

**ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный  
университет имени М.М. Джамбулатова»**

**Факультет Экономический**

Кафедра Анализа, статистики и организации предпринимательства в АПК



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины  
**«Статистика»**

Направление подготовки

**43.03.02 «Туризм»**

Направленность (профиль) подготовки

**«Технология и организация экскурсионных услуг»**

Квалификация – бакалавр

Форма обучения – *очная и заочная*

Махачкала 2020

## ЛИСТ РАССМОТРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1463 от 14 декабря 2015г., к результатам освоения программы бакалавриата по направлению 43.03.02 «Туризм»

Составитель: Алиева П.И.



Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры анализа, статистики и организации предпринимательства в АПК «20» 04 2020 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой

Раджабов А.Н.



Рабочая программа одобрена методической комиссией экономического факультета протокол № 9 от 10.05.2020г.

Председатель методической  
комиссии факультета:

Азракулиев З.М.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Цели и задачи дисциплины</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Содержание дисциплины</b>	<b>7</b>
<b>5.1</b>	<b>Разделы дисциплины и виды занятий в часах</b>	<b>7</b>
<b>5.2</b>	<b>Тематический план лекций</b>	<b>9</b>
<b>5.3</b>	<b>Тематический план практических (лабораторных, семинарских) занятий</b>	<b>10</b>
<b>5.4</b>	<b>Содержание разделов дисциплины</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Фонды оценочных средств</b>	<b>24</b>
<b>7.1</b>	<b>Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы</b>	<b>24</b>
<b>7.2</b>	<b>Описание показателей и критериев оценивания компетенций</b>	<b>26</b>
<b>7.3</b>	<b>Типовые контрольные задания</b>	<b>28</b>
<b>7.4</b>	<b>Методика оценивания знаний, умений, навыков</b>	<b>58</b>
<b>8</b>	<b>Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	<b>61</b>
<b>9</b>	<b>Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины</b>	<b>63</b>
<b>10</b>	<b>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</b>	<b>64</b>
<b>11</b>	<b>Информационные технологии и программное обеспечение</b>	<b>68</b>
<b>12</b>	<b>Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса</b>	<b>70</b>
<b>13</b>	<b>Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>	<b>71</b>
	<b>Дополнения и изменения в рабочую программу дисциплины</b>	<b>73</b>
	<b>Приложение 1</b>	<b>75</b>

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель** дисциплины «Статистика» формирование знаний и умений по использованию основ экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах; способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности, использованию различных источников информации по объекту туристского продукта; способности находить, анализировать и обрабатывать научно-техническую информацию в области туристской деятельности

### **Задачи** дисциплины

формирование представления о сущности статистики, ее месте среди других экономических наук и о принципах построения системы статистических показателей;

усвоение основных методов статистического анализа;

овладение методиками расчета основных социально-экономических показателей;

обучение сбору, систематизации и проверке достоверности реальной экономической информации;

формирование навыков выбора методик обработки, обобщения и проверки достоверности полученных результатов;

обучение методам представления собранных данных и результатов расчетов в виде, наиболее удобном для пользователей

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине

Компетенции	Содержание компетенции	Раздел дисциплины, обеспечивающий этапы формирования компетенции	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части) обучающийся должен:		
			знать	уметь	владеть
<b>ОК-2</b>	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности	1,2	Знать базовые экономические понятия,	Уметь анализировать финансовую и экономическую	Владеть методами статистического анализа профессиональн

	результатов деятельности в различных сферах		объективные основы функционирования экономики и поведения экономических агентов; условия функционирования национальной экономики, понятия и факторы экономического роста	информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в профессиональной сфере; искать и собирать финансовую и экономическую информацию.	ой деятельности, использования экономико-статистических знаний в профессиональной практике
<b>ПК-6</b>	способность находить, анализировать и обрабатывать научно-техническую информацию в области туристской деятельности	1,2	Знать принципы сбора, сводки и обработки статистической информации	Уметь применять на практике общие принципы выявления закономерностей в развитии исследуемых социально-экономических явлений; делать обоснованные экономические выводы, изучать взаимосвязи между факторами и результатами явлений	Владеть понятиями и категориями статистики туризма; этапы проведения практического статистического исследования; понятие статистического наблюдения и его организация; теорию первичной обработки данных статистического наблюдения

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.Б.22 «Статистика» относится к базовой части подготовки бакалавров по направлению 43.03.02 «Туризм», направленность подготовки «Технология и организация экскурсионных услуг», изучается в 3 семестре на 2 курсе в соответствии с учебным планом.

Статистика базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: информатика, математика; параллельно изучаются экономика туризма, информационные технологии в туристской индустрии, эконометрика.

Статистика является базой для получения общепрофессиональных, дополнительных общепрофессиональных и профессиональных компетенций при изучении таких дисциплин как менеджмент; экономика туризма; организация работы турфирмы; организация и ведение бухгалтерского учета в туристской деятельности; информационные технологии в туристской индустрии; статистические методы обработки информации

**Разделы дисциплины и междисциплинарные связи  
с последующими дисциплинами**

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения (последующих) обеспечиваемых дисциплин	
		1	2
1.	менеджмент	-	+
2.	экономика туризма	+	+
3.	организация работы турфирмы	-	+
4.	организация и ведение бухгалтерского учета в туристской деятельности	+	+
5.	информационные технологии в туристской индустрии	+	-
6.	статистические методы обработки информации	+	-

**4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)

Общая трудоемкость (объем) дисциплины  
составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов.

*Очная форма обучения*

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		3
Общая трудоемкость: часы	<b>180</b>	180
зачетные единицы	5	5
Аудиторные занятия, всего, в т.ч.:	<b>80(20*)</b>	<b>80(20*)</b>
Лекции	32(8*)	32(8*)
Практические занятия (ПЗ)	48(12*)	48(12*)
Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:	<b>64</b>	64
подготовка к практическим занятиям	30	30
самостоятельное изучение тем	34	34
Контроль Экзамен	36	36

(\*) - занятия, проводимые в интерактивной форме

*Заочная форма обучения*

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		2
Общая трудоемкость: часы	<b>180</b>	<b>180</b>

зачетные единицы	5	5
Аудиторные занятия (всего), в т.ч.:	<b>20</b>	<b>20</b>
лекции	8(2*)	8(2*)
практические занятия (ПЗ)	12(4*)	12(4*)
Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:	<b>124</b>	<b>124</b>
подготовка к практическим занятиям	24	24
самостоятельное изучение тем	100	100
Промежуточная аттестация Экзамен	36	36

(\*) - занятия, проводимые в интерактивных формах

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины по видам занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов	Всего (часов)	Аудиторные занятия (час)		Самосто- ятельная работа
			Лекции	ЛПЗ	
Раздел 1. Теория статистики - описательная и аналитическая статистика					
1.	Предмет, метод, задачи и организация статистики	6	2	2	2
2.	Статистическое наблюдение	6(4*)	2*	2*	2
3.	Статистические таблицы. Статистические графики	4	-	2	2
4	Сводка и группировка статистических данных	6	2	2	2
5	Абсолютные и относительные величины	6	2	2	2
6	Средние величины и показатели вариации	6	2	2	2
7	Разновидности взаимосвязей и их статистическое изучение	6(4*)	2*	2*	2
8	Ряды динамики. Статистическое изучение динамики	6(4*)	2*	2*	2
9	Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях	8(4*)	2*	2*	4
	Итого 1 раздел	54(16*)	16(8*)	18(8*)	20
Раздел 2. Социально-экономическая статистика					
10	Предмет и метод социально-экономической статистики. Статистика национального богатства	6	2	2	2
11	Статистика средств производства, основных и оборотных фондов.	8	2	2	4
12	Статистика трудовых ресурсов, производительности и оплаты труда.	12(2*)	2	4(2*)	6
13	Статистика населения и уровня его жизни	12(2*)	2	4(2*)	6
14	Статистика издержек производства и	12	2	4	6

	себестоимости продукции				
15	Статистика продукции и доходов	10	2	2	6
16	Статистика туристского предприятия	6	-	4	2
17	Статистика национальных счетов	12	2	4	6
18	Статистика финансов	12	2	4	6
	<b>Итого 2 раздел</b>	<b>90(4*)</b>	<b>16</b>	<b>30(4*)</b>	<b>44</b>
	<b>Контроль</b>	<b>36</b>			
	<b>Всего</b>	<b>180(20*)</b>	<b>32(8*)</b>	<b>48(12*)</b>	<b>64</b>

*Заочная форма обучения*

Наименование разделов	Всего (часов)	Аудиторные занятия (час)		Самостоятельная работа
		Лекции	ЛПЗ	
<b>Раздел 1</b>				
1.Предмет, метод, задачи и организация статистики	3	1	-	2
2.Статистическое наблюдение	7	-	1	6
3.Статистические таблицы. Статистические графики	11	-	1	10
4.Сводка и группировка статистических данных	11	1	-	10
5.Абсолютные и относительные величины	5	1*	-	4
6.Средние величины и показатели вариации	11	1	-	10
7.Разновидности взаимосвязей и их статистическое изучение	11	1	-	10
8.Ряды динамики. Статистическое изучение динамики	7	1*	-	6
9.Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях	5	-	1*	4
<b>Раздел 2 Раздел 1.</b>				
10.Предмет и метод социально-экономической статистики. Статистика национального богатства	3	1	-	2
11.Статистика средств производства, основных и оборотных фондов.	7	1	-	6
12.Статистика трудовых ресурсов, производительности и оплаты труда.	9	-	1*	8
13.Статистика населения и уровня его жизни	9	-	1*	8
14.Статистика издержек производства и себестоимости продукции.	11	-	1*	10
15.Статистика продукции и доходов	5	-	1	4
16.Статистика туристского предприятия	5	-	1	4
17.Статистика национальных счетов	12	1	1	10
18.Статистика финансов	12	1	1	10
<b>Контроль</b>				
<b>Всего</b>	<b>144(6*)</b>	<b>10(2*)</b>	<b>10(4*)</b>	<b>124</b>

(\*) - занятия, проводимые в интерактивных формах



## 5.2. Тематический план лекций

### Очная форма обучения

Темы лекций		Количество часов
<b>Раздел 1</b>		
ТЕМА 1	Предмет, метод, задачи и организация статистики	2
ТЕМА 2	Статистическое наблюдение	2*
ТЕМА 3	Сводка и группировка статистических данных	2
ТЕМА 4	Абсолютные и относительные величины	2
ТЕМА 5	Средние величины и показатели вариации	2
ТЕМА 6	Разновидности взаимосвязей и их статистическое изучение	2*
ТЕМА 7	Ряды динамики. Статистическое изучение динамики	2*
ТЕМА 8	Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях	2*
<b>Раздел 2</b>		
ТЕМА 9	Предмет и метод социально-экономической статистики. Статистика национального богатства	2
ТЕМА 10	Статистика средств производства, основных и оборотных фондов	2
ТЕМА 11	Статистика трудовых ресурсов, производительности и оплаты труда	2
ТЕМА 12	Статистика населения и уровня его жизни	2
ТЕМА 13	Статистика издержек производства и себестоимости продукции	2
ТЕМА 14	Статистика продукции и доходов	2
ТЕМА 15	Статистика национальных счетов	2
ТЕМА 16	Статистика финансов	2
Всего		32

