

**АВТНОМНАЯ КОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОЛЛЕДЖ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА,  
СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ООД.05 Информатика

**Специальность**

49.02.03 Спорт

**Квалификация**

Тренер по виду спорта

**Грозный - 2026г.**

**ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ООД.05 Информатика**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой ...	Наименование оценочного средства	
1	Информация и информационная деятельность человека	ОК 1 ОК 2	Экзамен	1 -я текущая аттестация
2	Использование программных систем и сервисов			
	Информационное моделирование			
4	Аналитика и визуализация данных на Python			2-я текущая аттестация
5	3D моделирования			
6	Введение в веб-разработку на языке JavaScript			

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	1-я и 2-я текущая аттестация	Средство контроля усвоения учебного материала обучающихся	Комплект оценочных средств по вариантам к аттестациям
2.	Экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Комплект оценочных средств по вариантам к экзамену

**Комплект оценочных средств текущего контроля по дисциплине «Информатика»**  
**Комплект оценочных средств к 1-й текущей аттестации**  
**Образец билета к 1-й текущей аттестации**  
**Комплект оценочных средств по дисциплине «Информатика»**  
**I-аттестация**  
**Вариант №**

ФИО групп Дата

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

**Вариант №1**

**1. Что представляет собой информация в информационных системах?**

- а) Произвольные числа и символы.
- б) Набор случайных данных.
- в) Данные, обработанные для получения смысла и практической ценности.
- г) Набор цифр и букв без взаимосвязи.

**2. Какая единица измерения информации используется для измерения количества информации в компьютерах?**

- а) Байт — основная единица хранения информации в памяти компьютера.
- б) Килобайт.
- в) Гигабайт.
- г) Мегабайт.

**3. Что представляет собой дискретное (цифровое) представление информации?**

- а) Постоянный поток данных.
- б) Представление информации в виде непрерывного потока.
- в) Представление информации с помощью отдельных дискретных значений (0 и 1).
- г) Представление информации в виде аналоговых сигналов.

**4. Какова основная функция центрального процессора (CPU) в компьютере?**

- а) Хранение данных.
- б) Вывод информации на экран.
- в) Обработка данных и выполнение программных команд пользователя.
- г) Соединение с Интернетом.

**5. Что такое информация?**

**6. Что представляют собой компьютерные сети?**

- а) Обмен книгами.
- б) Связь между компьютерами для обмена информацией и совместной работы.
- в) Системы безопасности.
- г) Системы навигации.

**7. Какое устройство используется для сетевого хранения данных и цифрового контента?**

- а) Модем.
- б) Сканер.
- в) Роутер.
- г) Сервер для хранения и обработки сетевых данных.

**8. Какие программы предназначены для защиты компьютера от вредоносных программ**

- а) Офисные программы.

- б) Антивирусные программы для обнаружения и удаления вредоносного ПО.
- в) Браузеры.
- г) Программы для редактирования изображений.

**9. Какие функции выполняют текстовые процессоры?**

- а) Создание только текстовых документов.
- б) Создание, редактирование и форматирование текстовых документов различной сложности.
- в) Только чтение текста.
- г) Хранение текстовых файлов.

**10. Что такое программная система?**

**Вариант №2**

**1. Что представляет собой информация в информационных системах?**

- а) Набор случайных цифр и букв.
- б) Данные, обработанные для получения смысла и полезного содержания.
- в) Произвольные числа и символы.
- г) Графические изображения.

**2. Какая единица измерения информации используется для измерения количества информации в компьютерах?**

- а) Бит.
- б) Килобайт.
- в) Мегагерц.
- г) Байт — базовая единица измерения объёма информации.

**3. Что представляет собой дискретное (цифровое) представление информации?**

- а) Представление информации в виде непрерывного потока.
- б) Представление информации с помощью отдельных дискретных значений.
- в) Постоянный поток данных.
- г) Представление информации в виде аналоговых сигналов.

**4. Какова основная функция центрального процессора (CPU) в компьютере?**

- а) Вывод информации на экран.
- б) Обработка данных и выполнение программных инструкций.
- в) Хранение данных.
- г) Соединение с Интернетом.

