

Анализ результатов Интернет-экзамена

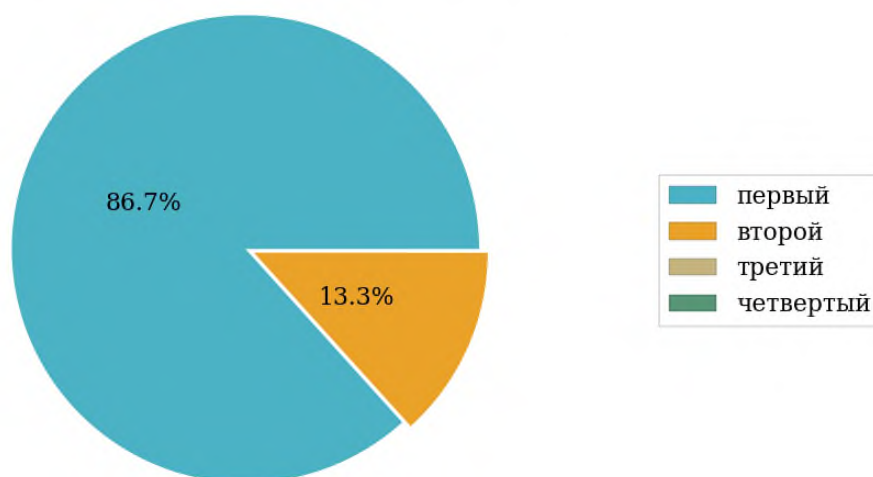
Направление подготовки: 10.02.05 – Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Дисциплина: Теория вероятностей и математическая статистика

Трудоемкость: 40-120 часов

Группы: ИБтс-221.3

Плотность распределения баллов



Уровень обученности	Количество студентов	Процент студентов
первый	13	86.7%
второй	2	13.3%
третий	0	0.0%
четвертый	0	0.0%
Всего	15	100.0%

Первый уровень: Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студент усвоил некоторые элементарные знания по основным вопросам дисциплины, но не овладел необходимой системой знаний.

Второй уровень: Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студент обладает необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями по дисциплине, способен понимать и интерпретировать освоенную информацию, что позволит ему в дальнейшем развить такие качества умственной деятельности, как глубина, гибкость, критичность, доказательность, эвристичность.

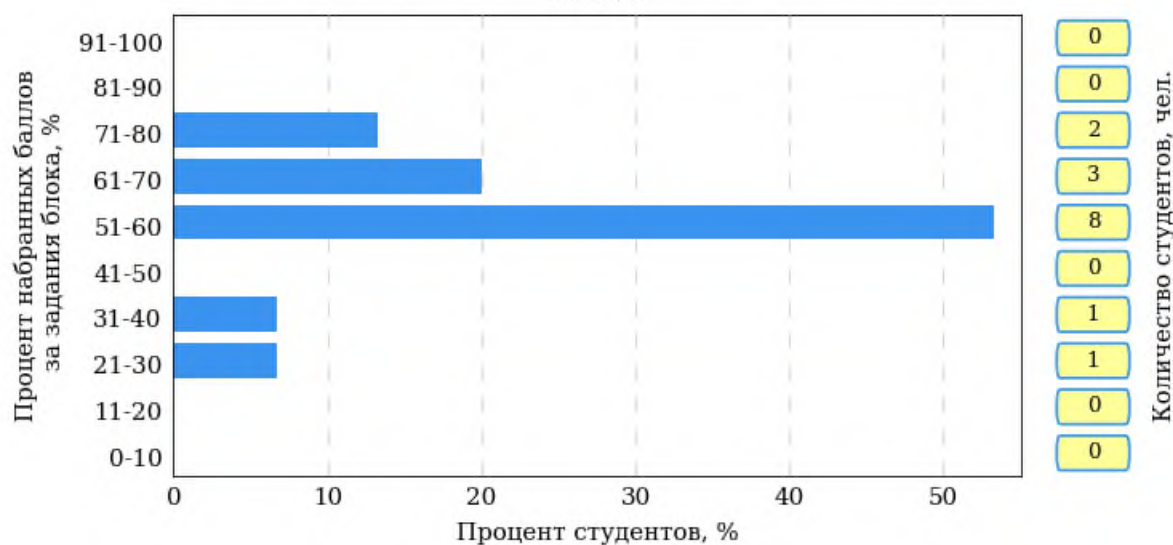
Третий уровень: Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студент продемонстрировал глубокие прочные знания и развитые практические умения и навыки, может сравнивать, оценивать и выбирать методы решения заданий, работать целенаправленно, используя связанные между собой формы представления информации.