### Заочная форма обучения

Темы лекций		Количество часов
<b>Раздел 1</b>		
1.	Предмет, метод, задачи и организация статистики	1
2.	Сводка и группировка статистических данных	1
3.	Абсолютные и относительные величины	1*
4.	Средние величины и показатели вариации	1
5.	Разновидности взаимосвязей и их статистическое изучение	1*
6.	Ряды динамики. Статистическое изучение динамики	
<b>Раздел 2</b>		
7.	Предмет и метод социально-экономической статистики. Статистика национального богатства	1
8.	Статистика средств производства, основных и оборотных фондов	1
9.	Статистика национальных счетов	1
10.	Статистика финансов	1
Всего часов		10(2*)

(\*) - занятия, проводимые в интерактивных формах

### 5.3. Тематический план практических занятий

*Очная форма обучения*

Темы практических занятий	Количество часов
<b>Раздел 1</b>	
Предмет, метод, задачи и организация статистики	2
Статистическое наблюдение	2*
Статистические таблицы. Статистические графики	2
Сводка и группировка статистических данных	2
Абсолютные и относительные величины	2
Средние величины и показатели вариации	2
Разновидности взаимосвязей и их статистическое изучение	2*
Ряды динамики. Статистическое изучение динамики	2*
Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях	2*
<b>Раздел 2</b>	
Предмет и метод социально-экономической статистики. Статистика национального богатства	2
Статистика средств производства, основных и оборотных фондов.	2
Статистика трудовых ресурсов, производительности и оплаты труда.	4(2*)
Статистика населения и уровня его жизни	4(2*)
Статистика издержек производства и себестоимости продукции	4
Статистика продукции и доходов	2
Статистика туристского предприятия	4
Статистика национальных счетов	4
Статистика финансов	4
<b>Всего</b>	<b>48(12*)</b>

*Заочная форма обучения*

Темы практических занятий	Количество часов
<b>Раздел 1</b>	
1. Статистическое наблюдение	1
2. Статистические таблицы. Статистические графики	1
3. Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях	1*
<b>Раздел 2</b>	
4. Статистика трудовых ресурсов, производительности и оплаты труда	1*
5. Статистика населения и уровня его жизни	1*
6. Статистика издержек производства и себестоимости продукции.	1*
7. Статистика продукции и доходов	1
8. Статистика туристского предприятия	1
9. Статистика национальных счетов	1
10. Статистика финансов	1
<b>Всего</b>	<b>10(4*)</b>

(\*)\* - занятия, проводимые в интерактивных формах

#### 5.4. Содержание разделов дисциплины

Наименование раздела (темы)	Содержание раздела	Компетенции
<b><u>Раздел 1</u></b>	<p><b><u>Предмет, метод, задачи и организация статистики.</u></b> Общее представление о статистике и краткие сведения из ее истории. Статистическая закономерность. Статистические совокупности. Статистическое измерение. Признаки и их классификация. Предмет статистической науки и ее методология. Организация государственной статистики в Российской Федерации и международной статистики.</p> <p><b><u>Статистическое наблюдение.</u></b> Наблюдение – первый этап статистического исследования. Подготовка статистического наблюдения. Составление программы статистического наблюдения. Основные формы статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения. Методы и способы проведения сплошного и выборочного наблюдения социально-экономических явлений и процессов. Ошибки статистического наблюдения. Методы контроля данных наблюдения</p> <p><b><u>Статистические таблицы.</u></b> Статистические таблицы. Построение макета статистической таблицы. Анализ статистической таблицы.</p> <p><b><u>Статистические графики.</u></b> Основные элементы графиков. Виды графических изображений и способы их построения. Диаграммы, картограммы, картодиаграммы.</p> <p><b><u>Сводка и группировка статистических данных</u></b> Ряды распределения и их значение в экономическом анализе. Сводка статистических данных. Статистические группировки. Построение и анализ группировочной таблицы. Комбинационные группировки. Факторная группировка по двум признакам.</p> <p><b><u>Абсолютные и относительные величины .</u></b> Сущность и значение статистических показателей. Показатели и его атрибуты. Классификация статистических показателей. Общие принципы построения статистических показателей. Абсолютные величины. Относительные величины. Общие принципы построения относительных статистических показателей. Понятие о системах статистических показателей. Функции статистических показателей.</p> <p><b><u>Средние величины и показатели вариации.</u></b> Однородность и вариация массовых явлений. Методы обработки и анализа статистической информации. Метод средних величин. Виды средних величин и их значение в социально-экономических исследованиях. Средняя арифметическая, ее свойства и другие степенные средние. Средняя величина как выражение закономерности. Вариация признака в совокупности. Построение вариационного ряда. Основные характеристики и графическое изображение вариационного ряда. Структурные характеристики вариационного ряда. Показатели размера и интенсивности вариации. Предельно возможные значения показателей вариации и их применение.</p> <p><b><u>Разновидности взаимосвязей и их статистическое изучение.</u></b> Статистические методы моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов. Понятие о корреляционной связи и предпосылки ее использования. Статистические методы выявления наличия корреляционной связи</p>	ОК-2 ПК-6

	<p>между двумя признаками. Уравнение регрессии. Множественная корреляция. Корреляционный анализ. Регрессионный анализ. Многомерный статистический анализ.</p> <p><b><u>Ряды динамики.</u></b> Понятие о рядах динамики и их изучение. Составляющие элементы динамики: основная тенденция и колебания. Виды рядов динамики. Средние уровни рядов динамики. Показатели ряда динамики и методы их исчисления. Средние показатели тенденции динамики.</p> <p><b><u>Статистическое изучение динамики.</u></b> Анализ рядов динамики. Измерение устойчивости в динамике. Сезонные колебания и полное разложение дисперсии уровней динамического ряда. Прогнозирование на основе тренда и колеблемости. Корреляция рядов динамики.</p> <p><b><u>Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях.</u></b> Общее понятие об индексах и значение метода анализа. Построение и исчисление индивидуальных и общих индексов. Индексы цепные и базисные. Взаимосвязь индексов. Индексы количественных и качественных показателей. Индексный анализ. Использование индексов в экономическом анализе.</p>	
	<p><b><u>Предмет и метод социально-экономической статистики.</u></b> Связь статистики сельского хозяйства с экономикой, математикой и другими науками. Особенности применения методов общей теории статистики и математической статистики при изучении статистики туризма.</p> <p><b><u>Статистика национального богатства.</u></b> Понятие национального богатства, значение и задачи его статистического изучения. Состав национального богатства и его структура. Система показателей статистики национального богатства. Стоимостная оценка национального богатства.</p> <p><b><u>Статистика средств производства, основных и оборотных фондов.</u></b> Понятие об основных фондах, их классификация и методы денежной оценки. Балансы основных фондов. Основные фонды и их классификация. Показатели состояния, движения и использования основных фондов. Статистические источники, используемые для изучения основных фондов, и методы их анализа. Методы оценки основных фондов. Статистика оборотных фондов.</p> <p><b><u>Статистика трудовых ресурсов, производительности и оплаты труда.</u></b> Задачи статистического изучения трудовых ресурсов. Статистика рынка труда. Баланс трудовых ресурсов. Экономически активное и экономически неактивное население. Показатели занятости и безработицы населения. Система показателей статистики трудовых ресурсов. Определение численности трудовых ресурсов в разных категориях хозяйств. Показатели производительности труда, особенности их исчисления. Натуральные и стоимостные показатели уровня производительности труда. Исчисление среднегодовой численности работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, независимо от формы собственности хозяйств. Индексы производительности труда. Источники статистических данных по оплате труда.</p> <p><b><u>Статистика населения и уровня его жизни.</u></b> Показатели численности населения. Методы расчета средней численности населения. Статистические методы исследования уровня жизни населения. Изучение состава населения по полу, возрасту, национальности</p>	ОК-2 ПК-6

семейному состоянию, уровню образования, территории и другим признакам. Естественное движение населения и его показатели. Общие и частные коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения. Понятие о таблицах смертности. Определение средней продолжительности предстоящей жизни. Механическое движение (миграция) населения. Расчет общего прироста населения. Перепись и текущий учет населения.

**Статистика издержек производства и себестоимости продукции.**

Издержки производства и себестоимости продукции. Индексный метод в исследовании себестоимости продукции. Статистико-математические методы анализа влияния различных факторов на уровень расходов на реализацию и прибыль. Определение прибыли по основному производству и прибыли в целом по предприятию. Показатели рентабельности. Показатели деловой активности. Источники статистических данных о прибыли, рентабельности, финансовой устойчивости, деловой активности, безубыточности сельскохозяйственных предприятий.

**Статистика продукции и доходов.** Продукция сельского хозяйства как основной источник ресурсов для заготовок сельскохозяйственных продуктов и сырья. Обобщающие показатели ресурсов продукции сельского хозяйства. Состав, методы исчисления валового выпуска сельского хозяйства. Денежная оценка валового выпуска сельского хозяйства. Реализованная продукция сельского хозяйства и ее значение для определения ресурсов заготовок продукции растениеводства и животноводства. Балансы продукции сельского хозяйства.

**Статистика туристского предприятия.** Показатели численности и состава предприятий. Организация статистического наблюдения за деятельностью предприятий. Система показателей статистики туризма. Показатели туристского спроса. Показатели объема туристского потока. Показатели предложения в туризме. Материально-техническая база туризма. Характеристика деятельности турфирм. Показатели финансово-экономической деятельности. Показатели международного туризма. Сезонность в туризме. Классификации в туристской индустрии. Стандартная международная классификация видов деятельности в области туризма. Классификации туристского спроса. Классификации потребителей туристских услуг. Туристские расходы и их классификация. Статистический анализ эффективности функционирования предприятий и организаций, экономической конъюнктуры. Показатели конъюнктуры рынка.

**Статистика национальных счетов.** Система национальных счетов (СНС) – основные концепции и определения. Понятие сектора, экономической операции, институциональной единицы. Классификация счетов СНС. Взаимосвязи важнейших показателей СНС. ВВП и ВНП – центральные показатели СНС. Статистическая методология построения национальных счетов, балансов и системы показателей, характеризующих экономические процессы на макроуровне; Валовой внутренний (ВВП) и валовой национальный (ВНП) продукт и методы их исчисления Их значение для анализа уровня и динамики экономического развития страны и международных сопоставлений экономического развития и уровня жизни. Валовой выпуск, промежуточное потребление, валовая и чистая добавленная стоимость.