**5. Приведите пример онлайн-сервиса.**

**6. Какие программы используются для создания презентаций?**

- а) Microsoft Word.
- б) Microsoft Excel.
- в) Microsoft PowerPoint — программа для создания и показа презентаций.
- г) Adobe Acrobat.

**7. Что такое информационное моделирование?**

**8. Что такое гипертекстовое представление информации?**

- а) Представление информации с помощью гиперссылок для перехода между фрагментами текста.
- б) Представление информации только в виде текста.
- в) Представление информации в виде таблиц.
- г) Представление информации в виде графиков.

**9. Какие этапы включает в себя процесс моделирования?**

- а) Подготовка и завершение.
- б) Формулирование проблемы, построение модели и интерпретация полученных результатов.
- в) Использование специальных программ.
- г) Поиск информации в интернете.

**10. Что представляют собой списки, графы и деревья в информатике?**

- а) Различные форматы файлов.
- б) Разные способы хранения данных.
- в) Разные структуры данных, используемые для организации информации.
- г) Различные виды алгоритмов.

**Ключи к комплекту оценочных средств**

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	в	б
2	а	г
3	в	б
4	в	б
5	Информация — это сведения об объектах, явлениях и процессах, которые уменьшают неопределённость.	Электронная почта.
6	б	в
7	г	а
8	б	а
9	б	Информационное моделирование — это создание модели объекта или процесса с помощью описания его свойств и связей в виде данных.
10	Программная система — это совокупность программ, предназначенных для выполнения определённых задач на компьютере.	в

*Комплект оценочных средств ко 2-й текущей аттестации*

*Образец билета ко 2-й текущей аттестации*

**Комплект оценочных средств по дисциплине «Информатика»**

**II-аттестация**

**Вариант №**

ФИО групп Дата

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

**Вариант №1**

**1. Какие особенности отличают информацию от вещества и энергии**

- а) Сохранение.
- б) Расходование.

- в) Невозможность передачи.
  - г) Неприменимость закона сохранения к информации.
- 2. Как называется единица измерения информации?**
- а) Час.
  - б) Килограмм.
  - в) Бит — минимальная единица измерения количества информации.
  - г) Метр.
- 3. Для чего используется Python в аналитике данных?**
- 4. Что означают угрозы нарушения целостности информации?**
- а) Блокировка доступа к ресурсам.
  - б) Любое злонамеренное искажение обрабатываемой информации.
  - в) Доступ к информации без прав.
  - г) Исчезновение информации.
- 5. Для чего предназначена настольная издательская система?**
- а) Создание веб-страниц.
  - б) Предпечатная подготовка макетов печатной продукции.
  - в) Оформление текстовых документов.
  - г) Работа с формулами и диаграммами.
- 6. Какую информацию сохраняют векторные графические файлы?**
- а) Совокупность пикселей.
  - б) Спектральные данные.
  - в) Изображение в виде простейших геометрических фигур и линий.
  - г) Аналоговые сигналы.
- 7. Как можно создать простой гипертекстовый документ в редакторе Word?**
- а) Используя объект «Закладка» для создания гиперссылок.
  - б) С помощью фильтрации текста.
  - в) Создавая таблицы и графику.
  - г) Применяя эффекты анимации.
- 8. Какие цели могут быть у моделирования?**
- а) Только развлечение.
  - б) Понимание, управление и прогнозирование поведения объекта.
  - в) Только создание красивых моделей.
  - г) Повторение действий объекта.
- 9. Какая библиотека Python применяется для построения графиков?**
- 10. Что представляет собой исполнитель алгоритма?**
- а) Только абстрактная система.
  - б) Только техническая система.
  - в) Только биологическая система.
  - г) Абстрактная или реальная система, способная выполнять действия по алгоритму.

## Вариант №2

- 1. Какие формы представления информации использует человек?**
- а) Запах и осязание.
  - б) Символьная, визуальная и звуковая формы представления информации.
  - в) Вкус и тактильная информация.
  - г) Все вышеперечисленные формы восприятия информации.