Четвертый уровень: Достигнутый уровень оценки результатов обучения свидетельствует о том, что студент способен обобщать и оценивать информацию, полученную на основе исследования нестандартной ситуации; использовать сведения из различных источников, успешно соотнося их с предложенной ситуацией.

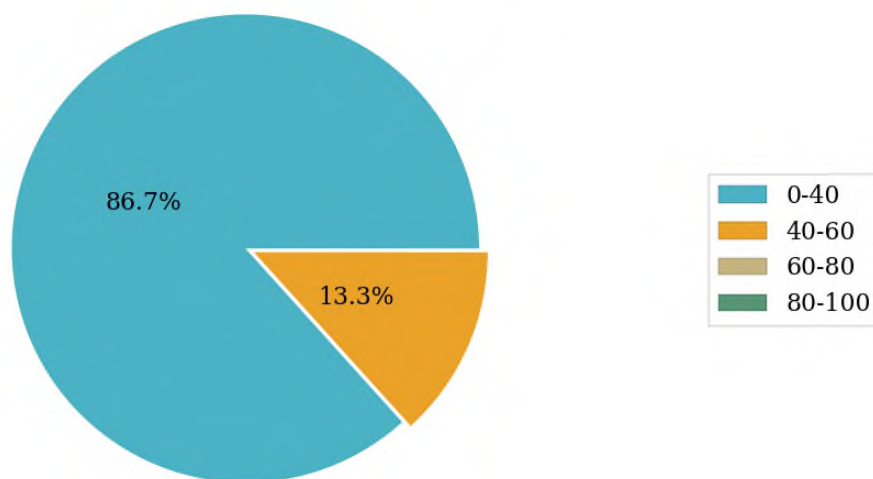
Предлагаем ознакомиться с более подробной информацией о решаемости тестовых заданий, а также о плотности распределения баллов:

• Первый блок

Распределение студентов по результатам выполнения заданий
Блок 1

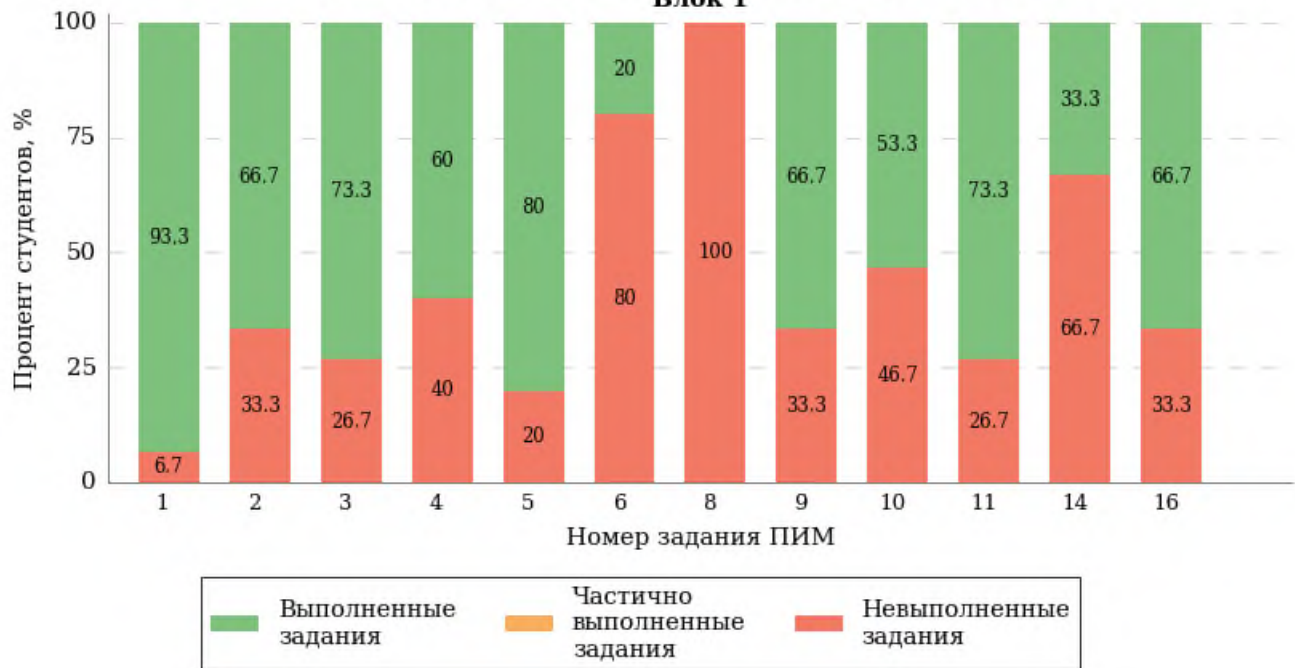


Плотность распределения баллов
Блок 1



Процент выполненных заданий	Количество студентов	Процент студентов
[0; 40%)	2	13.3%
[40%; 60%)	8	53.4%
[60%; 80%)	5	33.3%
[80%; 100%]	0	0.0%
Всего	15	100.0%

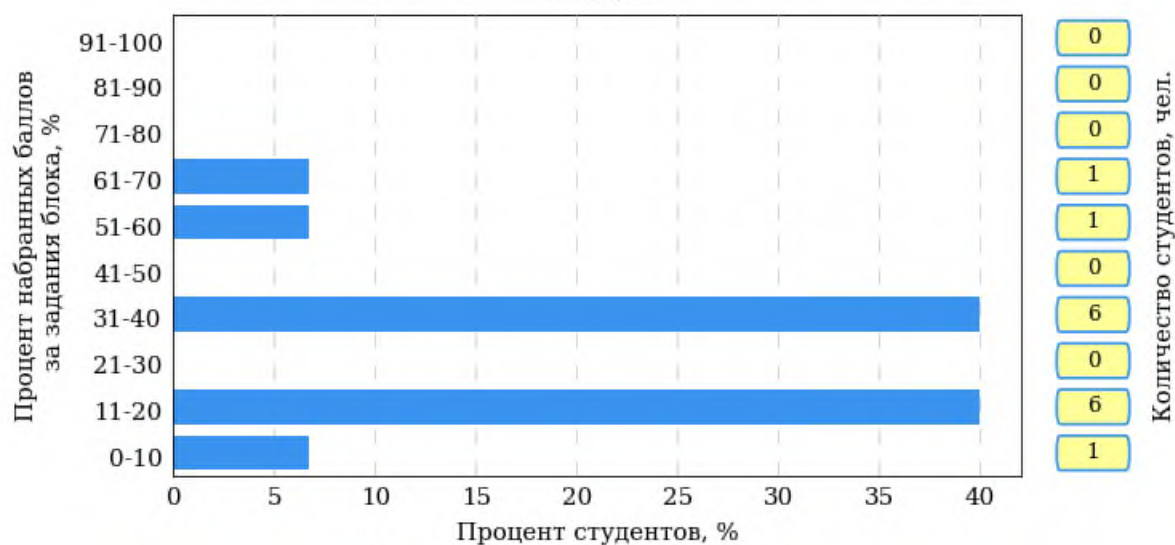
Решаемость заданий в процентах от набранного балла Блок 1