	<p><b>Статистика финансов.</b> Статистическое изучение финансового состояния всех категорий предприятий. Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе. Статистика государственных финансов. Система статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций. Статистические показатели денежного обращения, инфляции и цен, банковской и биржевой деятельности, страхования, налогов и налогообложения. Показатели деловой активности сельскохозяйственного предприятия. Показатели финансовой устойчивости по категориям хозяйств. Использование индексного метода анализа для выявления влияния отдельных факторов на показатели прибыли и рентабельности продукции.</p>	
--	---	--

## 6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

### Тематический план самостоятельной работы

<i>Тематика самостоятельной работы</i>	<i>Кол-во часов Очно-фзо</i>	<i>Рекомендуемые источники информации (№ источника)</i>		
		<i>основная</i>	<i>дополнительная</i>	<i>интернет-ресурсы</i>
<b>Предмет, метод, задачи и организация статистики</b> <b>Статистическое наблюдение.</b> Особенности проведения специально организованного наблюдения (переписи населения, сельскохозяйственной переписи)	2/8	2,4	13,16,19	1,2,3,4,5,10,11
<b>Статистические таблицы</b>	2/2	2,4	13,16,19	1,2,3,4,5,10
<b>Статистические графики</b> Построение графиков с применением программы Microsoft Excel	2/8	2,4	13,16,19	1,2,3,4,5,10,11
<b>Сводка и группировка статистических данных</b> Построение простых и комбинационных группировок с применением программы Microsoft Excel	2/10	2,4	13,16,19	1,2,3,4,5,10,11
<b>Абсолютные и относительные величины</b> Особенности построения относительных величин, их применение в экономическом анализе	2/4	2,4	13,16,19	1,2,3,4,5,10,11
<b>Средние величины и показатели вариации</b> Расчет различных видов средних величин, правила их применения; Свойства средней арифметической; Выбор вида средней величины в зависимости от поставленной задачи; Расчет различных видов средних величин с применением программы Microsoft Excel	2/10	2,4	13,16,19	1,2,3,4,5,10,11
<b>Разновидности взаимосвязей и их статистическое изучение</b> Корреляционно-регрессионный анализ параллельных рядов с применением программы Microsoft Excel	2/10	2,4	13,16,19	1,2,3,4,5,10,11
<b>Ряды динамики.</b> Расчет показателей ряда динамики с применением программы Microsoft Excel	2/6	2,4	13,16,19	1,2,3,4,5,10,11
<b>Индексы и их использование в экономико-</b>	4/4	2,4	13,16,19	1,2,3,4,5,

<b>статистических исследованиях</b> Индексный анализ в экономике с применением программы Microsoft Excel				10,11
<b>Предмет и метод социально-экономической статистики.</b> <b>Статистика национального богатства.</b> Понятие национального богатства, значение и задачи его статистического изучения. Состав национального богатства и его структура. Система показателей статистики национального богатства. Стоимостная оценка национального богатства	2/2	4,5	6,7,13,1 6,19,21	1,2,3,4,5, 10,11
<b>Статистика средств производства, основных и оборотных фондов.</b> Показатели состояния, движения и использования основных фондов. Статистические источники, используемые для изучения основных фондов, и методы их анализа. Статистика оборотных фондов.	4/6	4,5	6,7,13,1 6,19,21, 10	1,2,3,4,5, 10,11
<b>Статистика трудовых ресурсов, производительности и оплаты труда.</b> Рынок труда. Баланс трудовых ресурсов. Экономически активное и экономически неактивное население. Показатели занятости и безработицы населения. Определение численности трудовых ресурсов в разных категориях хозяйств.	6/8	4,5	6,7,13,1 6,19,21, 11, 12	1,2,3,4,5, 10,11
<b>Статистика населения и уровня его жизни.</b> Показатели численности населения. Методы расчета средней численности населения. Статистические методы исследования уровня жизни населения.	6/8	4,5	6,7,13,1 6,19,21, 11, 12	1,2,3,4,5, 10,11
<b>Статистика издержек производства и себестоимости продукции.</b> Издержки производства в сельском хозяйстве. Индексный метод в исследовании себестоимости продукции.	6/10	4,5	6,7,13,1 6,19,21, 8,9	1,2,3,4,5, 10,11
<b>Статистика продукции и доходов.</b> Обобщающие показатели ресурсов продукции сельского хозяйства. Состав, методы исчисления валового выпуска сельского хозяйства. Денежная оценка валового выпуска сельского хозяйства.	6/4	4,5	6,7,13,1 6,19,21, 8,9	1,2,3,4,5, 10,11
<b>Статистика туристского предприятия.</b> Показатели численности и состава предприятий. Организация статистического наблюдения за деятельностью предприятий. Система показателей финансового состояния предприятий.	2/4	4,5	6,7,13,1 6,19,21, 8,9	1,2,3,4,5, 10,11
<b>Статистика национальных счетов.</b> Система национальных счетов (СНС) – основные концепции и определения. Понятие сектора, экономической операции, институциональной единицы. Классификация счетов СНС. Взаимосвязи важнейших показателей СНС. ВВП и ВВП – центральные показатели СНС.	6/10	4,5	6,7,13,1 6,19,21	1,2,3,4,5, 10,11
<b>Статистика финансов.</b> Статистическое изучение финансового состояния всех категорий предприятий. Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе. Система статистических показателей финансовой деятельности	6/10	4,5	6,7,13,1 6,19,21	1,2,3,4,5, 10,11

предприятий и организаций. Статистические показатели денежного обращения, инфляции и цен, банковской и биржевой деятельности, страхования, налогов и налогообложения.				
<b>всего очно/заочно</b>	<b>64/124</b>			

***Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:***

- 1.Агалаков, С.А. Статистические методы анализа данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Агалаков. — Электрон. дан. — Омск : ОмГУ, 2017. — 92 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103047>. — Загл. с экрана.
- 2.Финансово-экономическая статистика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.В. Агаркова [и др.]. — Электрон. дан. — Ставрополь : СтГАУ, 2016. — 232 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107230>. — Загл. с экрана.
- 3.Баздарева, З.В. Статистика [Электронный ресурс] : учебник / З.В. Баздарева. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2017. — 238 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/108030>. — Загл. с экрана.
- 4.Балдин, К.В. Общая теория статистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукоусев. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 312 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93403>. — Загл. с экрана.
- 5.Благовещенский, Ю.Н. Тайны корреляционных связей в статистике [Электронный ресурс] : монография / Ю.Н. Благовещенский. — Электрон. дан. — Москва : Научная книга, 2008. — 158 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/58182>. — Загл. с экрана.
- 6.Бурцева, С.А. Статистика финансов [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Бурцева. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2004. — 320 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/53875>. — Загл. с экрана.
- 7.Гордиенко, И.А. Основы статистики [Электронный ресурс] / И.А. Гордиенко, О.В. Протасова. — Электрон. дан. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2009. — 78 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/47249>. — Загл. с экрана.
- 8.Елисеева, И.И. Практикум по общей теории статистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.И. Елисеева. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2008. — 512 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/53865>. — Загл. с экрана.
- 9.Ефимова, М.Р. Практикум по общей теории статистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Р. Ефимова, О.И. Ганченко, Е.В. Петрова. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2014. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91212>. — Загл. с экрана.
- 10.Зинченко, А.П. Сельскохозяйственные предприятия: экономико-статистический анализ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.П. Зинченко. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2002. — 160 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/55369>. — Загл. с экрана.
- 11.Левина, Е.И. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.И. Левина. — Электрон. дан. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2013. — 92 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/69484>. — Загл. с экрана.
- 12.Назаров, М.Г. Курс социально-экономической статистики. Учебник [Электронный ресурс] : учебник / М.Г. Назаров. — Электрон. дан. — Москва : Омега-Л, 2010. — 1016 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5531>. — Загл. с экрана.
- 13.Рафикова, Н.Т. Основы статистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Т. Рафикова. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2007. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5359>. — Загл. с экрана.



- 14.Смирнов, М.П. Статистика: методические указания [Электронный ресурс] : методические указания / М.П. Смирнов. — Электрон. дан. — Красноярск : КрасГАУ, 2014. — 114 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90762>. — Загл. с экрана.
- 15.Шмойлова, Р.А. Практикум по теории статистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.А. Шмойлова, В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2014. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/53872>. — Загл. с экрана.
- 16.Шмойлова, Р.А. Теория статистики [Электронный ресурс] : учебник / Р.А. Шмойлова, В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2014. — 656 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/53873>. — Загл. с экрана.

### ***Темы рефератов по дисциплине***

- 1.Особенности организации статистического наблюдения в какой-либо отрасли статистики
- 2.Совершенствование статистического наблюдения за чрезвычайными ситуациями.
- 3.Основные принципы построения статистических показателей и их виды.
- 4.Статистические группировки и классификации, применяемые в статистике для анализа социально-экономических явлений.
- 5.Проблемы построения индексов объемных показателей.
- 6.Проблемы построения индексов качественных показателей.
- 7.Проблемы построения территориальных индексов.
- 8.Основные проблемы факторного анализа в индексных системах.
- 9.Принципы построения индекса цен как показателя процесса инфляции.
- 10.Применение графического метода в анализе конкретных экономических явлений.
- 11.Размещение населения и трудовых ресурсов
- 12.Динамика численности и состава трудовых ресурсов
- 13.Миграция и занятость населения
- 14.Мировой рынок рабочей силы
- 15.Национальные особенности управления трудовыми ресурсами в экономически развитых странах мира
- 16.Международная миграция и миграционная политика
- 17.Трудовая миграция и проблемы использования иностранной рабочей силы
- 18.Проблемы регулирования трудовой миграции в России
- 19.Тенденции смертности и ее влияние на величину трудового потенциала общества
- 20.Влияние современных тенденций рождаемости на занятость населения
- 21.Демографическая политика и ее влияние на рынок труда
- 22.Статистические методы изучения общественного мнения
- 23.Статистическое изучение системы здравоохранения России
- 24.Статистическое изучение социального и медицинского страхования в России
- 25.Статистический анализ динамики и прогноз показателей уровня жизни
- 26.Статистическое изучение доходов населения
- 27.Статистическое исследование динамики потребительских цен
- 28.Гендерная статистика
- 29.Статистическое изучение занятости и рынка труда
- 30.Прогнозирование занятости населения
- 31.Предложение и спрос на рынке труда
- 32.Регулирование рынка труда и работа службы занятости
- 33.Статистическая оценка занятости молодежи
- 34.Причины и современные тенденции безработицы
- 35.Статистическое изучение безработицы
- 36.Статистический анализ рынка жилья и жилищных услуг
- 37.Статистический анализ и прогнозирование рынка жилья (на примере конкретного города, региона, государства).

38. Статистический анализ и прогнозирование конкурентоспособности фирмы.
39. Статистический анализ и прогнозирование финансовых результатов в сельском хозяйстве.
40. Многофакторные модели прогноза уровня жизни населения (на примере конкретного города, региона и т.д.).
41. Анализ показателей счета товаров и услуг.
42. Анализ показателей счета производства.
43. Анализ показателей счета образования доходов.
44. Анализ показателей счета распределения доходов.
45. Региональный анализ формирования ВВП.
46. Оценка экономической безопасности страны и региона по данным системы национальных счетов.
47. Моделирование и прогнозирование спроса населения в туризме.
48. Статистический анализ и прогнозирование рынка жилья (на примере конкретного города, региона, государства).
49. Статистический анализ и прогнозирование конкурентоспособности фирмы.
50. Статистический анализ и прогнозирование финансовых результатов в туризме.

### **Примерные темы эссе**

1. Экономико-статистический анализ динамики воспроизводства и миграции населения России.
2. Статистический анализ динамики численности и состава экономически активного населения и состояния рынка труда России.
3. Использование индексного метода в анализе основных социально-экономических показателей РФ.
4. Экономико-статистический анализ уровня и динамики брачности и разводимости РФ (или республики Дагестан, или другой страны, города, региона и т.д.).
5. Статистический анализ основных показателей занятости и безработицы в РФ.
6. Экономико-статистический анализ основных социально-экономических показателей уровня жизни населения в РФ за годы реформ.
7. Экономико-статистический анализ состава и использования денежных доходов населения РФ (или другой страны, региона и т.д.).
8. Статистический анализ структуры и структурных сдвигов в изменении численности пенсионеров РФ (или другой страны, региона и т.д.).
9. Статистические методы анализа структуры денежных доходов и расходов домашних хозяйств РФ.
10. Статистический анализ показателей статистики потребления населением РФ материальных благ и услуг.
11. Статистическое обследование и анализ успеваемости студентов ДагГАУ.

