

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Марсель Шаварович

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.09.2026 04:49:38

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86863a3823f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М. Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»

Информационные технологии

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
«03» 06 2026 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой

И.Р. Усамов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Программирование в 1С»

Направление подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль)

«Искусственный интеллект и большие данные»

Квалификация

бакалавр

Составитель (и) _____ Д.А. Вахаева

Грозный – 2026

ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
6 семестр			
1.	Предметно-ориентированное моделирование информационных систем. Система программ «1С: Предприятие 8». Объектная модель платформы «1С: Предприятие»	ПК-1	Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Зачет
2.	Табличная модель платформы «1С: Предприятие». Инструменты администратора. Архитектура платформы 1С:Предприятие	ПК-1	Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Зачет

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Лабораторная работа	Задания, выполняемые с использованием изучаемого программного обеспечения с целью углубления и закрепления теоретических знаний и развития навыков самостоятельного проведения эксперимента	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
2.	Проекты для сам.раб.	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по определенной учебно-практической, исследовательской или научной теме	Темы проектов
3.	Письм. контрольная работа (аттестация)	Подведение итогов учебной деятельности студентов в течение семестра в письменной форме	Вопросы по темам / разделам дисциплины
4.	Зачет / экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету / экзамену

МПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Лабораторные работы организуются в компьютерных аудиториях и выполняются по заданию преподавателя с использованием изучаемого программного обеспечения.

6 семестр

Тема 1. Создание новой информационной базы

Задание 1. Создание новой информационной базы

Задание 2. Константы.

Тема 2. Справочники.

Задание 1. Создание справочников

Задание 2. Иерархия

Тема 3. Предопределенные элементы и Реквизиты справочника.

Задание 1. Предопределенные элементы

Задание 2. Реквизиты справочника.

Тема 4. Табличная часть и Подчинение.

Задание 1. Табличная часть

Задание 2. Подчинение.

Тема 5. Форма. Форма списка, форма элемента.

Задание 1. Создание формы списка для справочника Контрагенты

Тема 6. Перечисление. Элементы управления формы.

Задание 1. Перечисление

Задание 2. Элементы управления формы

Задание 3. Поле флажка

Задание 4. Поле переключателя

Тема 7. Документ. Формы документа.

Задание 1. Формы документа

Задание 2. Создание документа Поступление денежных средств.

Задание 3. Реквизиты табличной части

Тема 8. Обработчик события. Функциональные опции.

Задание 1. Обработчик события

Задание 2. Функциональные опции.

Тема 9. Подсистемы и интерфейс. Регистр сведений.

Задание 1. Подсистемы и интерфейс

Задание 2. Регистр сведений.

Тема 10. Запрос.

Задание 1. Конструктор запроса

Тема 11. Отчет. компоновка данных.

Задание 1. Отчеты

Задание 2. компоновка данных.

Критерии оценки лабораторных работ:

Наивысшая оценка лабораторной работы предусматривается в диапазоне от 2 до 5 баллов, в зависимости от сложности задания.

При оценке работы студента учитываются:

- уверенность действий при работе с изучаемым программным обеспечением;
- правильность выполнения необходимых шагов в лабораторной работе и адекватность / корректность полученного результата;
- умение самостоятельно находить способы решения возникающих проблем с помощью изучаемого программного обеспечения;

- способность ответить на вопросы преподавателя о последовательности выполненных шагов для получения результата.

