| **172** | **Радкевич Ксения Сергеевна** | **издательское дело** |
| **173** | **Радыно Антонина Леоновна** | **информационные системы и технологии (по направлениям)** |
| **174** | **Рациборская Валерия Михайловна** | **конструирование и производство изделий из композиционных материалов** |
| **175** | **Розель Станислав Александрович** | **лесное хозяйство** |
| **176** | **Рубин Владислав Андреевич** | **маркетинг** |
| **177** | **Рудяк Валерия Витальевна** | **машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов** |
| **178** | **Русецкий Максим Андреевич** | **машины и оборудование лесного комплекса** |
| **179** | **Рутковский Глеб Викторович** | **менеджмент** |
| **180** | **Рыбаковский Алексей Олегович** | **охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов** |
| **181** | **Савко Александр Дмитриевич** | **полиграфическое оборудование и системы обработки информации** |
| **182** | **Савчук Алексей Михайлович** | **программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем** |
| **183** | **Савчук Алексей Юрьевич** | **программное обеспечение информационных технологий** |
| **184** | **Самусевич Данил Сергеевич** | **производство изделий на основе трехмерных технологий** |
| **185** | **Санько Дарья Александровна** | **садово-парковое строительство** |
| **186** | **Сафонов Евгений Сергеевич** | **технология деревообрабатывающих производств** |
| **187** | **Селех Дмитрий Сергеевич** | **технология лекарственных препаратов** |
| **188** | **Селицкий Александр Юрьевич** | **технология полиграфических производств** |
| **189** | **Селицкий Николай Евгеньевич** | **технология электрохимических производств** |
| **190** | **Сидоренко Лев Дмитриевич** | **туризм и природопользование** |
| **191** | **Сидорук Анастасия Сергеевна** | **физико-химические методы и приборы контроля качества продукции** |
| **192** | **Силин Виктор Александрович** | **химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий** |
| **193** | **Слесарев Иван Витальевич** | **химическая технология органических веществ, материалов и изделий** |
| **194** | **Сокол Никита Сергеевич** | **химическая технология переработки древесины** |
| **195** | **Соловей Руслан Евгеньевич** | **экономика и управление на предприятии** |
| **196** | **Солохина Анна Сергеевна** | **энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент** |
| **197** | **Сорговицкий Сергей Васильевич** | **автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям)** |
| **198** | **Сосновец Дарья Игоревна** | **биотехнология** |
| **199** | **Сосновец Мария Игоревна** | **дизайн электронных и веб-изданий** |
| **200** | **Станчик Максим Андреевич** | **издательское дело** |
| **201** | **Степаненко Артём Сергеевич** | **информационные системы и технологии (по направлениям)** |
| **202** | **Сторожук Полина Васильевна** | **конструирование и производство изделий из композиционных материалов** |
| **203** | **Стрелковская Вероника Андреевна** | **лесное хозяйство** |
| **204** | **Тарасик Богдан Сергеевич** | **маркетинг** |
| **205** | **Телица Анна Дмитриевна** | **машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов** |
| **206** | **Тивончик Андрей Васильевич** | **машины и оборудование лесного комплекса** |
| **207** | **Тихоненко Никита Валерьевич** | **менеджмент** |
| **208** | **Ткачёв Георгий Александрович** | **охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов** |
| **209** | **Третьяк Вячеслав Олегович** | **полиграфическое оборудование и системы обработки информации** |
| **210** | **Трикоза Татьяна Владиславовна** | **программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем** |
| **211** | **Труханович Максим Валерьевич** | **программное обеспечение информационных технологий** |
| **212** | **Турдиев Зухриддин Норкобил угли** | **производство изделий на основе трехмерных технологий** |
| **213** | **Турчинович Никита Александрович** | **садово-парковое строительство** |
| **214** | **Угляница Михаил Владимирович** | **технология деревообрабатывающих производств** |
| **215** | **Филон Никита Витальевич** | **технология лекарственных препаратов** |
| **216** | **Халеева Карина Юрьевна** | **технология полиграфических производств** |
| **217** | **Халецкий Кирилл Александрович** | **технология электрохимических производств** |
| **218** | **Хатченок Дмитрий Николаевич** | **туризм и природопользование** |
| **219** | **Ходанёнок Алексей Игоревич** | **физико-химические методы и приборы контроля качества продукции** |
| **220** | **Хошимов Отабек Бахром угли** | **химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий** |
| **221** | **Чёрная Яна Руслановна** | **химическая технология органических веществ, материалов и изделий** |
| **222** | **Шатерник Глеб Игоревич** | **химическая технология переработки древесины** |
| **223** | **Шварц Кирилл Александрович** | **экономика и управление на предприятии** |
| **224** | **Шикунец Максим Валерьевич** | **энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент** |
| **225** | **Шиманский Андрей Александрович** | **автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям)** |
| **226** | **Шимко Алексей Александрович** | **биотехнология** |
| **227** | **Шкабара Анастасия Олеговна** | **дизайн электронных и веб-изданий** |
| **228** | **Шумский Евгений Сергеевич** | **издательское дело** |
| **229** | **Шупенько Антон Сергеевич** | **информационные системы и технологии (по направлениям)** |
| **230** | **Шутро Александр Сергеевич** | **конструирование и производство изделий из композиционных материалов** |
| **231** | **Эшбоев Лазизбек Бахтиерович** | **лесное хозяйство** |
| **232** | **Юдина Арина Евгеньевна** | **маркетинг** |
| **233** | **Юхимук Алеся Александровна** | **машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов** |
| **234** | **Юхневич Максим Александрович** | **машины и оборудование лесного комплекса** |
| **235** | **Ядловский Андрей Николаевич** | **менеджмент** |
| **236** | **Янкевич Ярослав Павлович** | **охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов** |
| **237** | **Янукович Евгений Дмитриевич** | **полиграфическое оборудование и системы обработки информации** |
| **238** | **Ярош Анна Владимировна** | **программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем** |
| **239** | **Ярошук Владислав Юрьевич** | **программное обеспечение информационных технологий** |
| **240** | **Яцкевич Вадим Иосифович** | **производство изделий на основе трехмерных технологий** |