### **Вопросы для самоконтроля**

#### **Раздел 1**

#### **Тема: Предмет, метод, задачи и организация статистики**

1. Предмет статистической науки. Место статистики в системе наук.
2. Метод статистики. Закон больших чисел в изучении статистических закономерностей.
3. Особенности статистической методологии.
4. Основные этапы статистического исследования.
5. Связь общей теории статистики с социально-экономической и отраслевыми статистиками.
6. Основные категории и понятия статистической науки: статистическая совокупность, единица совокупности, статистический показатель, признак, вариация, статистическая закономерность.

7. Современная организация и задачи статистики в Российской Федерации.

**Тема: Статистическое наблюдение**

1. Статистическое наблюдение и его основные организационные формы.
2. Классификация видов статистического наблюдения по охвату наблюдением единиц совокупности (сплошное, несплошное), по времени регистрации фактов (текущее, периодическое, единовременное).
3. Способы сбора статистической информации (непосредственное наблюдение, документальное наблюдение, опрос).
4. Программно-методологические вопросы проведения статистического наблюдения (объект и единица наблюдения, программа статистического наблюдения, статистический формуляр, место и время наблюдения, критический момент наблюдения, срок наблюдения).
5. Организационные вопросы статистического наблюдения.
6. Ошибки статистического наблюдения, виды контроля за информацией.

**Тема: Статистические таблицы**

1. Способы построения статистических таблиц.
2. Подлежащее и сказуемое таблицы.
3. Таблицы простые, группировочные, комбинационные

**Тема: Статистические графики**

1. Виды графиков.
2. Способы построения различных видов графиков.
3. Графическое изображение вариационного ряда. Гистограмма, полигон.  
Кумулятивное распределение. Плотность распределения.

**Тема: Сводка и группировка статистических данных**

1. Задачи статистической сводки и ее основное содержание.
2. Группировка и ее значение в статистическом исследовании.
3. Виды группировок и задачи, решаемые с помощью группировок.
4. Выбор группировочных признаков, определение числа групп и величины интервала группировки.
5. Простые и комбинационные группировки.

**Тема: Абсолютные и относительные величины**

1. Абсолютные величины, их значение в статистическом исследовании.
2. Виды абсолютных величин и способы их получения.  
Единицы измерения абсолютных величин.
3. Виды относительных величин, способы их построения и формы выражения.
4. Способы расчета различных видов относительных величин.

**Тема: Средние величины. Показатели вариации**

1. Сущность средней величины.
2. Средняя арифметическая величина. Виды средней арифметической.
3. Свойства средней арифметической величины.
4. Другие формы средних величин.
5. Вариация массовых явлений. Задачи статистического изучения вариации.
6. Абсолютные показатели вариации.
7. Относительные показатели вариации.

**Тема: Разновидности взаимосвязей и их статистическое изучение**

1. Характеристика факторных и результативных признаков.
2. Характеристика связей между явлениями по степени тесноты связей, по направлению и аналитическому выражению.
3. Функциональные, корреляционные и статистические зависимости. Общее и различие между ними.
4. Метод группировок, графический и балансовый методы исследования связей между явлениями.
5. Корреляционно-регрессионный метод анализа связей между явлениями.

**Тема: Ряды динамики**

1. Дайте определение ряда динамики социально-экономических явлений.
2. Виды рядов динамики
3. Расчет средних уровней ряда динамики

**Тема: Статистическое изучение динамики**

1. Методы выравнивания рядов динамики.
2. Основные способы прогнозирования временных рядов

**Тема: Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях**

1. Определение индекса.
2. Классификация индексов
3. Основные принципы построения индексов количественных и качественных показателей
4. Применение индексов в статистическом анализе

**Тема: Выборочное наблюдение**

1. Выборочное наблюдение и его теоретические основы
2. Виды выборок
3. Повторная и бесповторная выборки.
4. Средняя и предельная ошибки выборки

**Раздел 2****Тема: Предмет и метод социально-экономической статистики**

1. Определение и особенности предмета и метода экономической статистики
2. Классификация отраслей народного хозяйства и сельского хозяйства
3. Задачи экономической статистики

**Тема: Статистика национального богатства**

1. Показатели национального богатства
2. Состав национального богатства и его структура
3. Методы количественной оценки элементов национального богатства в текущих и сопоставимых ценах

**Тема: Статистика средств производства, основных и оборотных фондов**

1. Понятие об основных фондах, их классификация и методы оценки.
2. Амортизация, способы ее начисления.
3. Статистика оборотных фондов.
4. Показатели состояния, движения и использования основных фондов. Фондоотдача, фондоемкость и фондовооруженность труда.
5. Источники статистических данных об основных и оборотных фондах

**Тема: Статистика трудовых ресурсов, производительности и оплаты труда**

1. Значение, задачи и особенности статистики труда.
2. Система показателей статистики трудовых ресурсов.
3. Баланс трудовых ресурсов и основные направления его анализа в современных условиях
4. Понятие экономически активного населения. Понятие экономически неактивного населения
5. Показатели занятости и безработицы населения. Определение средней продолжительности безработицы. Показатели уровня и динамики безработицы.
6. Показатели производительности труда, особенности их исчисления. Натуральные и стоимостные показатели уровня производительности труда
7. Источники данных по труду и его оплате.

**Тема: Статистика населения и уровня его жизни**

1. Показатели численности населения.
2. Изучение состава населения по полу, возрасту, национальности, семейному состоянию, уровню образования, территории и другим признакам.
3. Естественное движение населения. Общие и частные (специальные) коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения. Определение средней продолжительности предстоящей жизни.
4. Методы расчета перспективной численности населения.

5.Механическое движение (миграция) населения. Абсолютные и относительные показатели механического движения населения. Особенности миграции населения в современных условиях.

6.Расчет общего прироста населения.

7.Источники данных о численности населения.

**Тема: Статистика издержек производства и себестоимости продукции**

1.Статистика себестоимости продукции.

2.Индексный метод в исследовании себестоимости продукции.

3.Источники статистических данных о себестоимости продукции

4.Источники данных о финансовых результатах работы предприятия

5.Определение прибыли по основному производству и прибыли в целом по предприятию.

**Тема: Статистика продукции и доходов**

1.Обобщающие показатели продукции сельского хозяйства.

2.Состав, методы исчисления валового выпуска сельского хозяйства.

3.Денежная оценка валового выпуска сельского хозяйства.

4.Реализованная продукция сельского хозяйства и ее значение для определения ресурсов заготовок продукции растениеводства и животноводства.

5.Показатели товарности продукции сельского хозяйства.

6.Источники статистических данных о валовом выпуске и реализованной продукции сельского хозяйства.

7.Балансы продукции сельского хозяйства. Материальные балансы производства и заготовок сельхозпродуктов и методы их составления.

**Тема: Статистика туристского предприятия.**

1.Показатели численности и состава предприятий.

2.Организация статистического наблюдения за деятельностью предприятий.

3.Система показателей статистики туризма. Показатели туристского спроса. Показатели объема туристского потока. Показатели предложения в туризме.

4.Материально-техническая база туризма.

5.Характеристика деятельности турфирм.

6.Показатели финансово-экономической деятельности.

7.Показатели международного туризма.

8.Сезонность в туризме.

9.Классификации в туристской индустрии. Стандартная международная классификация видов деятельности в области туризма

10.Классификации туристского спроса. Классификации потребителей туристских услуг.

11.Туристские расходы и их классификация.

12.Статистический анализ эффективности функционирования предприятий и организаций, экономической конъюнктуры. Показатели конъюнктуры рынка.

**Тема: Статистика финансов**

1.Статистическое изучение финансового состояния всех категорий предприятий.

2.Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе.

3.Статистика государственных финансов.

4.Система статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций.

5.Статистические показатели денежного обращения, инфляции и цен, банковской и биржевой деятельности, страхования, налогов и налогообложения.

6.Показатели деловой активности предприятия.

7.Показатели финансовой устойчивости по категориям хозяйств. Использование индексного метода анализа для выявления влияния отдельных факторов на показатели прибыли и рентабельности продукции.

6.Источники статистических данных о прибыли, рентабельности, финансовой устойчивости.

### **Тема: Статистика национальных счетов**

1. Система национальных счетов (СНС) – основные концепции и определения. Классификация счетов СНС. Взаимосвязи важнейших показателей СНС. ВВП и ВВП – центральные показатели СНС.
2. Система макроэкономических показателей СНС.
3. Валовой внутренний (ВВП) и валовой национальный (ВНП) продукт. Их значение для анализа уровня и динамики экономического развития страны и международных сопоставлений экономического развития и уровня жизни.
4. Методы исчисления ВВП и ВНП.

### ***Методические рекомендации студенту к самостоятельной работе***

**Самостоятельная работа студентов**, предусмотренная учебным планом, соответствует более глубокому усвоению изучаемого курса, формирует навыки исследовательской работы и ориентирует студентов на умение применять теоретические знания на практике.

Самостоятельная работа носит систематический характер.

Результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем и учитываются при аттестации студента (зачет, экзамен). При этом проводятся: тестирование, экспресс-опрос на семинарских и практических занятиях, заслушивание докладов, рефератов, проверка письменных работ и т.д.

Задания для самостоятельной работы составляются по разделам и темам, по которым не предусмотрены аудиторские занятия, либо требуется дополнительно проработать и проанализировать рассматриваемый преподавателем материал в объеме запланированных часов.

Для подготовки к занятиям и выполнения самостоятельной работы, студентам рекомендуются учебно-методические издания, а также методические материалы, выпущенные кафедрой своими силами и предоставляемые студентам во время занятий (приложения):

- наглядные пособия (плакаты, таблицы)
- глоссарий - словарь терминов по тематике дисциплины
- тезисы лекций, тетради для практических работ

**Самостоятельная работа с книгой.** Целесообразно в первую очередь обратиться к литературе, рекомендованной преподавателем, прочитать аннотацию к книге на ее страницах, в которой указано, кому и для каких целей она может быть полезна, кому рекомендована.

Качество усвоения учебного материала существенно зависят от прочтения книги. Можно выделить пять основных приемов работы с литературой:

**Чтение-просмотр** используется для предварительного ознакомления с книгой, оценки ее ценности. Он предполагает ознакомление с аннотацией, предисловием, оглавлением, заключением книги, поиск по оглавлению наиболее важных мыслей и выводов автора произведения.

**Выборочное чтение** предполагает избирательное чтение отдельных разделов текста. Этот метод используется, как правило, после предварительного просмотра книги, при ее вторичном чтении.

**Сканирование** представляет быстрый просмотр книги с целью поиска фамилии, факта, оценки и др.

**Углубленное чтение** предполагает обращение внимания на детали содержания текста, его анализ и оценку. Скорость подобного вида чтения составляет ориентировочно до 7-10 страниц в час. Она может быть и выше, если читатель уже обладает определенным знанием по теме книги или статьи.

Углубленное чтение литературы предполагает:

- Стремление к пониманию прочитанного. Без понимания смысла прочитанного

информацию ее очень трудно запомнить.

- Обдумывание изложенной в книге информации. Тогда собственные мысли, возникшие в ходе знакомства с чужими работами, послужат основой для получения нового знания.

- Мысленное выделение ключевых слов, идей раздробление содержания текста на логические блоки, составление плана прочитанного. Если студент имеет дело с личной книгой, то ключевые слова и мысли можно подчеркнуть карандашом.

- Составление конспекта изученного материала. Если статья или раздел книги по объему небольшой, то целесообразно приступить к конспектированию, прочитав их полностью. В других случаях желательно прочитать 7-10 страниц.