- 2. Что такое ЭБ-моделирование?**
- 3. Когда истинно высказывание, полученное с применением дизъюнкции?**
- а) Когда истинны оба высказывания.
  - б) Когда ложны оба высказывания.
  - в) Когда истинно хотя бы одно из высказываний.
  - г) Когда ложно одно из высказываний.
- 4. Какие средства защиты относятся к программным средствам?**
- а) Электронные ключи.
  - б) Аппаратные устройства.
  - в) Антивирусные программы и системы шифрования файлов.
  - г) Организационные меры.
- 5. Что означает термин «верстка» в контексте создания печатной продукции?**
- а) Создание веб-страниц.
  - б) Компоновка страниц из текста, заголовков и иллюстраций.
  - в) Процесс разработки макета.
  - г) Работа с HTML-форматом.
- 6. Что означают угрозы нарушения целостности информации?**
- а) Блокировка доступа к ресурсам.
  - б) Любое злонамеренное искажение обрабатываемой информации.
  - в) Доступ к информации без прав.
  - г) Исчезновение информации.
- 7. Для чего предназначена настольная издательская система?**
- а) Создание веб-страниц.
  - б) Оформление текстовых документов.
  - в) Предпечатная подготовка макетов печатной продукции.
  - г) Работа с формулами и диаграммами.
- 8. В какой программе можно создавать 3D-модели?**
- 9. Что представляет собой компьютерная презентация?**
- а) Подготовленный текстовый документ.
  - б) Набор программ для обработки изображений.
  - в) Последовательность слайдов с различными информационными объектами.
  - г) Коллекция музыкальных файлов.
- 10. Какие цели могут быть у моделирования?**
- а) Только развлечение.
  - б) Только создание красивых моделей.
  - в) Понимание, управление и прогнозирование поведения объекта.
  - г) Повторение действий объекта.

**Ключи к комплекту оценочных средств**

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
<b>1.</b>	г	г
<b>2.</b>	в	3Э-моделирование - это процесс создания трёхмерных объектов в цифровой среде.

3.	Python используется для обработки, анализа и визуализации данных с помощью специальных библиотек.	в
4.	б	в
5.	б	б
6.	в	б
7.	а	в
8.	б	Blender
9.	Matplotlib.	в
10.	д	в

**Критерии оценивания текущей аттестации:**

Количество вопросов	Оценка
10	аттестован
8-9	
5-7	
0-4	не аттестован

**Аттестован** - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

**Не аттестован** - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

*Комплект оценочных средств к экзамену*

*Образец билета экзамену*

**Комплект оценочных средств по дисциплине «Информатика»**

**Экзамен**

**Вариант №**

ФИО групп Дата

<b>№ вопроса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Ответ</b>										
<b>№ вопроса</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>Ответ</b>										

**Вариант 1**

**1. Что представляет собой информация в информационных системах?**

- Произвольные числа и символы.
- Набор случайных данных.
- Данные, обработанные для получения смысла и практической ценности.
- Набор цифр и букв без взаимосвязи.

**2. Какая единица измерения информации используется для измерения количества информации в компьютерах?**

- Байт — основная единица хранения информации в памяти компьютера.
- Килобайт.
- Гигабайт.
- Мегабайт.

**3. Что представляет собой дискретное (цифровое) представление информации?**

- а) Постоянный поток данных.
- б) Представление информации в виде непрерывного потока.
- в) Представление информации с помощью отдельных дискретных значений (0 и 1).
- г) Представление информации в виде аналоговых сигналов.

**4. Какова основная функция центрального процессора (CPU) в компьютере?**

- а) Хранение данных.
- б) Вывод информации на экран.
- в) Обработка данных и выполнение программных команд пользователя.
- г) Соединение с Интернетом.

**5. Что такое информация?**

**6. Что представляют собой компьютерные сети?**

- а) Обмен книгами.
- б) Связь между компьютерами для обмена информацией и совместной работы.
- в) Системы безопасности.
- г) Системы навигации.

