ФИРМА "1С"

Февраль 2020 г.

Планирование дисциплины «Программирование в 1С:Предприятие»

XX международная научно-практическая конференция

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Макаровских Т.А.,
Южно-Уральский государственный университет,
к.ф.-м.н., доцент, доцент каф. системного программирования

20 ЮБИЛЕЙНАЯ

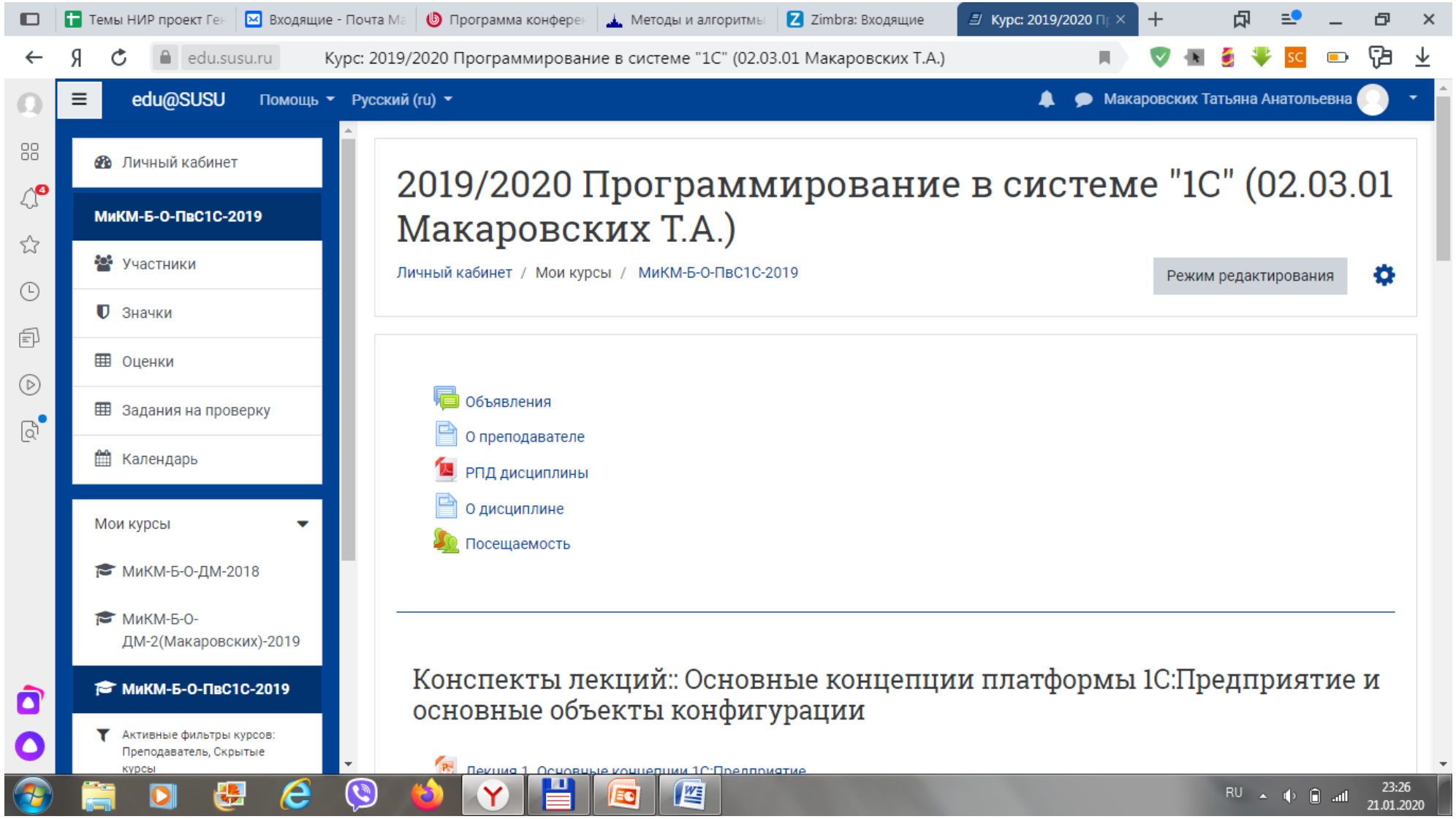
Общая трудоемкость дисциплины «Программирование в 1С:Предприятие»

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
Общая трудоёмкость дисциплины	180	180
Аудиторные занятия	80	80
Лекции (Л)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	48	48