**Реферат, эссе.** Целью написания реферата является более детальное изучение и рассмотрение студентами отдельных, наиболее интересующих их тем. При написании реферата студент должен полностью раскрыть его тему и осветить все основные вопросы, относящиеся к данной теме, изложить мнения авторов и свое суждение по выбранному вопросу; изложить основные аспекты проблемы. Реферат может быть написан в произвольной форме, небольшим объемом, не более 10 страниц.

Контроль освоения дисциплины может проводиться и через написание обучающимися эссе. Эссе выражает индивидуальные впечатления и соображения студента по конкретной проблеме и не претендует на исчерпывающую или определяющую трактовку темы. Объем эссе соразмерен научной статье, работа также может быть оформлена в произвольной форме и написана по материалам Российского статистического ежегодника или другим источникам.

## 7. Фонды оценочных средств

### 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

<i>Семестр (курс*)</i>	<i>Дисциплины /элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании компетенции</i>
<b>ОК-2 Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах</b>	
<i>1(1)</i>	<i>Теория бухгалтерского учета</i>
<i>2(1)</i>	<i>Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</i>
<i>2,3(1,2)</i>	<i>Экономика туризма</i>
<i>3(2)</i>	<i>Статистика</i>
<i>5(3)</i>	<i>Организация и ведение бухгалтерского учета в туристской деятельности</i>
<i>6(3)</i>	<i>Менеджмент</i>
<i>6(3)</i>	<i>Статистические методы обработки информации</i>
<i>6(3)</i>	<i>Экскурсоведение</i>
<i>7(4)</i>	<i>Реклама в туризме</i>
<i>8(4)</i>	<i>Туристские ресурсы СКФО</i>
<i>8(4)</i>	<i>Преддипломная практика</i>
<i>8(4)</i>	<i>Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы</i>
<b>ПК- 6 способность находить, анализировать и обрабатывать научно-техническую информацию в области туристской деятельности</b>	
<i>1(1)</i>	<i>Математика</i>
<i>7(4)</i>	<i>Механизмы и технологии взаимодействия туркомпаний с мировым рынком услуг турбизнеса</i>

2(1)	Информационные технологии в управлении гостиничным и туристическим бизнесом
2(1)	Информационная культура
6(3)	Образовательный туризм
8(4)	Инфраструктура туризма
3(2)	Статистика
2(1)	География туризма
6(3)	Статистические методы обработки информации
5(3)	Туристские карты
7(4)	Стандартизация, сертификация, лицензирование в туристской индустрии
3(2)	Правовое регулирование туризма за рубежом
4(2)	Научно-исследовательская работа
8(4)	Туристские ресурсы СКФО
4(2)	Технологическая (по организации и управлению на предприятиях туристской индустрии)
8(4)	Преддипломная практика
8(4)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

## 7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций

Показатели	Критерии оценивания			
	Шкала по традиционной пятибалльной системе			
	Допороговый («неудовлетворительно»)	Пороговый («удовлетворительно»)	Продвинутый («хорошо»)	Высокий («отлично»)
<b>ОК-2</b> Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах				
<i>Знания</i>	не знает принципы исследования социальных явлений и процессов	Знает удовлетворительно о основные принципы исследования социальных явлений и процессов	Хорошо знает основные принципы исследования социальных явлений и процессов	В полном объеме знает основные принципы исследования социальных явлений и процессов
<i>Умения</i>	не умеет применять эти принципы при изучении уровня и условий жизни населения	умеет применять эти принципы при изучении уровня и условий жизни населения	умеет применять эти принципы при изучении уровня и условий жизни населения,	умеет применять эти принципы при изучении уровня и условий жизни населения
<i>Навыки</i>	не может выявлять основные проблемы и предлагать способы их решения	может выявлять основные проблемы и предлагать способы их решения	владеет навыками применения основ экономических знаний в различных сферах деятельности может выявить	владеет способностью к обобщению и анализу информации, постановке цели и выбору путей ее достижения



			основные проблемы и предложить способы их решения	
<b>ПК- 6</b> способность находить, анализировать и обрабатывать научно-техническую информацию в области туристской деятельности				
<i>Знания</i>	Нет знаний о принципах сбора статистической информации	Удовлетворительно знает принципы сбора статистической информации	Хорошо знает принципы сбора, сводки и обработки статистической информации	В полном объеме знает принципы сбора, сводки и обработки статистической информации
<i>Умения</i>	Не умеет собирать статистические данные	Умеет собирать статистические данные	Хорошо умеет применять общие принципы выявления закономерностей в развитии исследуемых социально-экономических явлений;	В полном объеме умеет применять на практике общие принципы выявления закономерностей в развитии исследуемых социально-экономических явлений;
<i>Навыки</i>	Не имеет навыков сбора данных	Есть навыки первичной обработки данных статистического наблюдения	Имеет хорошие навыки проведения практического статистического исследования; понятие статистического наблюдения и его организация;	В полном объеме владеет понятиями и категориями статистики туризма; этапы проведения практического статистического исследования; понятие статистического наблюдения и его организация;

### 7.3. Типовые контрольные задания

#### Тесты для текущего контроля

**Предмет методы и задачи статистики. Организация государственной статистики**

**1. Из перечисленных методов в статистике не используется метод**

- 1) корреляции
- 2) повторного обследования
- 3) ревизии
- 4) средних

**2. К основным задачам статистики в государственном и муниципальном управлении относят ...**

- 1) информирование населения о состоянии экономической и социальной сферы
- 2) корректировку деятельности органов власти
- 3) обеспечение информационных запросов управленческих структур

4) формирование предложений по планированию и прогнозированию развития социально – экономической жизни

**3. Назовите центральный учетно-статистический орган России**

- 1) Госкомстат РФ
- 2) Федеральная служба государственной статистики РФ
- 3) Счетная палата
- 4) Федеральное агентство РФ по статистике

**4. Основу статистической методологии составляют \_\_\_\_\_**

- 1) статистические методы изучения массовых общественных явлений
- 2) категории и понятия статистики
- 3) методы изучения взаимосвязи между явлениями
- 4) методы изучения динамики явлений

**5. Особенность представления цифрового материала в статистике состоит в том, что цифры являются...**

- 1) именованными, относящимися к определенному месту и времени
- 2) абсолютными
- 3) именованными
- 4) агрегированными

**6. Отличие статистики от других общественных наук в том, что она**

- 1) изучает структуру явлений
- 2) изучает развитие явлений
- 3) изучает динамику явлений
- 4) обеспечивает количественно-качественную характеристику общественных явлений в конкретных условиях места и времени

**7. Официальной статистической информацией ограниченного доступа является информация...**

- 1) отнесенная к государственной тайне
- 2) закрытая
- 3) конфиденциальная
- 4) специальная

**8. Предметом изучения статистики являются статистические \_\_\_\_\_.**

- 1) единицы
- 2) совокупности
- 3) показатели
- 4) таблицы

**9. Свойство, характеризующее черты и особенности, присущие единицам изучаемой совокупности – это...**

- 1) регистрируемые особенности изучаемого явления
- 2) первичный элемент совокупности
- 3) изменение величины либо значения параметров явления
- 4) признак

**10. Системы государственных стратегических информационных ресурсов включает ресурсы...**

- 1) муниципального образования
- 2) отдельных предприятий и организаций
- 3) Росстата
- 4) других федеральных органов власти и управления

**11. Статистика изучает...**

- 1) количественную сторону массовых общественных явлений
- 2) любую статистическую совокупность
- 3) статистическую отчетность
- 4) статистические таблицы и графики

## 12. Статистические методы исследования массовых общественных явлений составляют

- 1) категории и понятия статистики
- 2) методы изучения динамики явлений
- 3) статистическую методологию
- 4) методы расчета статистических данных

## 13. Статистическое исследование включает следующие этапы \_\_\_\_\_

- 1) проведение анализа статистической информации и получение выводов
- 2) статистическое наблюдение, сводка и группировка, анализ данных
- 3) сбор статистической информации и ее обобщение
- 4) подсчет итогов, построение и анализ статистических графиков

## 14. Термин статистика происходит от слова...

- 1) stato (ит.) - государство
- 2) statista (ит.) – знаток государства
- 3) status (лат.) – состояние, положение дел
- 4) statistics (англ.) – статистика, статистические данные

## 15. Элементы статистической совокупности характеризуются...

- 1) массовостью
- 2) независимостью
- 3) однородностью
- 4) системностью

### Ключ к текстам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		+		+	+						+				+
2	+		+				+	+					+		
3	+	+							+	+		+		+	+
4		+				+									

## Статистическое наблюдение

### 1. Задачей статистического наблюдения является...

- 1) первичная обработка, сводка и обобщение данных
- 2) сбор массовых данных об изучаемом явлении
- 3) выявление количественных закономерностей
- 4) группировка данных

### 2. К организационным вопросам при подготовке и проведении стат. наблюдения относится

- 1) Установление места и времени наблюдения
- 2) анализ полученных результатов
- 3) сводка материалов
- 4) разработка программы наблюдения

### 3. К требованиям в организации статистического наблюдения относятся...

- 1) одновременность
- 2) научность
- 3) массовость
- 4) планомерность

### 4. Определите регистрируемые цены товаров статистическими представителями. Это цены товаров, которые

- 1) имеются в свободной реализации и оплачиваются наличными деньгами
- 2) имеются в Вашей хозяйственной сумке
- 3) имеются на складе предприятия
- 4) оплачиваются по безналичному расчету

**5. Организации составляют финансовые отчеты по формам и инструкциям (указаниям), утвержденным ...**

- 1) Министерством экономики
- 2) Министерством финансов
- 3) Росстатом
- 4) Министерством здравоохранения и социального развития

**6. Официальной статистической информацией ограниченного доступа является информация...**

- 1) отнесенная к государственной тайне
- 2) закрытая
- 3) конфиденциальная
- 4) специальная

**7. По полноте охвата единиц наблюдаемого объекта статистическое наблюдение делится на \_\_\_\_\_**

- 1) сплошное и несплошное
- 2) индивидуальное и массовое
- 3) текущее и периодическое
- 4) единовременное и периодическое

**8. При проведении статистического наблюдения критическим моментом является \_\_\_\_\_**

- 1) дата окончания наблюдения
- 2) дата начала наблюдения
- 3) период проведения наблюдения
- 4) время, по состоянию на которое регистрируются данные

*Ключ к текстам*

	1	2	3	4	5	6	7	8
1		+		+			+	
2	+		+			+		
3			+		+			
4			+					+

**Сводка и группировка статистических данных**

**1. Укажите виды группировок в зависимости от цели (задачи) исследования.**

- 1) простые, комбинационные;
- 2) первичные и вторичные;
- 3) типологические, аналитические, структурные.
- 4) многомерные

**2. Какие различают группировки в зависимости от числа группировочных признаков?**

- 1) первичные и вторичные;
- 2) аналитические и структурные;
- 3) простые и комбинационные
- 4) многомерные

**3. Что такое аналитическая группировка?**

- 1) группировка, характеризующая социальные типы явлений;
- 2) группировка, позволяющая изучить взаимосвязь между изучаемыми явлениями;
- 3) группировка, выявляющая состав изучаемой совокупности.
- 4) группировка, характеризующая экономические типы явлений

**4. Что относится к атрибутивным признакам?**

- 1) образование;
- 2) себестоимость продукции;
- 3) образование, себестоимость продукции.

