

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.М. КИРОВА»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной  
деятельности



Н.В. Беляева

(подпись)

« 15 » февраля 2023 г.

ПРОГРАММА  
вступительных испытаний

по дисциплине «СТАТИСТИКА»

Согласовано:

Ответственный секретарь приемной комиссии

С.С. Колмогорова

« 15 » февраля 2023 г.

## **1. Общие требования**

Вступительное испытание предназначено для определения теоретической и практической подготовки поступающего к выполнению профессиональных задач по дисциплине.

Поступающий должен:

### **уметь:**

- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;
- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;
- исчислять основные статистические показатели;
- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы;

### **знать:**

- законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка её представления;
- современную структуру органов государственной статистики;
- источники учёта статистической информации;
- экономико-статистические методы обработки учётно-статистической информации;
- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.

### **1.1. Содержание, структура и форма проведения вступительного испытания**

Прием и зачисление на обучение по программам бакалавриата проводится на конкурсной основе из числа поступающих, которые имеют среднее (начальное) профессиональное или высшее образование, наиболее способные и подготовленные, а также с учетом индивидуальных достижений (предусмотренные Правилами приёма СПбГЛТУ). При приеме на обучение результаты вступительного испытания, проводимого СПбГЛТУ самостоятельно, оцениваются по 100-балльной шкале. Вступительное испытание проводится в форме письменных ответов на экзаменационные задания на русском языке (в очной форме или с использованием дистанционных технологий).

При оценивании проверяется соответствие ответа поставленному заданию; полнота и развернутость ответа на задание (полнота решения задания); наличие или отсутствие ошибок по содержанию; логика ответа; правильность и уместность использования терминологии дисциплины.

Лица, не прошедшие вступительного испытания по уважительной причине (болезнь или иные обстоятельства, подтвержденные документально) допускаются к сдаче вступительного испытания в резервный день.

Во время проведения вступительного испытания их участникам запрещается иметь при себе и использовать средства связи. Участники вступительного испытания могут иметь при себе и использовать справочные материалы, разрешенные Правилами приема СПбГЛТУ. При нарушении поступающим во время проведения вступительного испытания Правил приема СПбГЛТУ, уполномоченные должностные лица вправе удалить его с места проведения (остановить процедуру дистанционной сдачи) вступительного испытания с составлением акта об удалении.

Результаты вступительного испытания объявляются на официальном сайте СПбГЛТУ не позднее третьего рабочего дня после проведения вступительного испытания.

По результатам вступительного испытания, поступающий (доверенное лицо) имеет право подать в апелляционную комиссию апелляцию о нарушении, по мнению поступающего, установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) о несогласии с полученной оценкой результатов вступительного испытания в течение суток после публикации результатов.

## 1.2 Критерии и шкала оценивания вступительного испытания.

**Вступительное испытание состоит из 25 заданий: письменный экзамен (максимально 100 баллов, 4 балла за каждое задание).**

**Для участия в конкурсе необходимо получить не менее 40 баллов.**

**На проведение вступительного экзамена отводится 1,5 часа.**

## 2. Основные разделы программы

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	
1	2	
<b>Раздел 1. Основы статистики</b>		
<b>Тема 1.1. Статистика как наука</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	1	Предмет, метод и задачи статистики. Организация статистики в РФ
<b>Тема 1.2. Статистическое наблюдение</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	1	Понятие, формы, виды и способы статистического наблюдения
	2	Точность статистического наблюдения
<b>Тема 1.3. Сводка и группировка материалов статистического</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	1	Понятие, задачи и виды статистических

<b>наблюдения</b>		сводок. Метод группировок в статистике
<b>Раздел 2. Методика статистической оценки социально-экономических явлений и процессов</b>		
<b>Тема 2.1. Абсолютные и относительные величины в статистике</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	1	Абсолютные статистические величины
	2	Относительные статистические величины
<b>Тема 2.2. Средние величины</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	1	Средние величины: сущность, виды, способы вычисления
<b>Тема 2.3. Вариационные ряды</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	1	Понятие вариационного ряда. Показатели рядов динамики
<b>Тема 2.4. Ряды динамики</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	1	Сущность и виды рядов динамики. Показатели рядов динамики
<b>Тема 2.5. Выборочное наблюдение</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	1	Сущность и виды выборочного наблюдения
	2	Ошибки выборочного наблюдения
<b>Тема 2.6. Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	1	Понятие, виды и способы расчёта статистических индексов
	2	Структурные индексы

### **3. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины**

#### **3.1 Основная литература:**

1. В. Н. Салин, Э. Ю. Чурилова, Е. П. Шпаковская Статистика: учебник М.: КНОРУС, 2013. - 288 с. (Среднее профессиональное образование)
2. Сергеева И. И., Чекулина Т. А., Тимофеева С. А. Статистика: учебник М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2014

### **3.2 Дополнительные источники:**

1. Статистика / Под ред. Мхитаряна В.С. (12-е изд., перераб. и доп.) учебник (Среднее профессиональное образование) М.: ИЦ Академия, 2013
2. Статистика: Учебное пособие для средних специальных учебных заведений / Е.А. Земедлина. - (СПО). М.: ИЦ РИОР, 2013
3. Гладун И. В. Статистика: учебник М.: КНОРУС, 2016
4. Закон Российской Федерации «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности» от 13 мая 1992г. №2761-1 (ред. От 30.12.2001г.)
5. Положение о порядке ведения Государственного реестра предприятий. Утверждено Государственной налоговой службой Российской Федерации 12 апреля 1993г., №ЮУ -4-12/65 Н.
6. Журнал «Вопросы статистики».
7. Статистические ежегодники.

### **3.3 Интернет-ресурсы:**

1. [www.gks.ru](http://www.gks.ru) – Федеральная служба государственной статистики
2. [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) – Официальный сайт Банка России
3. <http://znanium.com>– электронно-библиотечная система