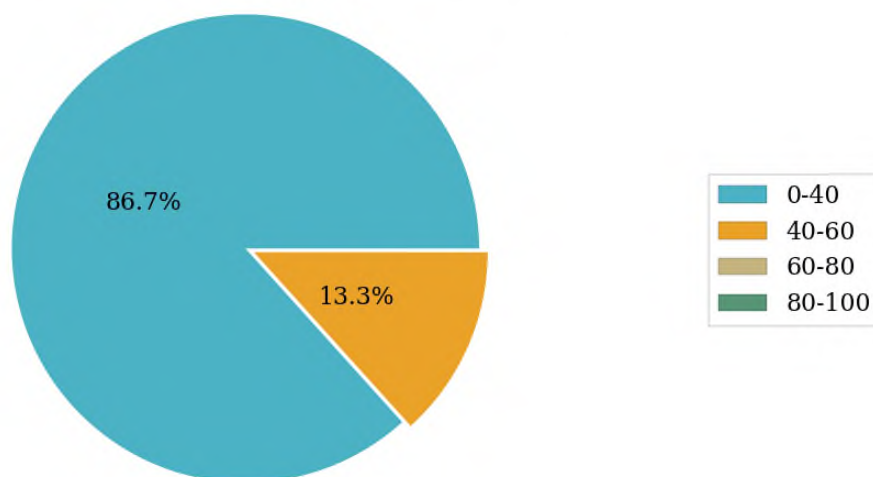
Задания Блока 1	
1.	Элементы комбинаторики
2.	Алгебра событий
3.	Проверка гипотез о дисперсиях
4.	Точечная оценка дисперсии
5.	Характеристики вариационного ряда
6.	Вариационный ряд
7.	Теоремы сложения и умножения вероятностей
8.	Определения вероятностей
9.	Закон распределения вероятностей одномерной дискретной случайной величины
10.	Числовые характеристики дискретных случайных величин
11.	Равномерное распределение
12.	Полигон и гистограмма