4) возраст

**5. Что можно отнести к количественным признакам?**

- 1) семейное положение;
- 2) число зарегистрированных браков;
- 3) семейное положение; число зарегистрированных браков
- 4) образование

**6. Какие применяются интервалы, если группировочный признак изменяется равномерно в небольших пределах?**

- 1) неравные;
- 2) открытые
- 3) закрытые
- 4) равные

**7. Как может осуществляться вторичная группировка?**

- 1) изменением числа группировочных признаков;
- 2) методом укрупнения интервалов;
- 3) методом долевого перегруппировки;
- 4) расчетом интервала группировки.

**8. Каковы задачи группировок?**

- 1) сбор, систематизация и обобщение материалов;
- 2) подразделение на характерные типы
- 3) выявление структурных сдвигов и взаимосвязей между явлениями;
- 4) изучение роли факторов и тесноты связи между ними.

**9. Что такое интервал группировки?**

- 1) промежуток между двумя значениями количественного группировочного признака;
- 2) промежуток между двумя значениями результативного признака;
- 3) промежуток между максимальным и минимальным значением группировочного признака
- 4) промежуток между двумя значениями качественного группировочного признака;

**10. Определите число групп, если наибольшее значение признака — 200, наименьшее — 100, длина интервала — 20.**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 2

**11. Аналитическая группировка применяется для...**

- 1) характеристики структурных единиц
- 2) характеристики структуры сдвигов
- 3) характеристики взаимосвязи между изучаемыми явлениями и их признаками
- 4) разделения совокупности на качественно однородные типы

**12. Величина интервала для группировки с неравными интервалами определяется по**

- 1) геометрической прогрессии
- 2) экспоненциальному закону
- 3) логарифмическому закону
- 4) арифметической прогрессии

**13. Группировка, в которой исследуются взаимосвязи варьирующих признаков в пределах однородной совокупности, называется**

- 1) комбинированной
- 2) типологической
- 3) аналитической
- 4) структурной

**14. Группировка, в которой качественно неоднородная совокупность делится на отдельные качественно однородные группы и на этой основе выявляются экономические типы явлений, называется ...**

- 1) структурной
- 2) комбинированной
- 3) типологической
- 4) аналитической

**15. Интервалы группировки могут быть ...**

- 1) фиксированными
- 2) закрытыми
- 3) связанными
- 4) открытыми

**16. К атрибутивным признакам группировок относят ...**

- 1) пол
- 2) среднедушевой доход
- 3) уровень образования
- 4) возраст

**17. Качественные статистические признаки подразделяются на**

- 1) агрегатные
- 2) комплексные
- 3) альтернативные
- 4) порядковые

**18. Особую стадию статистического исследования, в ходе которой систематизируются первичные материалы статистического наблюдения, называют статистической...**

- 1) калькуляцией
- 2) сводкой
- 3) группировкой
- 4) классификацией

**19. Формула Стерджесса позволяет определить ...**

- 1) шаг интервала
- 2) число варьирующих признаков
- 3) количество интервалов
- 4) число групп

*Ключ к текстам*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>1</b>				+					+							+			
<b>2</b>			+		+		+								+			+	
<b>3</b>	+	+					+	+		+	+		+	+		+			
<b>4</b>						+		+				+			+		+		+

**Абсолютные и относительные величины**

**1. Взаимосвязь относительных величин динамики ОВД, планового задания ОВПЗ и выполнения плана ОВВП выражается соотношением:**

- 1)  $ОВД = ОВПЗ : ОВВП$
- 2)  $ОВВП = ОВД \times ОВПЗ$
- 3)  $ОВПЗ = ОВД \times ОВВП$
- 4)  $ОВД = ОВПЗ \times ОВВП$

**2. В статистике используются \_\_\_\_\_ измерители**

- 1) количественные и качественные
- 2) качественные и расчетные
- 3) количественные и нечисловые
- 4) стоимостные и натуральные

**3. Относительная величина уровня экономического развития является частным случаем относительной величины**

- 1) интенсивности
- 2) координации
- 3) сравнения
- 4) динамики

**4. Планом торговой фирмы на предстоящий период предусматривалось увеличение розничного товарооборота на 2%. Плановое задание перевыполнили на 1,5 %. Рассчитайте как и на сколько изменился товарооборот по сравнению с предыдущим периодом.**

- 1)  $2\% + 1,5\% = 3,5\%$
- 2)  $2\% - 1,5\% = 0,5\%$
- 3)  $102\% \times 101,5\% \times 100\% = 103,5\%$
- 4)  $102\% + 101,5\% \times 100\% = 100,5\%$

**5. Размер потребления различных видов продуктов на душу населения является частным случаем относительной величины**

- 1) интенсивности
- 2) координации
- 3) сравнения
- 4) динамики

**6. Результат сравнения двух абсолютных величин называют \_\_\_\_\_ величиной**

- 1) средней
- 2) динамической
- 3) комбинированной
- 4) относительной

*Ключ к текстам*

	1	2	3	4	5	6
1			+		+	
2						
3				+		
4	+	+				+

**Средние величины и показатели вариации**

**1. Что называется средней величиной?**

1. Показатель, характеризующий степень распространения, развития того или иного явления.
2. Показатель, характеризующий изменение явлений во времени.
3. Показатель, характеризующий типичный уровень варьирующего признака в расчете на единицу однородной совокупности в конкретных условиях места и времени.
4. Показатель, характеризующий соотношение уровней явления по отдельному виду единиц совокупности.

**2. В чем выражается взаимосвязь методов средних величин и группировок?**

1. Достаточно большая численность единиц совокупности.
2. Качественная однородность единиц совокупности.
3. Существенность выбора группировочного признака.
4. Метод группировок не связан с методом средних величин.

**3. По какой формуле определяются средние величины:**

- а) арифметическая взвешенная;
- б) арифметическая простая;
- в) гармоническая;
- г) геометрическая?

$$1. \bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

$$2. \bar{x} = \frac{\sum xf}{\sum f}$$

$$3. \bar{x} = \frac{\sum w}{\sum \frac{w}{x}}$$

$$4. \bar{x} = \sqrt[n]{\prod x}$$

**4. При каких исходных данных применяется:**

а) средняя арифметическая простая;

б) средняя арифметическая взвешенная;

в) средняя геометрическая;

г) средняя гармоническая взвешенная

1. Когда имеются первичные данные о величине признака у каждой отдельной единицы

2. Когда имеются первичные данные о величине признака, который встречается неодинаковое число раз

3. Когда надо рассчитать показатель, величина которого неизвестна, он находится в знаменателе исходного отношения, а в качестве весов используются слагаемые показателя, находящегося в числителе этого отношения

4. Когда надо рассчитать показатель, характеризующий средний коэффициент роста

**5. Имеются следующие данные:**

	Произведено молока, тыс. ц	Поголовье коров, гол.	Удой на 1 корову, ц
1	22,5	750	30
2	13,6	400	34
3	23,0	820	28

**Определите:**

а) Средний годовой объем производства молока в целом по трем хозяйствам;

б) средний удой на корову по совокупности хозяйств;

в) средний размер поголовья в расчете на одно хозяйство.

1. Простая арифметическая,

2. Взвешенная арифметическая.

3. Гармоническая простая.

4. Гармоническая взвешенная.

**6. Определите среднюю себестоимость молока по двум предприятиям в целом, если известно:**

Показатели	ГУП 1	ГУП 2
Себестоимость 1ц молока, руб.	201	249
Затраты на производство молока	150	280
Валовой надой молока, ц.	746	1125

1. Простая арифметическая..

2. Гармоническая.

3. Взвешенная арифметическая.

4. Геометрическая.

А	(201+249)/2
Б	(150/201+280/249)/2
В	(150+280)/(150/201+280/249)
Г	(150+280)/(201+249)

Определите вид средней и укажите правильный ход решения.

**7. Для чего используются показатели вариации?**



1. для характеристики динамики явления.
2. для сравнения разнородных показателей.
3. для определения достоверности средней величины.
4. для характеристики взаимосвязи явлений.

**8. По какой формуле определяются:**

- а) размах вариации;
- б) среднее линейное отклонение простое;
- в) дисперсия;
- г) коэффициент вариации

1.  $V = \frac{\sigma}{\bar{x}} \cdot 100$

2.  $X_{\max} - X_{\min}$

3.  $\bar{l} = \frac{\sum |x - \bar{x}|}{n}$

4.  $\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2 f}{\sum f}}$

**9. Определите среднее квадратическое отклонение, если сумма весов равна 400, а взвешенная сумма квадратов отклонения равна 3600.**

1. 9
2. 3
3. 20
4. 60

**10. Определите коэффициент вариации (в %), если средняя величина равна 15, а среднее квадратическое отклонение равно 3.**

1. 2
2. 20
3. 60
4. 50

**11. Величина R в зависимости означает...**

- 1) размах вариации
- 2) максимальное значение признака
- 3) вариацию признака
- 4) разброс признака

**12. В случае, если имеются данные о значении дисперсии можно рассчитать значение \_\_\_\_\_**

- 1) размаха вариации
- 2) среднего квадратического отклонения
- 3) среднего линейного отклонения
- 4) коэффициент вариации

**13. Для расчета размера равного интервала группировки \_\_\_\_\_ делят на количество групп**

- 1) размах вариации
- 2) дисперсию
- 3) среднее линейное отклонение
- 4) среднюю арифметическую

**14. Если все варианты значений признака уменьшить в 3 раза, то средняя \_\_\_\_\_.**

- 1) изменение средней предсказать нельзя
- 2) не изменится
- 3) увеличится в 3 раза
- 4) уменьшится в 3 раза

**15. Если коэффициента вариации составляет 25%, то совокупность**

- 1) средней однородности
- 2) умеренной однородности
- 3) неоднородная
- 4) однородная

**16.К абсолютным показателям вариации относятся**

- 1) коэффициент корреляции
- 2) коэффициент осцилляции
- 3) размах вариации
- 4) дисперсию

**17.К относительным показателям вариации относят**

- 1) коэффициент вариации
- 2) среднее линейное отклонение
- 3) относительное линейное отклонение
- 4) размах вариации

**18.К показателям степени вариации относится ...**

- 1)средняя арифметическая
- 2)мода
- 3) медиана
- 4) коэффициент вариации

**19.Модой в ряду распределения является \_\_\_\_\_**

- 1) наибольшая частота
- 2) модальный интервал
- 3) варианта, которая чаще других встречается
- 4) варианта, делящая ряд ранжированных значений на две равные части

**20.Наиболее часто встречающееся значение признака данного ряда в статистике называют...**

- 1)средней
- 2)медианой
- 3)децилем
- 4)модой

**21.Согласно правилу сложения дисперсий общая дисперсия равна \_\_\_\_\_ межгрупповой дисперсии и средней из внутригрупповых дисперсий**

- 1) сумме
- 2) частному от деления
- 3) произведению
- 4) разности

**22.Эмпирическое корреляционное отношение представляет собой корень квадратный из отношения**

- 1) межгрупповой дисперсии к общей дисперсии
- 2) средней из групповых дисперсий к межгрупповой дисперсии
- 3) средней из групповых дисперсий к общей дисперсии
- 4) межгрупповой дисперсии к средней из групповых дисперсий

*Ключ к текстам*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>1</b>			<i>б</i>	<i>а</i>	<i>а</i>			<i>с</i>	+		+		+								+	+
<b>2</b>		+	<i>а</i>	<i>б</i>	<i>а</i>	<i>в</i>		<i>а</i>		+		+										
<b>3</b>	+		<i>в</i>	<i>с</i>	-		+	<i>б</i>								+	+		+			
<b>4</b>			<i>с</i>	<i>в</i>	<i>б</i>			<i>в</i>						+	+	+		+		+		

«17» апреля 2018 г. протокол № 8

### **Вопросы к экзамену по дисциплине «Статистика»**

1. Предмет и метод статистики. Закон больших чисел. Статистическая закономерность. Задачи статистики. Организация государственной статистики в РФ
2. Понятие статистического наблюдения. Формы, виды и способы статистического наблюдения
3. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения
4. Статистическая сводка. Статистическая группировка. Виды группировок
5. Статистические таблицы. Виды таблиц в зависимости от разработки подлежащего и сказуемого
6. Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величины. Формы выражения относительных величин
7. Виды и способы расчета относительных величин
8. Сущность и задачи средних величин. Основные свойства средней величины. Требования, предъявляемые к расчету средней.
9. Структурные средние
10. Понятие вариации и ее показатели. Абсолютные и относительные показатели вариации
11. Экономические индексы. Понятие индексов, индивидуальные и сводные индексы.
12. Расчет индексов стоимости товарооборота, цены, физического объема
13. Расчет индексов себестоимости продукции, производительности труда
14. Понятие и виды рядов динамики
15. Показатели изменения уровней ряда. Средние характеристики ряда динамики
16. Выявление основной тенденции развития динамических рядов. Механическое и аналитическое выравнивание
17. Статистическое измерение связи между признаками. Взаимосвязанные признаки и их классификация. Виды и формы связей, различаемые в статистике
18. Описательные (механические) методы изучения связей (метод приведения параллельных рядов; балансовый метод; графический метод; метод аналитической группировки)
19. Аналитические методы изучения связей (Коэффициент Фехнера; коэффициенты ассоциации и контингенции; коэффициент Спирмана)
20. Классификация отраслей народного хозяйства
21. Классификации, относящиеся к туристскому спросу и предложению в области туризма
22. Сезонный подъем спроса. Четыре сезона туристской деятельности
23. Сезонность в туризме. Сезонный спад.
24. Классификация предприятий по формам собственности и основному направлению.
25. Система показателей для сравнительного анализа хозяйственной деятельности предприятий различных производственных направлений.
26. Специализация предприятий и её показатели.
27. Реализованная продукция и уровень товарности.
28. Валовая добавленная стоимость. Чистая добавленная стоимость.
29. Прибыль, рентабельность и окупаемость производственных затрат.
30. Понятие об основных фондах, их классификация и методы оценки.
31. Классификация основных фондов туристического предприятия. Показатели состава и состояния основных фондов.
32. Показатели движения (обновления и выбытия) основных фондов туристического

предприятия

33. Показатели фондооснащённости хозяйств и фондовооружённости работников.
34. Показатели экономической эффективности использования основных фондов.
35. Амортизация, способы ее начисления.
36. Статистика оборотных фондов.
37. Показатели состояния, движения и использования основных фондов.
38. Задачи и содержание статистики труда. Статистика численности, состава и движения рабочей силы
39. Система показателей статистики трудовых ресурсов.
40. Понятие экономически активного населения. Понятие экономически неактивного населения
41. Показатели занятости и безработицы населения. Определение средней продолжительности безработицы. Показатели уровня и динамики безработицы.
42. Показатели производительности труда, особенности их исчисления.
43. Натуральные и стоимостные показатели уровня производительности труд.
44. Абсолютные и относительные показатели трудовой активности работников.
45. Показатели использования рабочего времени.
46. Система показателей производительности труда и методы их исчисления.
47. Индексы производительности труда.
48. Статистические методы выявления влияния различных факторов на уровень производительности труда.
49. Показатели численности населения.
50. Изучение состава населения по полу, возрасту, национальности семейному состоянию, уровню образования, территории и другим признакам.
51. Естественное движение населения. Общие и частные (специальные) коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения.
52. Определение средней продолжительности предстоящей жизни.
53. Механическое движение (миграция) населения. Абсолютные и относительные показатели механического движения населения. Особенности миграции населения в современных условиях.
54. Расчет общего прироста населения.
55. Объекты наблюдения и источники информации о населении. Текущий учет населения. Основные показатели статистики населения.
56. Показатели статистики бедности.
57. Издержки производства и себестоимость продукции. Состав издержек производства и себестоимости продукции туристического продукта.
58. Анализ изменения издержек производства и себестоимости продукции.
59. Индексы себестоимости продукции. Индексный метод в исследовании себестоимости продукции.
60. Определение прибыли по основному производству и прибыли в целом по предприятию.
61. Необходимость применения методов математической и общей теории статистики для определения показателей конъюнктуры на рынке туристических услуг
62. Система статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций.
63. Показатели финансового состояния и финансовых результатов деятельности туристических предприятий и организаций
64. Применение индексного метода и метода группировок в анализе финансовой деятельности туристических предприятий.
65. Показатели рентабельности и деловой активности, анализ финансовой устойчивости и платежеспособности предприятий
66. Статистическое изучение финансового состояния всех категорий предприятий.
67. Система национальных счетов (СНС) – основные концепции и определения.

68. Классификация счетов СНС. Взаимосвязи важнейших показателей СНС. ВВП и ВВП – центральные показатели СНС.
69. Понятие сектора, экономической операции, институциональной единицы. Классификация счетов СНС.
70. Статистическая методология построения национальных счетов, балансов и системы показателей, характеризующих экономические процессы на макроуровне
71. Система макроэкономических показателей СНС
72. Валовой внутренний (ВВП) и валовой национальный (ВНП) продукт. Их значение для анализа уровня и динамики экономического развития страны и международных сопоставлений экономического развития и уровня жизни.
73. Методы исчисления ВВП и ВНП.
74. Взаимосвязи важнейших показателей СНС. ВВП и ВНП – центральные показатели СНС и методы их исчисления.
75. Валовой выпуск, промежуточное потребление, валовая и чистая добавленная стоимость

#### **7.4. Методика оценивания знаний, умений, навыков**

Оценка знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине проводятся в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в течение семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний, формирования умений и навыков, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по ее корректировке, а также для совершенствования методики обучения, организации учебной работы и оказания индивидуальной помощи обучающимся.

##### **Критерии оценки знаний студентов при проведении контрольной работы (тестирования)**

Оценка «отлично» выставляется студенту, показавшему всесторонние систематизированные, глубокие знания вопросов контрольной работы и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений (при условии правильного ответа студента не менее чем 85% тестовых заданий).

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя (при условии правильного ответа студента не менее чем 70% тестовых заданий).

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для

дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации (при условии правильного ответа студента не менее чем 50% тестовых заданий).

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов тем (при условии правильного ответа студента менее чем 50% тестовых заданий).

### **Критерии оценки знаний студента при написании реферата**

Оценка «отлично» - выставляется студенту показавшему всесторонние, глубокие знания вопросов и умение изложить их при раскрытии конкретных вопросов темы реферата.

Оценка «хорошо» - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, но допускает некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении исследуемого материала.

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, который не раскрыл тему реферата.

### **Критерии оценки знаний студента при написании индивидуального задания**

Оценка «отлично» - выставляется студенту показавшему всесторонние систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «хорошо» - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике. Но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» - выставляется студенту. Показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала. Но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов тем.

### **Критерии оценки ответов на экзамене**

Оценка «отлично» выставляется студенту, который:

- 1) глубоко, в полном объеме освоил программный материал, излагает его на высоком научно-теоретическом уровне, изучил обязательную и дополнительную литературу, умеет правильно использовать знания при региональном анализе, ориентируется в современных проблемах;
- 2) умело применяет теоретические знания при решении практических задач;
- 3) владеет современными методами исследования, самостоятельно пополняет и обновляет знания в ходе учебной работы;
- 4) при освещении второстепенных вопросов возможны одна – две неточности, которые студент легко исправляет после замечания преподавателя.

Оценку «хорошо» получает студент, который:

- 1) раскрыл содержание вопроса в объеме, предусмотренном программой, изучил обязательную литературу;
- 2) грамотно изложил материал, владеет терминологией;
- 3) знаком с методами исследования, умеет увязать теорию с практикой;
- 4) в изложении допустил ряд неточностей, не искажающих содержания ответа на вопрос.

Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, который:

- 1) освоил программный материал по статистике в объеме учебника, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности знаниями, выполнил текущие задания;
- 2) при ответе допустил несущественные ошибки, неточности, нарушения последовательности изложения материала, недостаточно аргументировано изложил теоретические положения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который:

- 1) обнаружил значительные пробелы в знании основного программного материала;
- 2) допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **а) Основная литература:**

1. **Годин, А. М.** Статистика: учебник для бакалавров. Рек. Мин-во образования по направлению "Торговое дело", "Экономика", "Менеджмент". - 11-е изд., перераб. и испр. - Москва : Издательско - торговая корпорация "Дашков и К", 2014. - 412с. - (Учебные издания для бакалавров).
2. **Статистика** : учебник / Под ред. И.И. Елисеевой. - Москва. : Проспект, 2015. - 448с.
3. **Статистика** : учебник. Рек. Мин. образования РФ по экономич. спец. / Под ред. И.И. Елисеевой. - Москва : Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2010. - 565с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-9916-0660-8 (Издательство Юрайт).

**4. Статистика** [Текст] : учебник для бакалавров, реком. УМО по образованию в области статистики / Сост. Н. А. Садовникова, Р. А. Шмойлова, М. В. Карманов и др.; под ред. В. Г. Минашкина. - Москва : Издательство Юрайт, 2014. - 448с. - (Бакалавр. Базовый курс.). - ISBN 978-5-9916-2881-5.

**5. Статистика** [Текст] : учебное пособие, реком. УМО вузов России по образованию в области финансов, учета и мировой экономики / Под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской. - 2-е изд. перераб и доп. - Москва : КНОРУС, 2014. - 504с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-03740-9.

#### **б) Дополнительная литература:**

**6. Зинченко, А. П.** Статистика [Текст] : учебник для вузов, реком. МСХ РФ. - Москва : "КолосС", 2007. - 568с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студ. высш. учеб. заведений). - ISBN 978-5-9532-0380-7 .

**7. Саидов, Т. С.** Статистика затрат и издержек производства [Текст] : учебное пособие по курсу "Статистика". - Махачкала : ДагГАУ, 2012. - 25с. - (Каф. статистики и анализа).

**8. Саидов, Т. С.** Статистика рынка труда, производительности труда и его оплаты. [Текст] : учебное пособие по курсу "Статистика". - Махачкала : ДагГАУ, 2012. - 24с. - (Каф. статистики и анализа).

**9. Саидов, Т. С.** Статистика трудовых ресурсов производительности и оплаты труда [Текст] : учебное пособие. - Махачкала : ДГСХА, 2004. - 24с.

**10. Статистика. Практикум** [Текст] : учебное пособие для академического бакалавриата / Сост. И. И. Елисеева, С. В. Курышева, Е. Б. Капралова и др.; под ред И. И. Елисеева. - Москва : Издательство Юрайт, 2014. - 514с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-3688-9.

**11. Статистика** [Текст] : учебник. Рек. Мин. образования РФ по экономич. спец. / Под ред. И.И. Елисеевой. - Москва : Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2010. - 565с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-9916-0660-8 (Издательство Юрайт). - ISBN 978-5-9692-0906-0 (ИД Юрайт).

**12. Статистика: практикум** [Текст] : учебное пособие для бакалавров, реком. УМО / Под ред. И. И. Елисеевой. - Москва : Изд-во ЮРАЙТ, 2013. - 514с. - (Бакалавр. Углубленный курс.). - ISBN 978-5-9916-3688-9.

