

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Марсель Шаварович

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.09.2026 08:36:24

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86863a3823f9fa4304cc

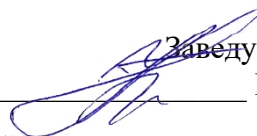
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ АКАДЕМИКА М. Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Информационные технологии

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры  
«15» 05 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой  
Н.А. Моисеенко



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Программирование в 1С»**

**Направление подготовки**

*09.03.04 Программная инженерия*

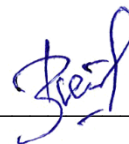
**Направленность (профиль)**

*«Разработка цифровых продуктов»*

**Квалификация**

бакалавр

Составитель (и) \_\_\_\_\_ Д.А. Вахаева



Грозный – 2025

**ПАСПОРТ**  
**ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

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

**ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование<br/>оценочного<br/>средства</b> | <b>Краткая характеристика<br/>оценочного средства</b>                                                                                                                                       | <b>Представление<br/>оценочного<br/>средства<br/>в фонде</b> |
|------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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. (ОПК-1)
2. Конфигурация. Информационная база (ОПК-1)
3. Архитектуры системы программ «1С: Предприятие» (ОПК-6)
4. Толстый клиент. Тонкий клиент. Веб-клиент (ОПК-1)
5. Объекты для построения ПЗМ (ОПК-6)
6. Справочники. Документы (ОПК-1)
7. Формы. Регистры (ОПК-1)
8. Планы видов характеристик (ОПК-6)
9. Табличная модель данных (ОПК-1)

*Ко 2-ой рубежной аттестации:*

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

---