• **Второй блок**

**Распределение студентов по результатам выполнения заданий
Блок 2**

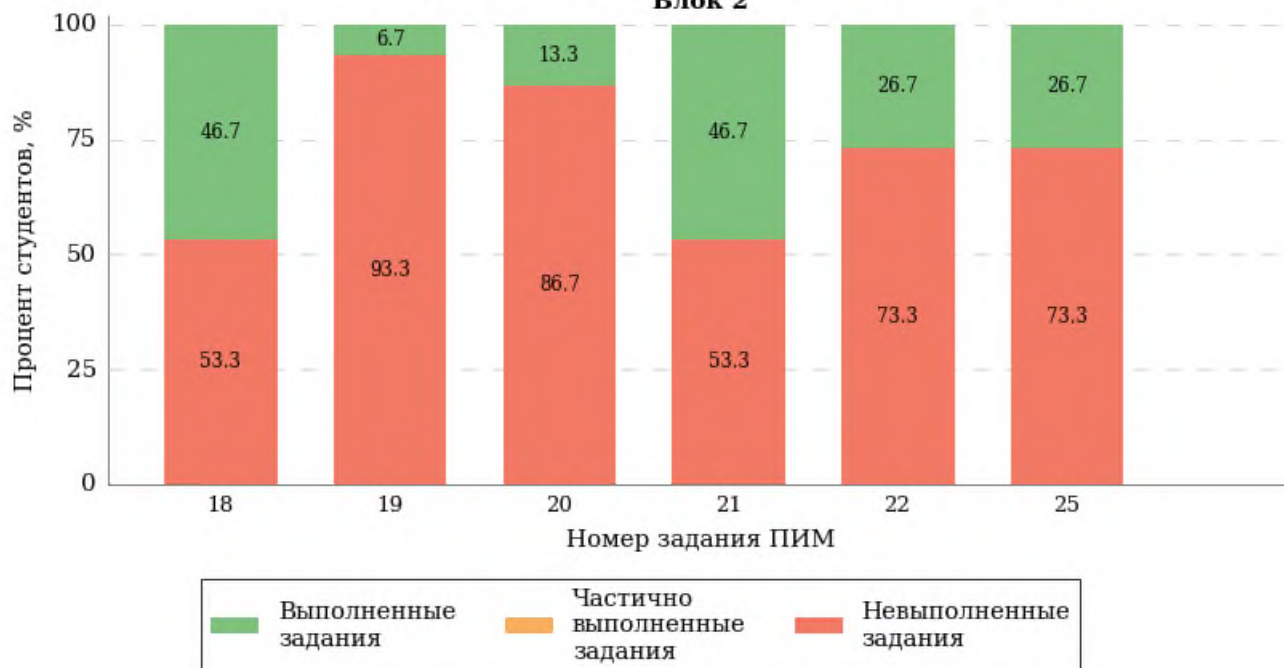


**Плотность распределения баллов
Блок 2**



Процент выполненных заданий	Количество студентов	Процент студентов
[0; 40%)	13	86.6%
[40%; 60%)	1	6.7%
[60%; 80%)	1	6.7%
[80%; 100%]	0	0.0%
Всего	15	100.0%

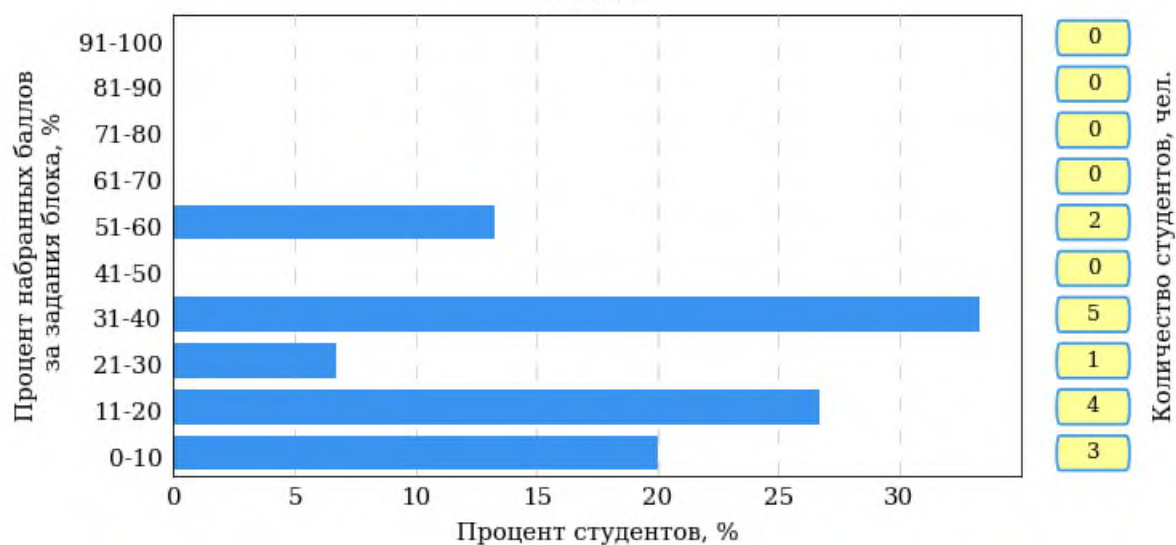
Решаемость заданий в процентах от набранного балла Блок 2



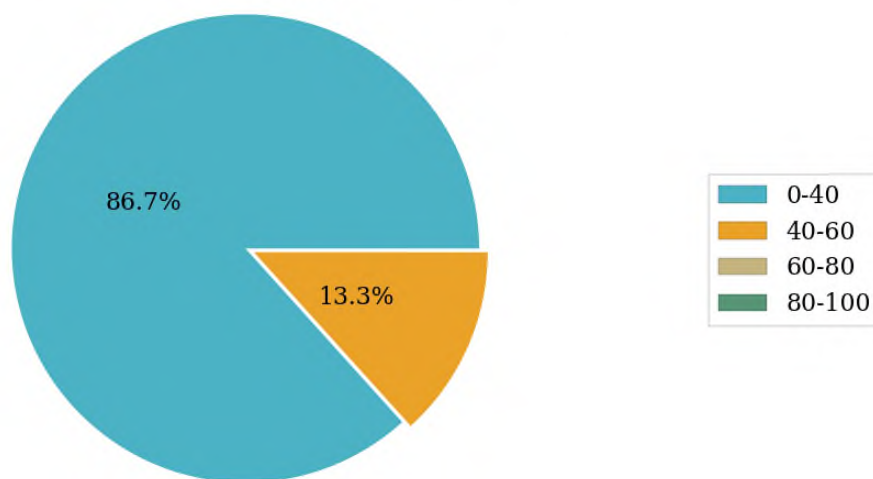
Задания Блока 2	
13.	Основные понятия и теоремы теории вероятностей
14.	Полная вероятность и формулы Байеса
15.	Функция распределения вероятностей дискретной случайной величины
16.	Простейший поток событий. Распределение Пуассона
17.	Нормальное распределение
18.	Корреляционный анализ и статистические гипотезы