График планирования занятий и контрольных мероприятий

№ недели	1	2		3	4		5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16		17
Даты начала и конца недели	03-08.09.XX	10-15.09.XX		17-22.09.XX	24-29.09.XX		01-06.10.XX	08-13.10.XX	15-20.10.XX	22-27.10.XX	29.10-03.11.XX	05-10.11.XX	12-17.11.XX	19-24.11.XX		26.11-01.12.XX	03-08.12.XX	10-15.12.XX	17-22.12.XX		24-29.12.XX
№ лекции	1	2		3	4		5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16		17
Тема лекции	Основные концепции платформы 1С:Предприятие	Механизм основных форм. Основные объекты конфигурации		Работа с регистрами сведений и накопления	Встроенный язык системы		Язык запросов	Оптимизация проведения документа	Способы записи в регистр	Планы видов характеристик и решение бухгалтерских задач	Регистр расчета и план видов расчета	Поиск в базе данных	Пользователи и их роли	Настройка командного интерфейса		Алгоритмы для обмена данными	Организация подборов и ввода на основании	Приемы разработки и редактирования форм			С Новым годом!!!
№ домашнего задания	1-2	3-5	6-9	10-17	18-21	22-24	25-31		32-41	42-47	48-55	56-62	63-72	73-77	78	79,80	81-84	85-86	87-89	90-96	
№ и тема практического занятия	1. Создание новой информационной базы без конфигурации и с конфигурацией. Режимы работы с информационной базой. Создание пользователей.	2. Создание справочников, перечислений, простейших документов (без алгоритмов проведения)	3. Создание табличной части документа. Алгоритмы вычисления значений ячеек табличной части.	4. Создание регистра накопления. Запись процедуры безусловного проведения документа. Формирование отчета по таблице регистра	5. Формирование печатных форм документов	6. Оборотный регистр накопления. Запись движений документа по нескольким регистрам	7-8 Создание отчетов		9-10. Обусловленное проведение документа. Добавление реквизитов на форму документа..	11-12. Способы записи движений в регистр: из формы документа, из формы списка, интерактивно. Создание последовательности проведенных документов.	13. Планы видов характеристик	14. Решение бухгалтерских задач	15-16. Формирование плана видов расчета, регистра расчета и отчетов, отвечающих за начисления заработной платы	17. Настройка и работа с полнотекстовым поиском	18. Создание и настройка ролей и пользователей	19. Настройка командного интерфейса для всех ролей	20-21. Реализация механизмов обмена данными между двумя информационными базами	22. Функциональные опции: создание, связь с константами, наполнение. Работа с подборами.	23. Работа с различными режимами использования модальности	24. Настройка интерфейса форм	Защиты курсовых работ
№ задания курсовой работы										**Проверка КР, задания 1-7**									**Проверка КР-2, задания 8-16**		**Подготовка и защита отчета**
Лаб. работы (часы)	2	4		2	4		2	4	2	4	2	4	2	4		2	4	2	4		2

Электронный ЮУрГУ: курсы на основе Moodle



Курсовая работа. Задание

1

- Необходимо автоматизировать работу магазина (или торгово-производственной фирмы), который имеет два склада: основной и удаленный. Кроме продажи товаров, организация оказывает и некоторые сопутствующие услуги по доставке, установке и ремонту товара.
- 16 заданий по материалу изучаемого курса:
  - Задания 1-8 сдаются в первой половине семестра
  - Задания 9-16 – во второй, непосредственно перед защитой отчета
- **Шкала оценивания:**
  - Оценка «удовлетворительно» - 50 -75 баллов
  - Оценка «хорошо» - 76-85 баллов
  - Оценка «отлично» - 86-100 баллов

Максимальная оценка: 100 баллов

Курсовая работа. Классификация заданий

- **А – обязательные для выполнения задания**
  - **создание основных объектов,**
  - **обработка корректного проведения основных документов,**
  - **создание пользователей и определение их ролей.**

Данные задания подробно описаны в учебном пособии и методических материалах для выполнения лабораторных работ. Для получения положительной оценки за курсовую работу эти задания должны быть выполнены полностью. Выполненные задания части А и соответствующая им пояснительная записка оцениваются в 52 балла из 100, что является минимальной положительной оценкой по курсу. К данной категории относятся задания 1–7 курсовой работы.

- **Б– задания, желательные для выполнения**
  - **создание планов видов характеристик, плана счетов, планов вида расчетов,**
  - **Генерация дополнительных отчетов,**
  - **формирование настроек командного интерфейса по ролям и пр.**

Данные задания подробно описаны в учебных пособиях и приведен план их решения в методических материалах для выполнения лабораторных работ. Выполненные задания частей А и Б и соответствующая им пояснительная записка оцениваются в 72 балла из 100, что соответствует минимальному баллу для оценки «хорошо».

- **В – задания, для которых приводится только формулировка и краткий план решения, а также творческие задания. При решении этих заданий возможно получение оценки «отлично».**

Тест на знание теории. Структура теста

2

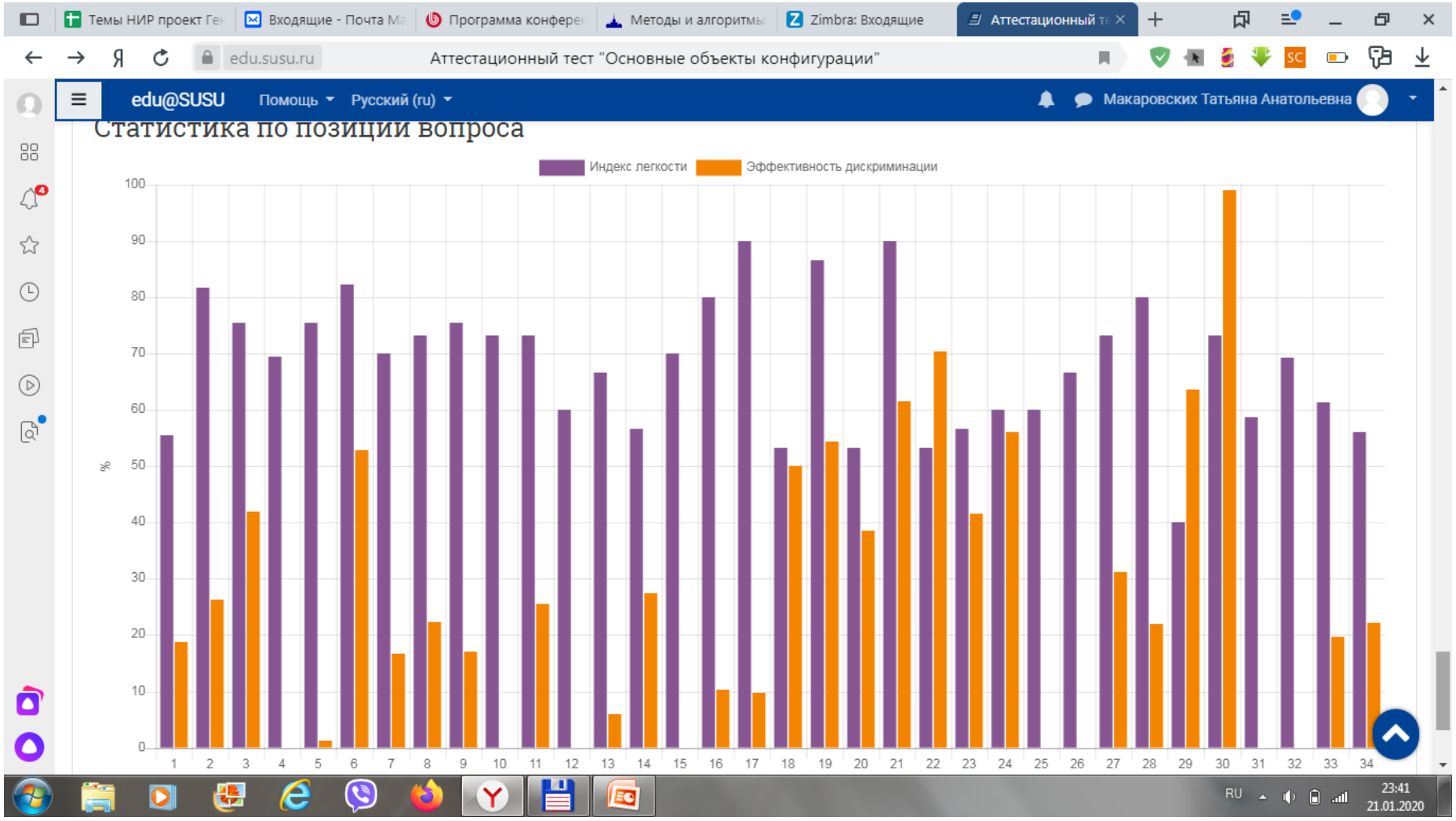
- **Время на прохождения тестирования** – 1,5 астрономических часа.
- **Количество попыток - 2**
  - в рамках общего времени тестирования.
- **Проходной балл - 50% правильных ответов**
  - для 1С – слишком низкая планка!

- **Часть 1** (30 вопросов, 2 балла каждый):
  - Основные концепции платформы (10 вопросов)
  - Основные объекты (10 вопросов)
  - Документы и регистры (10 вопросов)
- **Часть 2** (4 вопроса, 5 баллов каждый):
  - Вопросы с развернутым ответом

Максимальная оценка: 80 баллов

- **Источник вопросов:** тренинг по курсу «Введение в конфигурирование. Основные объекты»

Анализ результатов тестирования
Сервис для преподавателя



Экзаменационная задача. Условия

3

- Предложено 13 вариантов учетных задач из задачника «1С».
- Создать новую конфигурацию, необходимые для функционирования системы объекты и ввести необходимый для демонстрации работы набор данных.
- Сроки решения задачи:
  - Начало: 30.12.2019, 10:00
  - Окончание: 10.01.2020, 20:00
- В качестве ответа на экзаменационное задание сдается **два** файла.
  - 1. **Файл отчета ВашаФамилия.docx.**
  - 2. **Файл с базой ВашаФамилия.dt.** Та конфигурация, по которой вы написали отчет.
- Задача может быть решена не полностью.
- На консультации можно будет задать уточняющие вопросы
- В период с 03 по 05 января можно было отправить одно письмо для консультации в ЛС VK.

Экзаменационная задача. Шкала оценивания

- Оценка выставляется по 5-балльной шкале:
  - 4.5-5 - "отлично",
  - 3.5-4.49 - "хорошо",
  - 2.5-3.49 - "удовлетворительно",
  - 2.49 и ниже - "неудовлетворительно".
- Критерии оценки:
  - База – 3 балла в зависимости от процентного количества и качества верно выполненных заданий.
  - Отчет – 2 балла в зависимости от полноты и корректности изложенного.

Анализ результатов решения экзаменационной задачи

В среднем потребовалось 6,5 дней

Тест начат	Завершено	Затраченное время	Оценка/5,00
30 декабря 2019 10:04	10 января 2020 16:31	11 дн. 6 час.	4,50
30 декабря 2019 10:32	10 января 2020 15:56	11 дн. 5 час.	4,50
30 декабря 2019 10:33	10 января 2020 16:06	11 дн. 5 час.	5,00
31 декабря 2019 14:29	9 января 2020 21:29	9 дн. 6 час.	4,75
1 января 2020 09:02	10 января 2020 16:31	9 дн. 7 час.	4,75
1 января 2020 21:34	9 января 2020 11:57	7 дн. 14 час.	5,00
2 января 2020 10:29	8 января 2020 22:35	6 дн. 12 час.	4,95
2 января 2020 14:09	10 января 2020 17:33	8 дн. 3 час.	5,00
3 января 2020 12:05	8 января 2020 20:25	5 дн. 8 час.	5,00
3 января 2020 13:32	10 января 2020 19:39	7 дн. 6 час.	5,00
3 января 2020 15:22	10 января 2020 17:56	7 дн. 2 час.	4,50
4 января 2020 22:59	10 января 2020 16:41	5 дн. 17 час.	5,00
5 января 2020 20:35	9 января 2020 04:30	3 дн. 7 час.	5,00
8 января 2020 12:51	10 января 2020 17:35	2 дн. 4 час.	2,50
9 января 2020 15:07	10 января 2020 20:30	1 день 5 час.	0,00
10 января 2020 15:13	10 января 2020 20:03	4 час. 49 мин.	3,50
	Средний балл:		4,06

Итоговая оценка

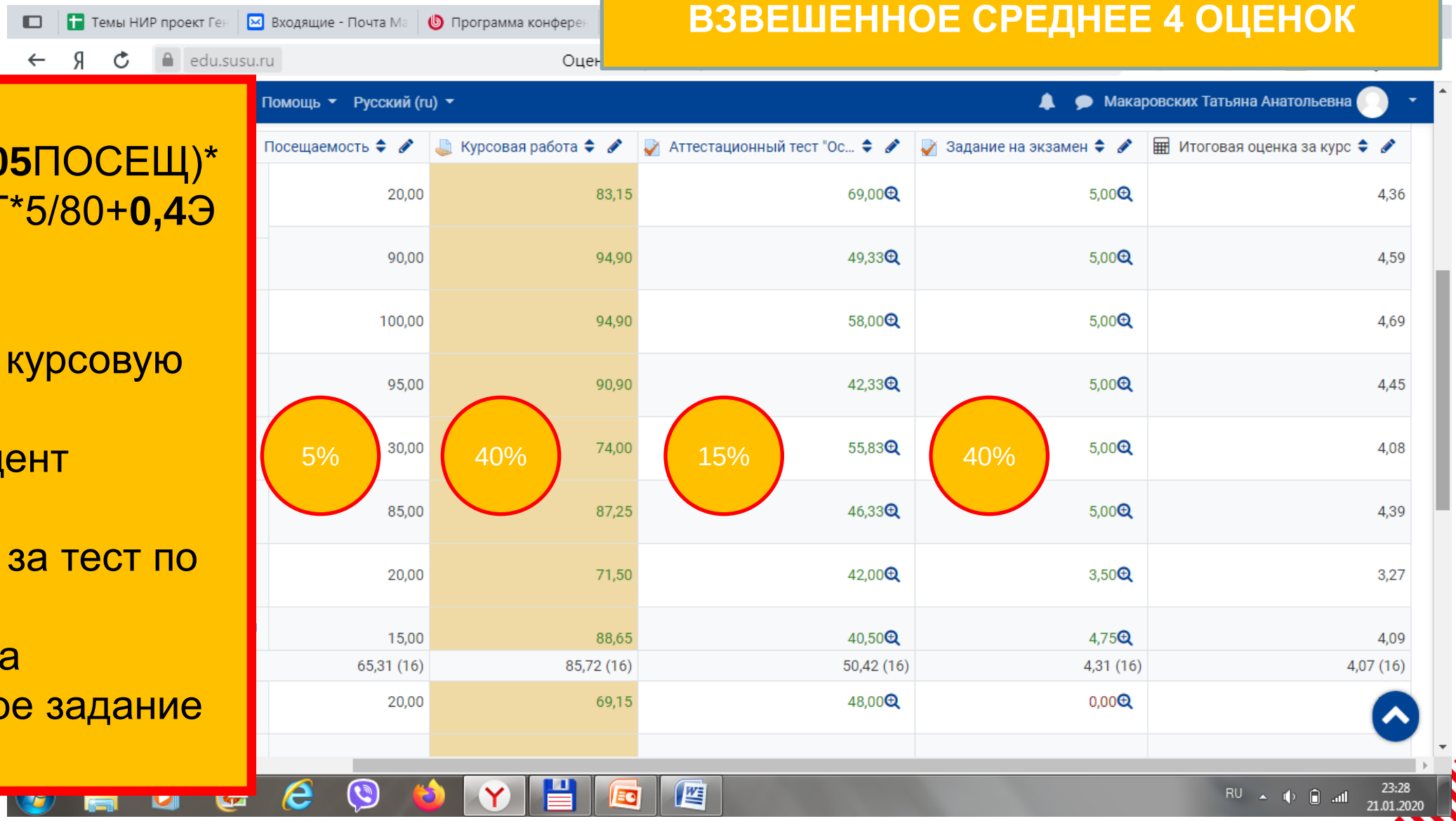
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА ВЫСТАВЛЯЕТСЯ ПО 5-БАЛЛЬНОЙ ШКАЛЕ КАК ВЗВЕШЕННОЕ СРЕДНЕЕ 4 ОЦЕНОК

Формула:

Итог=(**0,4**КР+**0,05**ПОСЕЩ)*5/100+**0,15**ТЕСТ*5/80+**0,4**ЭКЗ

где:

- КР – оценка за курсовую работу (1)
- ПОСЕЩ – процент посещаемости
- ТЕСТ – оценка за тест по теории (2)
- ЭКЗ – оценка за экзаменационное задание (3)



Подведем итоги

- **Целевая аудитория** – 3 курс бакалавриата
- **Объем курса** – 5 з.е. (курсовая работа + экзамен)
- **Заниженные требования к тесту** обусловлены требованиями БРС
- Для всех контрольных мероприятий **требуются отчеты** с целью научить упорядочивать свои мысли и излагать главное
- **Большой объем самостоятельной работы** для обретения уверенности
- В среднем на решение и оформление задачи из задачника «1С» студенту требуется 4-5 часов, остальное время «прохождения» посвящается новогодним праздникам ☺ и написанию отчета
- **БОНУСЫ:**
  - Возможно наработать задел для будущей ВКР
  - При сдаче экзаменов в фирме-партнере «1С» автоматически выставляется отличная оценка на экзамене
  - После успешной сдачи экзамена выдается свидетельство «1С» по курсу «Введение в конфигурирование» (в случае приобретения студентом пособия)

Спасибо за внимание!

Макаровских Татьяна Анатольевна,
к.ф.-м.н., доцент, доцент каф. системного программирования,
Южно-Уральский государственный университет
Makarovskikh.T.A@susu.ru