1. ознакомьтесь со структурой ЕРИП сообщения 202 версии 3:

<https://raschet.by/upload/iblock/316/316eecbc6ac26c34ccc850e541696ec6.PDF>

1. в базе данных создайте таблицы «Заголовок-202» и «Записи-202» для заголовка и записей сообщения 202; для хранения дат и сумм используйте текстовый формат – только так мы сможем программно сформировать их в нужном формате и затем в этом же формате экспортировать;
2. внесите сведения о БГТУ в таблицу для заголовка сообщения 202:



1. создайте запрос на удаление всех записей из таблицы «Записи-202»;
2. создайте запрос для вставки записей в таблицу «Записи-202»:

INSERT INTO [Записи-202] ( ЛицевойСчет, ФИО, Сумма )

SELECT Студент.ЛицевойСчет,

[Фамилия] & " " & [Имя] & " " & [Отчество] AS ФИО, IIf(Sum([Счета].[Сумма]) Is Null

And Sum([Платежи].[Сумма]) Is Null, 0,

IIf(Sum([Счета].[Сумма]) Is Null,-Sum([Платежи].[Сумма]), Sum([Счета].[Сумма]))) AS Сумма

FROM (Студент

LEFT JOIN Платежи ON Студент.НомерЗачетки=Платежи.НомерЗачетки)

LEFT JOIN Счета ON Студент.НомерЗачетки=Счета.НомерЗачетки

GROUP BY Студент.ЛицевойСчет,

[Фамилия] & " " & [Имя] & " " & [Отчество];

1. создайте на VBA модуль с функцией простановки порядковых номеров, дат и количества записей в заголовке и записях сообщения 202:

Function Message202()

Set MyDb = CurrentDb

Set rcdZap = MyDb.OpenRecordset("Записи-202", dbOpenDynaset)

Set rcdZag = MyDb.OpenRecordset("Заголовок-202", dbOpenDynaset)

Kol = 0

rcdZap.MoveFirst ' переход на первую запись

Do While Not rcdZap.EOF 'просмотр табл записи сообщ 202

Kol = Kol + 1

rcdZap.Edit

rcdZap![Код] = Kol

rcdZap![Сумма] = Format(rcdZap![Сумма], "###0.00")

rcdZap![Дата] = Format(Now(), "yyyymmddhhnnss")

rcdZap.Update

rcdZap.MoveNext

Loop

rcdZag.MoveFirst

If Not rcdZag.EOF Then 'формирование заголовка сообщения 202

rcdZag.Edit

rcdZag![КолвоЗаписей] = Kol

rcdZag![ДатаФормирования] = Format(Now(), "yyyymmddhhnnss")