**7. Какое устройство используется для сетевого хранения данных и цифрового контента?**

- а) Модем.
- б) Сканер.
- в) Роутер.
- г) Сервер для хранения и обработки сетевых данных.

**8. Какие программы предназначены для защиты компьютера от вредоносных программ?**

- а) Офисные программы.
- б) Антивирусные программы для обнаружения и удаления вредоносного ПО.
- в) Браузеры.
- г) Программы для редактирования изображений.

**9. Какие функции выполняют текстовые процессоры?**

- а) Создание только текстовых документов.
- б) Создание, редактирование и форматирование текстовых документов различной сложности.
- в) Только чтение текста.
- г) Хранение текстовых файлов.

**10. Что такое программная система?**

**11. Какие особенности отличают информацию от вещества и энергии?**

- а) Сохранение.
- б) Расходование.
- в) Невозможность передачи.
- г) Неприменимость закона сохранения к информации.

**12. Как называется единица измерения информации?**

- а) Час.
- б) Килограмм.
- в) Бит — минимальная единица измерения количества информации.
- г) Метр.

- 13. Для чего используется Python в аналитике данных?**
- а) Блокировка доступа к ресурсам.
  - б) Любое злонамеренное искажение обрабатываемой информации.
  - в) Доступ к информации без прав.
  - г) Исчезновение информации.
- 14. Что означают угрозы нарушения целостности информации?**
- а) Блокировка доступа к ресурсам.
  - б) Любое злонамеренное искажение обрабатываемой информации.
  - в) Доступ к информации без прав.
  - г) Исчезновение информации.
- 15. Для чего предназначена настольная издательская система?**
- а) Создание веб-страниц.
  - б) Предпечатная подготовка макетов печатной продукции.
  - в) Оформление текстовых документов.
  - г) Работа с формулами и диаграммами.
- 16. Какую информацию сохраняют векторные графические файлы?**
- а) Совокупность пикселей.
  - б) Спектральные данные.
  - в) Изображение в виде простейших геометрических фигур и линий.
  - г) Аналоговые сигналы.
- 17. Как можно создать простой гипертекстовый документ в редакторе Word?**
- а) Используя объект «Закладка» для создания гиперссылок.
  - б) С помощью фильтрации текста.
  - в) Создавая таблицы и графику.
  - г) Применяя эффекты анимации.
- 18. Какие цели могут быть у моделирования?**
- а) Только развлечение.
  - б) Понимание, управление и прогнозирование поведения объекта.
  - в) Только создание красивых моделей.
  - г) Повторение действий объекта.
- 19. Какая библиотека Python применяется для построения графиков?**
- 20. Что представляет собой исполнитель алгоритма?**
- а) Только абстрактная система.
  - б) Только техническая система.
  - в) Только биологическая система.
  - г) Абстрактная или реальная система, способная выполнять действия по алгоритму.

## **Вариант №2**

- 1. Что представляет собой информация в информационных системах?**
- а) Набор случайных цифр и букв.
  - б) Данные, обработанные для получения смысла и полезного содержания.
  - в) Произвольные числа и символы.
  - г) Графические изображения.
- 2. Какая единица измерения информации используется для измерения количества информации в компьютерах?**
- а) Бит.
  - б) Килобайт.
  - в) Мегагерц.
  - г) Байт — базовая единица измерения объёма информации.
- 3. Что представляет собой дискретное (цифровое) представление информации?**
- а) Представление информации в виде непрерывного потока.

