

**АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ  
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

---

**ПРОГРАММА**

**проведения**

ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

**по учебной дисциплине:**

СТАТИСТИКА

---

(название учебной дисциплины)

---

**Направление:**

38.03.04 «Государственное и муниципальное  
управление», «уровень бакалавриата» (очная и  
заочная формы обучения)

(направление, квалификация)

---

## ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ ЭКЗАМЕНА

### 1. Общие положения:

Экзамен по дисциплине «Статистика» является одним из видов вступительных испытаний в Академию ГПС МЧС России на различные направления подготовки очной и заочной форм обучения.

К экзамену допускаются все абитуриенты, выполнившие необходимые требования для поступления в Академию ГПС МЧС России.

Перед началом экзамена учебная группа в полном составе представляется принимающему экзамен (председателю комиссии).

Часть обучающихся в количестве шести человек вызывается для сдачи экзамена, остальные находятся в заранее определенном месте (учебной аудитории), вне учебной аудитории, в которой проводится экзамен. Вызванный обучающийся, после доклада о прибытии для сдачи экзамена представляет экзаменатору свои документы, после чего берет билет, называет его номер, знакомится с вопросами билета и при необходимости уточняет их. Затем, экзаменуемый получает чистые листы бумаги (со штампом учебного отдела) для записей ответов и решения задач и приступает к подготовке к ответу.

По готовности к ответу или после истечения отведенного для подготовки времени (30 минут), обучающийся с разрешения преподавателя, или по его вызову отвечает на поставленные в билете вопросы.

При приеме экзамена комиссией, ответы заслушиваются всем составом комиссии.

### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭКЗАМЕНУЕМЫХ

Критерий оценки ответа абитуриента	100-81	80-61	60-45	44 и менее
Полнота и систематичность знаний и умений в соответствующей области	Полно владеет знаниями, не допускает ошибок в изложении содержания вопроса	Излагает теорию вопроса, допустив при этом некоторые неточности, несущественные ошибки	В целом показал знание программного материала, допустил ряд неточностей, существенные ошибки	Не знает программного материала
Логичность, четкость и последовательность формулировки ответа, способности соотнесения теории и практики	Демонстрирует умения, выявления причинно-следственных зависимостей, соотносит теорию и практику на научных основаниях	Владеет аналитическими умениями, допускает неточности при анализе практического опыта с точки зрения теоретических позиций.	Имеет затруднения в изложении связи теории и практики по изучаемой проблеме	Не владеет аналитическими умениями, не может построить связь между теорией и практикой по программному вопросу

Грамотность речи, использование научной лексики	Свободно отвечает на поставленные преподавателем вопросы. Соблюдены нормы литературной речи.	Отвечает на поставленные вопросы, допуская небольшие неточности. В процессе беседы в целом продемонстрирована достаточная лексическая и стилистическая грамотность.	Допускает ошибки при ответе на вопросы преподавателей. В речи преобладает бытовая, просторечная лексика, нарушены стилистические нормы.	Не способен оперировать содержанием, не отвечает на вопросы преподавателей.
---	--	---	---	---

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешную сдачу вступительного испытания по дисциплине «Статистика», составляет 45 баллов.

### ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

1. Основные черты предмета статистической науки
2. Объект статистического исследования
3. Познавательные задачи статистики как науки
4. Основные стадии статистического исследования
5. Основные этапы статистического наблюдения
6. Подготовка статистического наблюдения
7. Формы статистического наблюдения
8. Способы статистического наблюдения
9. Точность статистического наблюдения
10. Основные цели, особенности и задачи сводки и группировки.
11. Статистические группировки. Виды группировок.
12. Интервалы группировки
13. Понятие рядов распределения.
14. Признаки образования рядов распределения.
15. Статистические показатели
16. Абсолютные величины (показатели)
17. Относительные величины (показатели)
18. Средняя арифметическая величина
19. Вариация признака в совокупности.
20. Показатели центра распределения
21. Показатели степени вариации и способы их расчета
22. Статистические таблицы и их функции.
23. Определение подлежащего и сказуемого статистической таблицы
24. Графический метод представления статических данных
25. Основные элементы статистического графика
26. Классификация статистических графиков
27. Организация статистической деятельности в России
28. Задачи государственной статистики России

**ЛИТЕРАТУРА**

- а) основная: 1. Ефимова М.Р., Рябцев В.М. Общая теория статистики. Учебник - М.Финансы и статистика, 2019 – 551с.
- б) дополнительная: 1. Теория статистики. Учебник /Под ред. Шмойловой Р.А./ - М.Финансы и статистика, 2018 – 559с.  
2. Общая теория статистики. Учебник / Под ред. Елисеевой И.И. и Юзбашева М.М./ - М. Финансы и статистика, 2020 – 397 с.
- в) справочная: 1 Официальная Россия. Сервер органов государственной власти Российской Федерации. – <http://www.gov.ru>/Федеральная служба государственной статистики. – <http://www.gks.ru/>

---

Доцент кафедры ОДПО

(должность разработчика, или начальник кафедры, НОК, УНК)

---

/Е.А. Клепко/

(специальное звание, подпись, инициалы и фамилия)