• Третий блок

**Распределение студентов по результатам выполнения заданий
Блок 3**

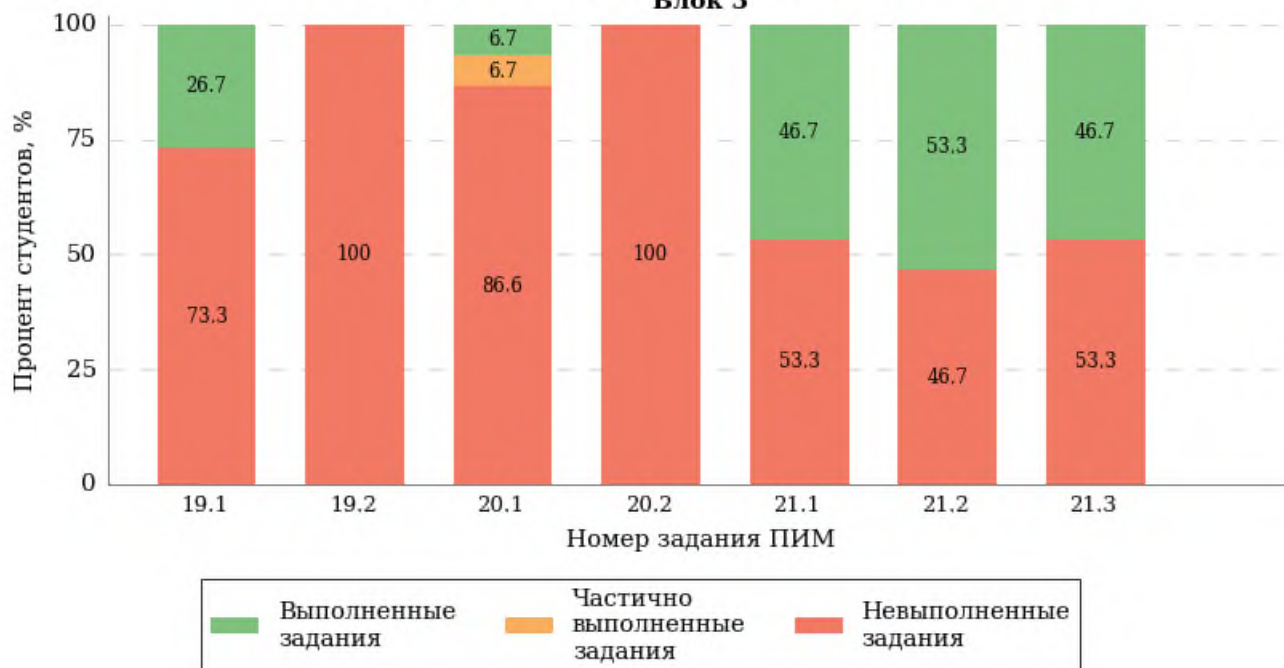


**Плотность распределения баллов
Блок 3**



Процент выполненных заданий	Количество студентов	Процент студентов
[0; 40%)	13	86.7%
[40%; 60%)	2	13.3%
[60%; 80%)	0	0.0%
[80%; 100%]	0	0.0%
Всего	15	100.0%

Решаемость заданий в процентах от набранного балла Блок 3



Задания Блока 3	
19. Кейс 1	
19.1. Подзадача 1	
19.2. Подзадача 2	
20. Кейс 2	
20.1. Подзадача 1	
20.2. Подзадача 2	
21. Кейс 3	
21.1. Подзадача 1	
21.2. Подзадача 2	
21.3. Подзадача 3	