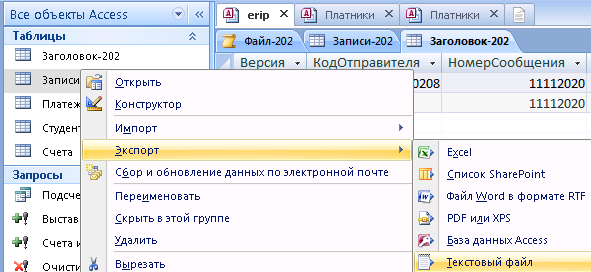
rcdZag![НомерСообщения] = Format(Now(), "ddmmyyyy")

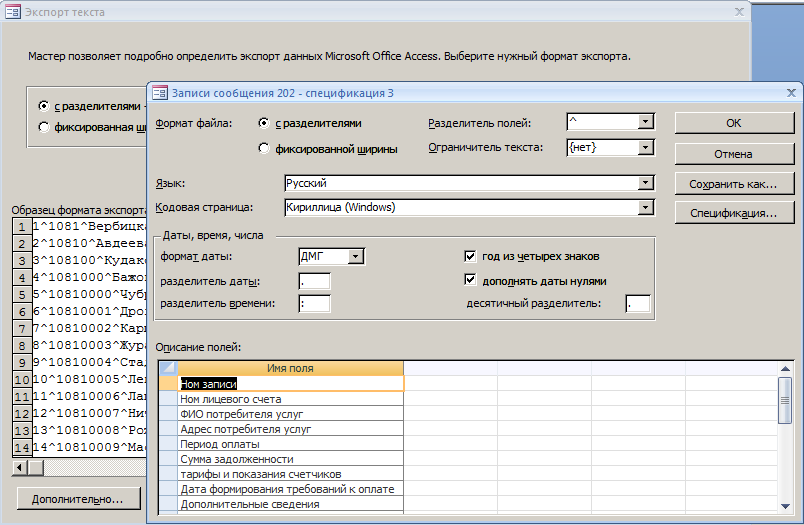
rcdZag.Update

End If

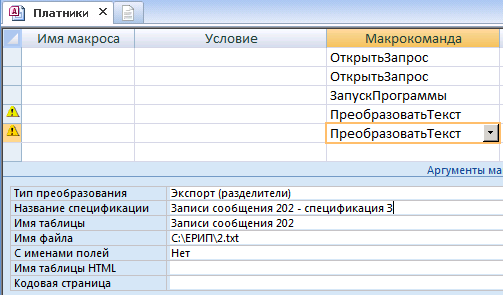
End Function

1. создайте макрос для выполнения пунктов 14−16 и запустите его;
2. выполните экспорт заголовка и записей сообщения 202 в текстовые файлы с разделителем полей «^» без ограничителей текста и сохраните параметры экспорта в качестве спецификаций:





1. создайте на жестком диске папку «ЕРИП»;
2. дополните созданный ранее макрос макрокомандами «ПреобразоватьТекст» или «ИмпортЭкспортТекста» для экспорта заголовка и записей сообщения 202 в текстовые файлы в папке «ЕРИП»:



1. создайте BAT-файл в кодировке 866 для объединения заголовка и записей сообщения 202 в единый файл с указанием текущей даты в названии файла и запустите его:

type c:\ЕРИП\1.txt> c:\ЕРИП\%DATE:~0,2%%DATE:~3,2%%DATE:~6,4%.202

type c:\ЕРИП\2.txt>> c:\ЕРИП\%DATE:~0,2%%DATE:~3,2%%DATE:~6,4%.202

**Порядок защиты лабораторной работы.**

1. Продемонстрировать текстовый файл с сообщением 202.
2. Продемонстрировать в прилагаемом файле со списком студентов в Excel специальность двух студентов с ненулевой выставленной суммой к оплате.
3. Продемонстрировать соответствие специальности студентов Вашему варианту.
4. Включите в окне «Параметры перехода» отображение скрытых и системных объектов, найдите использовавшиеся спецификации в таблице «MSysIMEXSpecs»:

