

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 30.05.2025 14:30:28

Уникальный программный ключ:

f45eb7c44954caac05ea7d4152eb8d7d6b5cb96ae8d9b40da094afddanb7051

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Технический институт (филиал) федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования

«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри

КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.06 «Программирование в системе 1С» (БА-ПМ-21)

для программы бакалавриата
по направлению подготовки
01.03.02. "Прикладная математика и информатика",
профиль «Системное программирование и компьютерные технологии»
Форма обучения: очная

Нерюнгри, 2021

УТВЕРЖДЕНО на заседании
выпускающей кафедры Мии
« 14 » 05 2021 г., протокол № 10
Заведующий кафедрой А / Самохина В.М.
« 14 » 05 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО на заседании
обеспечивающей кафедры Мии
« 14 » 05 2021 г., протокол № 10
Заведующий кафедрой А / Самохина В.М.
« 14 » 05 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Эксперты¹:

Александрова И.Ю., ассистент каф. Мии А
Ф.И.О., должность, организация подпись
Самохина В.М., ректор каф. Мии А
Ф.И.О., должность, организация подпись

СОСТАВИТЕЛЬ (И):

Юданова В.В., ст. преподаватель кафедры Мии, ТИ (ф) СВФУ А
Ф.И.О., должность, организация подпись

¹ Эксперт первый: со стороны выпускающей кафедры (или работодатель). Эксперт второй: со стороны обеспечивающей кафедры.

Паспорт фонда оценочных средств
по дисциплине (модулю) Б1.В.06 «Программирование в системе 1С»

№	Контролируемые разделы (темы)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Требования к уровню усвоения компетенции	Наименование оценочного средства
6 семестр				
1	Знакомство с платформой 1С: Предприятие.	Компетенции: ПК-1: способен анализировать требования к программному обеспечению ПК-2: способен применять выбранные языки программирования для написания программного кода и выполнять процедуры интеграции программных модулей ПК-3: способен осуществлять алгоритмизацию поставленных задач и применять выбранные языки программирования для написания программного кода Индикаторы достижения компетенций: ПК-1.1: Способен осуществлять выбор программно-технической архитектуры, средств и методов разработки программных продуктов, технических средств ПК-1.3: Способен вырабатывать и согласовывать требования к программному обеспечению с заинтересованными сторонами, оценивать и согласовывать сроки выполнения поставленных задач ПК-2.1: Способен применять методы и средства проектирования структур данных, баз данных, программных интерфейсов, программного обеспечения ПК-2.2: Способен приобретать новые и использовать существующие профессиональные знания в области типовых решений, библиотек программных модулей, используемых при разработке программного обеспечения ПК-2.3: Способен использовать принципы построения архитектуры программного обеспечения и виды архитектур программного обеспечения ПК-3.2: Способен написать программный код с использованием языков программирования, использовать выбранную среду программирования и средства системы управления базами данных, стандартные библиотеки языка программирования ПК-3.3: Способен применять методы и приемы отладки программного кода, интерпретировать сообщения об ошибках, применять современные компиляторы, отладчики программного кода	знать: основные требования информационной безопасности. уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий. владеть: методиками решений стандартных задач профессиональной деятельности, практическими навыками использования коммуникационных технологий.	1(ЛР)
2	Основные объекты: справочники, документы, перечисления, регистры, отчеты			3,5(ЛР)
3	Печатные формы. Конструктор печатных форм.			4(ЛР) 3,5(Т)
4	Экзамен			27
5	Итого часов 6 семестр			12ч+27ч
7 семестр				
1	Запросы. Язык запросов. Виртуальные таблицы.			12(ЛР)
2	Работа с табличным документом. Выгрузка отчетов во внешние файлы.			10(ЛР)
3	Объекты метаданных, используемые в периодических расчетах.			10(ЛР) 20(К)
4	Планы видов расчета. Графики времени. Перерасчеты.			10(ЛР) 8(Т)
	Экзамен			36
5	Итого часов 7 семестр	70ч+36ч		

Примечание: ЛР-подготовка к лабораторным занятиям, Т- подготовка к тесту, К – контрольная работа.

КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Контрольная работа

7 семестр

Темы:

1. Разработать учетную систему для кафе.
2. Разработать учетную систему для поликлиники.
3. Разработать учетную систему для учебного заведения.
4. Разработать учетную систему для парка аттракционов.
5. Разработать учетную систему для магазина.
6. Разработать учетную систему для агентства недвижимости.
7. Разработать учетную систему для автосервиса.
8. Разработать учетную систему для салона красоты.
9. Разработать учетную систему для сервиса по ремонту компьютеров.
10. Разработать учетную систему для фабрики-кухни.

Критерии оценки:

№	Критерий	26	16	06
1	Актуальность: конкретность и достижимость целей и задач; соответствие разработки современным подходам к рассматриваемой проблеме;			
2	Актуальность: соответствие целей и задач ожидаемым результатам; четкость формулировки ожидаемых результатов			
3	Содержание теоретического материала: соответствие содержания заявленной теме; отсутствие в тексте отступлений от темы;			
4	Содержание теоретического материала: логичность и последовательность в изложении материала; способность к работе с литературными источниками, Интернет-ресурсами, справочной и энциклопедической литературой			
5	Содержание практической части: способность к анализу и обобщению информационного материала; способность к проведению расчетов, согласно заданию;			
6	Содержание практической части: использование компьютерных программ при выполнении задания; анализ полученных расчетных характеристик, обоснованность выводов			
7	Оформление правильность оформления (наличие всех структурных частей, структурная упорядоченность, ссылки на литературу, цитаты, таблицы, рисунки и т.д.);			
8	Оформление соответствие оформления правилам компьютерного набора текста (соблюдение объема, шрифтов, интервалов, выравнивания текста на страницах, нумерация страниц и т.д.);			
9	Защита владение материалом; способность к изложению собственных мыслей.			
10	Защита правильность ответов на заданные вопросы;			
	Итого	206		

Соответствие критерию: достаточно полно – 2 балла; частично – 1 балл; не соответствует – 0 баллов.

КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Лабораторные работы

В период освоения дисциплины студенты самостоятельно изучают дополнительный теоретический материал к лабораторным занятиям. Критериями оценки работы на лабораторном занятии является: владение теоретическими положениями по теме, выполнение практических заданий, знание терминологии.

Максимальный балл, который студент может набрать на практическом занятии – 3 балла в 6 семестре.

Темы лабораторных работ

Тема 1. Знакомство с платформой 1С: Предприятие.

Тема 2. Основные объекты: справочники, документы, перечисления, регистры, отчеты

Тема 3. Печатные формы. Конструктор печатных форм.

Критерии оценки:

0 баллов - ставится, если студент не готов к лабораторной работе.

1 балл - ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений обсуждаемой темы, но при выполнении заданий допущены неточности или задание выполнено на 50-60%; оформление работы выполнено недостаточно последовательно, допущены ошибки в языковом оформлении материала.

2 балла - ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений обсуждаемой темы, но при выполнении заданий допущены неточности или задание выполнено на 70-80%; слабо владеет навыками исследовательского анализа по данной теме; оформление работы выполнено недостаточно правильно.

3 балла - ставится, если студент полностью выполнил задание, но допустил единичные ошибки в изложении материала, знает теоретический материал, самостоятельно поправляет ошибки и погрешности после замечаний преподавателя.

Максимальный балл, который студент может набрать на практическом занятии – 2 балла в 7 семестре.

Темы лабораторных работ

Тема 1. Запросы. Язык запросов. Виртуальные таблицы.

Тема 2. Работа с табличным документом. Выгрузка отчетов во внешние файлы.

Тема 3. Объекты метаданных, используемые в периодических расчетах.

Тема 4. Планы видов расчета. Графики времени. Перерасчеты.

Критерии оценки:

0 баллов - ставится, если студент не готов к лабораторной работе.

1 балл - ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений обсуждаемой темы, но при выполнении заданий допущены неточности или задание выполнено на 50-60%; оформление работы выполнено недостаточно последовательно, допущены ошибки в языковом оформлении материала.

2 балла - ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений обсуждаемой темы, но допустил единичные ошибки в изложении материала, знает теоретический материал, самостоятельно поправляет ошибки и погрешности после замечаний преподавателя.

КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Тестирование № 1 (6 семестр)

1. Справочники используются для...
 - a) Хранения основных сведений о множестве однородных объектов
 - b) Создания конечного перечня возможных объектов аналитического учета
 - c) Описания наборов постоянных значений
 - d) Хранения постоянной или условно-постоянной информации деятельности организации
 - e) Нет правильного ответа.
2. Перечисление – это...
 - a) Предложение для описания наборов постоянных значений, не изменяемых пользователем в процессе работы с программой
 - b) Конечный перечень возможных объектов аналитического учета
 - c) Хранение постоянной или условно-постоянной информации
 - d) Хранение однородных сведений о множестве объектов
 - e) Нет правильного ответа
3. Документ – это...
 - a) Отражение информации о реальных фактах хозяйственной деятельности организации
 - b) Конечный перечень возможных объектов аналитического учета
 - c) Хранение однородных сведений о множестве объектов
 - d) Хранение постоянной или условно-постоянной информации
 - e) Нет правильного ответа
4. В обязательные реквизиты первичного учетного документа не входит...
 - a) Наименование
 - b) Код формы
 - c) Содержание хозяйственной операции
 - d) Наименование должностных лиц
 - e) Субконто
5. В понятие «Конфигурация» в системе «1С:Предприятие» не входит
 - a) Структура метаданных
 - b) Набор пользовательских интерфейсов
 - c) Набор прав
 - d) Код формы
 - e) Нет правильного ответа
6. Какие справочники являются подчиненными для справочника «Контрагенты»?
 - a) Договоры и счета-фактуры
 - b) Банковские счета и договоры
 - c) Договоры и расчетные счета
 - d) Сотрудники организации
 - e) Ставки НДС и счета-фактуры
7. Чтобы начать новый документ нужно...
 - a) Открыть Журнал операций и нажать «Новая строка»
 - b) Открыть меню Документы, выбрать нужный документ
 - c) Нажать на клавиатуре клавишу «+»
 - d) Открыть Общий журнал и выполнить: Действия→Новый
 - e) Нет правильного ответа
8. Работа со справочниками может осуществляться в режиме...
 - a) Просмотра и редактирования
 - b) Выбора элемента справочника
 - c) Оба ответа верны

- d) Нет правильного ответа
- e) Просмотра
- 9. Отчеты в «1С Предприятие» предназначены для ...
 - a) Получения итоговой информации
 - b) Связки информации в единую систему
 - c) Удобства считывания информации
 - d) Получения текущей информации
 - e) Получения промежуточной информации
- 10. Программа «1С Предприятие» предназначена для ...
 - a) Автоматизации бухгалтерского учета предприятия (организации)
 - b) Автоматизации различных отраслей экономической деятельности
 - c) Автоматизации кадрового учета
 - d) Автоматизации торговых и складских операций
 - e) Все ответы верны

Шкала оценивания:

Процент выполненных тестовых заданий	Количество набранных баллов
95% - 100%	19
91% - 94%	18
85% - 90%	17
81% - 84%	16
75% - 80%	15
71% - 74%	14
65% - 70%	13
61% - 64%	12
51% - 60%	11
<50%	0

Тестирование № 2 (7 семестр)

1. Для ведения аналитического учета по счетам бухгалтерского учета специальным объектом являются...
 - a) Операции
 - b) Константа
 - c) Документ
 - d) Журнал документов
 - e) Перечисления
2. С каким количеством журналов может работать пользователь?
 - a) С ограниченным
 - b) Не более 10
 - c) С неограниченным
 - d) Не работает с журналами
 - e) Нет верного варианта ответа
3. Сколько журналов можно определить при настройке «1С Предприятие»
 - a) 50
 - b) 1000
 - c) Неограниченное количество
 - d) 50-500
 - e) 100-500
4. Совокупностью команд главного меню и панелей инструментов называется?
 - a) Структура метаданных
 - b) Конфигурация
 - c) Пользовательский интерфейс
 - d) Набор прав
 - e) Форма
5. Что характеризует константу?
 - a) Идентификатор

- b) Синоним
 - c) Комментарии
 - d) Тип значений
 - e) Все варианты верны
6. Что характеризует справочник?
- a) Набор реквизитов
 - b) Синоним
 - c) Перечень возможных значений
 - d) Количество уровней
 - e) Все варианты верны
7. Как описывается каждое перечисление?
- a) Идентификатор
 - b) Синоним
 - c) Комментарий
 - d) Перечень возможных значений
 - e) Тип значений
8. К видам объектов метаданных не относятся
- a) Бухгалтерские счета
 - b) Операции и проводки
 - c) Справочники
 - d) Виды субконто
 - e) Перечисления
9. На закладке «Организация» можно указать
- a) Краткое и полное наименование организации
 - b) Погоду на завтра
 - c) Идентификационный номер
 - d) Вид деятельности
 - e) Действующих контрагентов
10. Что представляет собой совокупность счетов, используемых организацией для целей анализа контроля и составления отчетности?
- a) Журнал проводок
 - b) План счетов бухгалтерского учета
 - c) Документ
 - d) Справочник
 - e) Рабочий план счетов

Шкала оценивания:

Процент выполненных тестовых заданий	Количество набранных баллов
91% - 100%	8
81% - 90%	7
71% - 80%	6
61% - 70%	5
51% - 60%	4
<50%	0

Вопросы к экзамену:

6 семестр

1. 1С Предприятие. Основные понятия.
2. Режимы запуска программы
3. Виды объектов метаданных
4. Форма объекта метаданных
5. Конфигурация
6. Составные части конфигурации
7. Константа
8. Справочник
9. Виды справочников
10. Перечисление
11. Документ
12. Журналы документов
13. Журналы операций
14. Журналы проводок
15. План счетов

7 семестр

1. Субконто
2. Связь синтетических и аналитических счетов.
3. Ведение учета в автоматизированной информационной системе
4. Учет приобретения материалов
5. Расчеты с контрагентами за материалы и услуги
6. Списание готовой продукции
7. Приходный кассовый ордер
8. Входящее платежное поручение
9. Исходящее платежное поручение
10. Авансовый отчет

Критерии оценки:

Компетенции	Характеристика ответа на теоретический вопрос / выполнения практического задания	Количество набранных баллов
ПК-1 ПК-2 ПК-3	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий. Знание по предмету демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	9-10 б.
	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен. Могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	7-8 б.
	Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано.	5-6 б.
	Ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь обсуждаемого вопроса по билету с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и	0 б.

	доказательность изложения. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента. <i>или</i> Ответ на вопрос полностью отсутствует <i>или</i> Отказ от ответа	
ПК-1 ПК-2 ПК-3	Практическое задание выполнено верно, отсутствуют ошибки различных типов. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	9-10 б.
	Практическое задание выполнено в полном объеме. Допущена незначительная ошибка.	7-8 б.
	Допущены несколько незначительных ошибок различных типов.	5-6 б.
	Допущены значительные ошибки. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента. <i>или</i> Выполнение практического задания полностью неверно, отсутствует	0 б.