ТЕМЫ ПРОЕКТОВ

1. Автоматизация деятельности торгового предприятия
2. Разработка конфигурации «Спорткомплекс» на платформе 1С: Предприятие
3. Разработка конфигурации информационной системы Авиакомпания средствами «1С:Предприятие»
4. Разработка конфигурации учета книг в библиотеке с помощью системы "1С: Предприятие"
5. Разработка конфигурации базы поставщиков на основе системы «1С:Предприятие»
6. Разработка конфигурации обработки «Сдача автомобиля в автосервис» с использованием среды «1С:Предприятие»
7. Разработка и реализация конфигурации "Интернет-магазин" в среде 1С:Предприятие
8. Разработка конфигурации «1С Предприятие» пункта обмена валют
9. Разработка конфигурации оптимального подбора компьютерных комплектующих на платформе «1С:Предприятие»
10. Разработка конфигурации "Железнодорожный вокзал" на платформе 1С: Предприятие
11. Разработка конфигурации управления запасами склада на технологической платформе 1С: Предприятие
12. Разработка конфигурации «Управление издательской деятельностью» на платформе «1С:Предприятие»
13. Разработка информационной системы по "Утилизации техники" для компании
14. Разработка конфигурации информационной системы подбора персонала на платформе «1С:Предприятие»
15. Разработка конфигурации оружейной мастерской на платформе «1С:Предприятие»
16. Введение исходных данных в программу 1С и подготовка ее для автоматизации магазина телефонной техники
17. Автоматизированная информационная система учета автомобилей в автосалоне
18. Разработка ИС агентства недвижимости
19. Разработка и реализация конфигурации «Музыкальная студия» в среде 1С: Предприятие
20. Разработка конфигурации 1С:Предприятие для автоматизации работы отдела по управлению персоналом
21. Разработка проекта и прототипа информационной системы салона сотовой связи
22. Разработка конфигурации планирования бюджета семьи на базе "1С: Предприятие"
23. Разработка конфигурации учета лекарственных средств «Аптека» на технологической платформе 1С: Предприятие 8
24. Разработка конфигурации учёта заказов рекламного агентства

Критерии оценки:

Оценка «отлично» (8-10 баллов) выставляются студенту, если:

- проведенное исследование и изложенный материал соответствует заданной теме;
- представленные сведения отвечают требованиям актуальности новизны;
- продумана структура и стиль сопроводительной презентации;
- студент способен ответить на вопросы преподавателя по теме.

Оценка «хорошо» (4-7 баллов):

- представленный материал соответствует заданной теме, однако присутствуют недостатки в связности изложения и структуре сопроводительной презентации;
- не все выводы носят аргументированный и доказательный характер.

Оценка «удовлетворительно» (1-3 баллов):

- студент способен изложить материал, однако наблюдаются отклонения от заданной темы.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт прикладных информационных технологий

Кафедра Информационные технологии

Вопросы к зачету (экзамену) по дисциплине «Программирование в 1С»

Итоговая отчетность студентов по дисциплине принимается по билетам, с предоставлением времени на подготовку (20-30 мин.) и последующим устным ответом преподавателю. Состав билета на экзамен / зачет – 2 теоретических вопроса.

Вопросы к зачету

К 1-ой рубежной аттестации:

1. Платформа. Платформенно-независимая модель. Платформенно-зависимая модель. (ПК-1)
2. Конфигурация. Информационная база (ПК-1)
3. Архитектуры системы программ «1С: Предприятие» (ПК-1)
4. Толстый клиент. Тонкий клиент. Веб-клиент (ПК-1)
5. Объекты для построения ПЗМ (ПК-1)
6. Справочники. Документы (ПК-1)
7. Формы. Регистры (ПК-1)
8. Планы видов характеристик (ПК-1)
9. Табличная модель данных (ПК-1)

Ко 2-ой рубежной аттестации:

1. Запрос. Создание запроса (ПК-1)
2. Конструкторы запроса. Консоль запросов (ПК-1)
3. Подсистемы (ПК-1)
4. Редакторы команд. Редактор командного интерфейса конфигурации (ПК-1)
5. Редактор командного интерфейса основного раздела. Редактор командного интерфейса (ПК-1)
6. Редактор «Все ограничения доступа» (ПК-1)
7. Редактор формы (ПК-1)
8. Механизмы аутентификации. OpenID Connect аутентификация. OpenID-аутентификация. (ПК-1)
9. Механизмы аутентификации. Аутентификация 1С:Предприятия. Аутентификация операционной системы. Двухфакторная аутентификация (ПК-1)
10. Редактор «Все роли» (ПК-1)
11. Система прав доступа (ПК-1)
12. Интерактивные и основные права. Роль. (ПК-1)
13. Хранилище конфигурации. (ПК-1)

При оценке ответа студента на экзамене / зачете учитываются:

- правильность ответа на вопрос;
- логика изложения материала вопроса;
- правильность ответа на дополнительные вопросы;
- умение увязывать теоретические и практические аспекты вопроса;

- культура устной речи студента.

В пределах допускаемых на экзамене / зачете 20 баллов студенту выставляется:

Более 15 баллов – студент показывает всестороннее глубокое систематическое знание учебно-методического материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета; умеет анализировать, классифицировать, обобщать и систематизировать изученный материал, устанавливать причинно-следственные связи; увязывает теоретические аспекты предмета с практическими задачами.

От 6 до 15 баллов – студент обнаруживает, в основном, полное знание учебно-программного материала, успешно выполняет предусмотренные в программе задания; излагает ответы на поставленные вопросы систематизированно и последовательно, но имеются пробелы знаний в некоторых разделах; демонстрирует умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

До 5 баллов – студент показывает знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, однако проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом практических навыков.

0 баллов – студент показывает существенные пробелы в знаниях основного учебного программного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ В 1С»**

6 СЕМЕСТР

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Программирование в 1С"

1 рубежная аттестация

Билет № 1

1. Планы видов характеристик
2. Архитектуры системы программ «1С: Предприятие»

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Программирование в 1С"

1 рубежная аттестация

Билет № 2

1. Табличная модель данных
2. Объекты для построения ПЗМ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Программирование в 1С"

1 рубежная аттестация

Билет № 3

1. Толстый клиент. Тонкий клиент. Веб-клиент
2. Формы. Регистры

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Программирование в 1С"

1 рубежная аттестация

Билет № 4

1. Планы видов характеристик
2. Формы. Регистры

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Программирование в 1С"

1 рубежная аттестация

Билет № 5

1. Планы видов характеристик
2. Справочники. Документы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"
2 рубежная аттестация

Билет № 1

1. Механизмы аутентификации. Аутентификация 1С:Предприятия. Аутентификация операционной системы. Двухфакторная аутентификация
2. Запрос. Создание запроса

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"
2 рубежная аттестация

Билет № 2

1. Конструкторы запроса. Консоль запросов
2. Редактор «Все роли»

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"
2 рубежная аттестация

Билет № 3

1. Запрос. Создание запроса
2. Система прав доступа

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"
2 рубежная аттестация

Билет № 4

1. Редактор «Все ограничения доступа»
2. Механизмы аутентификации. OpenID Connect аутентификация. OpenID-аутентификация.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"
2 рубежная аттестация

Билет № 5

1. Запрос. Создание запроса
2. Интерактивные и основные права. Роль.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

6 СЕМЕСТР, ЗАЧЕТ

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 1

1. Толстый клиент. Тонкий клиент. Веб-клиент
2. Интерактивные и основные права. Роль.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 2

1. Конструкторы запроса. Консоль запросов
2. Формы. Регистры

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 3

1. Редактор «Все ограничения доступа»
2. Конструкторы запроса. Консоль запросов

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 4

1. Система прав доступа
2. Механизмы аутентификации. Аутентификация 1С:Предприятия. Аутентификация операционной системы. Двухфакторная аутентификация

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 5

1. Справочники. Документы

2. Редактор «Все роли»

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 6

1. Механизмы аутентификации. Аутентификация 1С:Предприятия. Аутентификация операционной системы. Двухфакторная аутентификация
2. Платформа. Платформенно-независимая модель. Платформенно-зависимая модель

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 7

1. Подсистемы
2. Архитектуры системы программ «1С: Предприятие»

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 8

1. Конструкторы запроса. Консоль запросов
2. Объекты для построения ПЗМ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 9

1. Механизмы аутентификации. Аутентификация 1С:Предприятия. Аутентификация операционной системы. Двухфакторная аутентификация
2. Редактор «Все ограничения доступа»

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 10

1. Система прав доступа

2. Запрос. Создание запроса

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 11

1. Интерактивные и основные права. Роль.
2. Система прав доступа

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Программирование в 1С"

Билет № 12

1. Архитектуры системы программ «1С: Предприятие»
2. Редактор формы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____