- б) Представление информации с помощью отдельных дискретных значений.
  - в) Постоянный поток данных.
  - г) Представление информации в виде аналоговых сигналов.
- 4. Какова основная функция центрального процессора (CPU) в компьютере?**
- а) Вывод информации на экран.
  - б) Обработка данных и выполнение программных инструкций.
  - в) Хранение данных.
  - г) Соединение с Интернетом.
- 5. Приведите пример онлайн-сервиса.**
- 6. Какие программы используются для создания презентаций?**
- а) Microsoft Word.
  - б) Microsoft Excel.
  - в) Microsoft PowerPoint — программа для создания и показа презентаций.
  - г) Adobe Acrobat.
- 7. Что такое информационное моделирование?**
- 8. Что такое гипертекстовое представление информации?**
- а) Представление информации с помощью гиперссылок для перехода между фрагментами текста.
  - б) Представление информации только в виде текста.
  - в) Представление информации в виде таблиц.
  - г) Представление информации в виде графиков.
- 9. Какие этапы включает в себя процесс моделирования?**
- а) Подготовка и завершение.
  - б) Формулирование проблемы, построение модели и интерпретация полученных результатов.
  - в) Использование специальных программ.
  - г) Поиск информации в интернете.
- 10. Что представляют собой списки, графы и деревья в информатике?**
- а) Различные форматы файлов.
  - б) Разные способы хранения данных.
  - в) Разные структуры данных, используемые для организации информации.
  - г) Различные виды алгоритмов.
- 11. Какие формы представления информации использует человек?**
- а) Запах и осязание.
  - б) Символьная, визуальная и звуковая формы представления информации.
  - в) Вкус и тактильная информация.
  - г) Все вышеперечисленные формы восприятия информации.
- 12. Что такое 3D-моделирование?**
- 13. Когда истинно высказывание, полученное с применением дизъюнкции?**
- а) Когда истинны оба высказывания.
  - б) Когда ложны оба высказывания.
  - в) Когда истинно хотя бы одно из высказываний.
  - г) Когда ложно одно из высказываний.
- 14. Какие средства защиты относятся к программным средствам?**
- а) Электронные ключи.
  - б) Аппаратные устройства.

- в) Антивирусные программы и системы шифрования файлов.
- г) Организационные меры.

**15. Что означает термин «верстка» в контексте создания печатной продукции?**

- а) Создание веб-страниц.
- б) Компоновка страниц из текста, заголовков и иллюстраций.
- в) Процесс разработки макета.
- г) Работа с HTML-форматом.

**16. Что означают угрозы нарушения целостности информации?**

- а) Блокировка доступа к ресурсам.
- б) Любое злонамеренное искажение обрабатываемой информации.
- в) Доступ к информации без прав.
- г) Исчезновение информации.

**17. Для чего предназначена настольная издательская система?**

- а) Создание веб-страниц.
- б) Оформление текстовых документов.
- в) Предпечатная подготовка макетов печатной продукции.
- г) Работа с формулами и диаграммами.

**18. В какой программе можно создавать ЭБ-модели?**

**19. Что представляет собой компьютерная презентация?**

- а) Подготовленный текстовый документ.
- б) Набор программ для обработки изображений.
- в) Последовательность слайдов с различными информационными объектами.
- г) Коллекция музыкальных файлов.

**20. Какие цели могут быть у моделирования?**

- а) Только развлечение.
- б) Только создание красивых моделей.
- в) Понимание, управление и прогнозирование поведения объекта.
- г) Повторение действий объекта.

**Ключи к комплекту оценочных средств**

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	в	б
2.	а	г
3.	в	б
4.	в	б
5.	Информация — это сведения об объектах, явлениях и процессах, которые уменьшают неопределённость.	Электронная почта.
6.	б	в
7.	г	а
8.	б	а
9.	б	Информационное моделирование — это создание модели объекта или процесса с помощью описания его свойств и связей в виде данных.

<b>10.</b>	Программная система — это совокупность программ, предназначенных для выполнения определённых задач на компьютере.	в
<b>11.</b>	г	г
<b>12.</b>	в	ЗБ-моделирование - это процесс

13.	Python используется для обработки, анализа и визуализации данных с помощью специальных библиотек.	в
14.	б	в
15.	б	б
16.	в	б
17.	а	в
18.	б	Blender
19.	Matplotlib	в
20.	д	в

**Критерии оценивания экзамена:**

Количество вопросов	Оценка	
18-20	5	Отлично
15-17	4	Хорошо
10-14	3	Удовлетворительно

**Отлично** - выставляется обучающемуся, ответившему на 18-20 вопросов.

**Хорошо** - выставляется обучающемуся, ответившему на 15-17 вопросов.

**Удовлетворительно** - выставляется обучающемуся, ответившему на 10-14 вопросов.