**13. Статистика. Практикум** [Текст] : учебное пособие для академического бакалавриата / Сост. И. И. Елисеева, С. В. Курышева, Е. Б. Капралова и др.; под ред И. И. Елисеева. - Москва : Издательство Юрайт, 2014. - 514с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-3688-9.

**14. Статистика** [Текст] : учебник для бакалавров. Рек. УМО по образов. в обл. статистики по направлению "Статистика" / Н.А. Садовникова и др. ; под ред. В.Г. Минашкина. - Москва : Издательство Юрайт, 2013. - 448с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2398-8.

**15. Харченко, Н. М.** Статистика [Текст] : учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издат.- торгов. корп. "Дашков и К", 2009. - 368с. - ISBN 978-5-91131-822-2.



**16.Яковлев, В. Б.** Статистика. Расчеты в Mikrosoft Excel. [Текст] : учебное пособие, допущ. МСХ РФ. - Москва : "КолосС", 2005. - 352с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студ. высш. учеб. заведений). - ISBN 5-9532-0280-6.

**17.Салин, В. Н.** Статистика [Электронный ресурс]: учебник / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова Е.П. Шпаковская. - Электрон, данные. - М.: КноРус. - 2008. Электронный учебник

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

- 1** *Elibrary. ru (РИНЦ)- научная электронная библиотека. – Москва, 2000. <http://elibrary.ru>*
- 2** *Мировая цифровая библиотека - <https://www.wdl.org/ru/country/RU/>*
- 3** *Научная библиотека МГУ имени М.В. Ломоносова - <http://nbmgu.ru/>*
- 4** *Российская государственная библиотека - [rsl.ru](http://rsl.ru)*
- 5** *Бесплатная электронная библиотека - Единое окно доступа к образовательным ресурсам - <http://window.edu.ru/>*
- 6** *Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» («Ветеринария и сельское хозяйство») ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № 112/140/2017, от 25/10/2017 , <http://e.lanbook.com>*
- 7** *Электронно-библиотечная система «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» ЭБС Лань. ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № 201 от 20/08/2018 с 20/08/2018 до 20/08/2019. <http://e.lanbook.com>*
- 8** *Polpred.com. ООО «Полпред справочники» Соглашение от 05.12.2017г. Без ограничения времени. <http://polpred.com>*
- 9** *Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (Журналы) ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № 09/07 от 09/07/2013г. Без ограничения времени. <http://e.lanbook.com>*
- 10** *ЭБС «Юрайт». ООО «Юрайт» Договор № 35 от 12.12.2017г. к разделу «Легендарные книги». Без ограничения времени. <http://www.biblio-online.ru/>*
- 11** *Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики: <http://www.gks.ru>.*
- 12** *Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Дагестан - Режим доступа: <http://rd.gks.htm>*
- 13** *Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации: <http://www.mcx.ru>.*

### **Электронно-библиотечные системы**

	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Электронно-библиотечная система «Издательство	сторонняя	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор

	Лань». «Экономика и менеджмент- Издательство Дашков и К»			№ 201 от 20/08/2018 с 20/08/18 до 20/08/19
2	Polpred.com	сторонняя	<a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>	ООО «Полпред справочники» Соглашение от 05.12.2017г. Без ограничения времени.
3	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (Журналы)	сторонняя	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор от 09/07/2013г. Без ограничения времени
4	ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ (Российский государственный аграрный заочный университет) ЭБС «AgriLib»	сторонняя	<a href="http://ebs.rgazu.ru">http://ebs.rgazu.ru</a>	Дополнительное соглашение от 01.12.2014 к договору № 521 от 07.06.2013г.
5	ЭБС «Юрайт»	сторонняя	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>	ООО «Юрайт» Договор № 35 от 12.12.2017г. к разделу «Легендарные книги»
6	ЭБС «Юрайт» СПО	сторонняя	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>	ООО «Юрайт» Договор № 3879 от 08.02.2019г. С 08.02.2019 по 08.02.2020г.

Доступ без ограничения числа пользователей.

## 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Изучение дисциплины осуществляется с использованием классических форм учебных занятий: лекций, практических занятий, самостоятельной работы во внеаудиторной обстановке.

**Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс).** Лекция является ведущей формой учебных занятий, предназначена для изложения преподавателем систематизированных основ научных знаний по дисциплине, аналитической информации о дискуссионных проблемах, состоянии и перспективах повышения качества пищевых продуктов. На лекции, как правило, поднимаются наиболее сложные, узловые вопросы учебной дисциплины.

Максимальный эффект лекция дает тогда, когда студент заранее готовится к лекционному занятию: знакомится с проблемами лекции по учебнику или по программе дисциплины. Рекомендуется просматривать записи предыдущего учебного занятия, исходя из логического единства тем учебной дисциплины.

В ходе лекции студенту целесообразно:

Стремиться не к дословной записи излагаемого преподавателем учебного материала, а к осмыслению услышанного и записи своими словами основных фактов, мыслей лектора; вырабатывать навыки тезисного изложения и написания учебного материала, вести записи «своими словами», вместе с тем, не допуская искажения или подмены смысла научных выражений. Определения, на которые обращает внимание преподаватель либо

словами, либо интонацией, следует записывать четко, дословно. Как правило, такие определения преподаватель повторяет несколько раз или дает под запись. Так же четко и внимательно надо записывать формулы, если они есть в теме.

Оставлять в тетради для конспекта лекции широкие поля, либо вести записи на одной странице. Это нужно для того, чтобы в дальнейшем можно было бы вносить необходимые дополнения в содержание лекции из различных источников: монографий, учебных пособий, периодики и др.

Писать название темы, учебные вопросы лекции на новой странице тетради, чтобы легко можно было найти необходимый учебный материал. Все определения и формулы писать с новой строки, чтобы сразу были видны необходимые записи.

Начинать каждую новую мысль, новый фрагмент лекции с красной строки; заголовки и подзаголовки, важнейшие положения, на которые обращает внимание преподаватель, а также определения выделять: буквами большего размера, чернилами другого цвета, либо подчеркивать.

Нумеровать встречающиеся в лекции перечисления цифрами: 1, 2, 3 . . ., или буквами: а, б, в. . . . Перечисления лучше записывать столбцом. Такая запись придает конспекту большую наглядность и способствует лучшему запоминанию учебного материала.

Выработать удобную и понятную для себя систему сокращений и условных обозначений. Это экономит время, позволяет записывать материал каждой лекции почти дословно, дает возможность сконцентрировать внимание на содержании излагаемого материала, а не на механическом процессе конспектирования.

По окончании лекции целесообразно дорабатывать ее конспект во время самостоятельной работы в тот же день, в крайнем случае, не позднее, чем спустя 2-3 дня после ее прослушивания. Это важно потому, что еще не забыт учебный материал лекции, студент находится под ее впечатлением, как правило, ясно помнит указания преподавателя, хорошо осознает, что ему непонятно из материала лекции.

### **Рекомендации по подготовке к практическим занятиям**

Студентам следует приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию. Наиболее целесообразная стратегия самостоятельной подготовки студента к семинару заключается в том, чтобы на первом этапе усвоить содержание всех вопросов семинара, обращая внимания на узловые проблемы, выделенные преподавателем в ходе лекции либо консультации к семинару. Для этого необходимо, как минимум, прочитать конспект лекции и учебник, либо учебное пособие. Следующий этап подготовки заключается в выборе вопроса для более глубокого изучения с использованием дополнительной литературы. По этому вопросу студент станет главным специалистом на семинаре. Ценность выступления студента на семинаре возрастет, если в ходе работы над литературой он сопоставит разные точки зрения на ту или иную проблему.

После изучения и обобщения информации, которую содержат источники и литература, составляется развернутый или краткий план выступления. Окончательный вариант плана выступления в идеале желательно иметь не только на бумаге, но и в голове, излагая на занятии подготовленный вопрос в свободной форме, наизусть, что поможет лучшему закреплению учебного материала, станет хорошей тренировкой уверенности в своих силах. При необходимости не возбраняется «подглядывать» в план на листке бумаги, чтобы не ошибиться в цифрах, точнее передать содержание цитат, не забыть какой-то важный сюжет темы выступления.

В ходе работы на семинаре от студента требуется постоянный самоконтроль. Его первым объектом должно быть время, отведенное преподавателем на выступление. Не следует злоупотреблять временем. Достоинством оратора является стремление к лаконичности, но не в ущерб аргументированности и содержательности выступления.

Слушая выступления на семинаре или реплики в ходе дискуссии, важно научиться уважать мнение собеседника, не перебивать его, давая возможность полностью высказать свою точку зрения.

Студентам, пропустившим занятия (независимо от причин), не имеющие письменного решения задач или не подготовившиеся к данному практическому занятию, рекомендуется не позже чем в 2-недельный срок явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по теме, изучавшейся на занятии. Студенты, не отчитавшиеся по каждой не проработанной ими на занятиях теме к началу зачетной сессии, упускают возможность получить положенные баллы за работу в соответствующем семестре.

**Доклад** – это публичное сообщение, представляющее собой развернутое изложение на определенную тему. Он отличается от **выступлений** большим объемом времени – 20-25 минут (выступления, как правило, ограничены 10-12 минутами). Доклад также посвящен более широкому кругу вопросов, чем выступление.

Типичная ошибка докладчиков в том, что они излагают содержание проблем доклада языком книги и журналов, который трудно воспринимается на слух. Устная и письменная речь строятся по-разному. Наиболее удобная для слухового восприятия фраза содержит 5-9 смысловых единиц, произносимых на одном вздохе. Это соответствует объему оперативной памяти человека. В первые 5 секунд доклада слова, произнесенные студентом, удерживаются в памяти его аудитории как звучание. Целесообразно поэтому за 5 секунд сформировать завершенную фразу. Это обеспечивает ее осмысление слушателями до поступления нового объема информации.

Другая типичная ошибка докладчиков состоит в том, что им не удается выдержать время, отведенное на доклад. Чтобы избежать этой ошибки, необходимо, накануне прочитать доклад, выяснив, сколько времени потребуется на его чтение. Для удобства желательно прямо на страницах доклада провести расчет времени, отмечая, сколько ориентировочно уйдет на чтение 2, 4 страниц и т.д.

Завершение работы над докладом предполагает выделение в его тексте главных мыслей, аргументов, фактов с помощью абзацев, подчеркиванием, использованием различных знаков, чтобы смысловые образы доклада приобрели и зрительную наглядность, облегчающую работу с текстом в ходе выступления.

### **Методические рекомендации по подготовке к экзамену**

К экзамену допускаются студенты аттестованные по всем темам практических занятий. Вопросы, выносимые на экзамен, приведены в рабочей программе курса.

Экзаменационный билет содержит три вопроса. Экзамен проходит в устной форме, но экзаменатор вправе избрать и письменную форму опроса.

Успешная сдача экзамена зависит не только от умственных способностей, памяти, психологической устойчивости, но, прежде всего, от стратегии. По существу подготовка к экзамену начинается с первого дня лекции и семинарских занятий. Чем больше знаний, тем стройнее они уложились в систему, тем легче готовиться в последние дни.

Обязательным условием успешной подготовки и сдачи экзаменов является конспектирование и усвоение лекционного материала.

В течение семестра не следует игнорировать такие возможности пополнить запас своих знаний, как консультации, написание рефератов, работа в студенческом научном кружке. На экзамен выносят вопросы, которые отражены в программе курса. Поэтому в процессе освоения материала необходимо постоянно сверяться с программой курса, самостоятельно изучать вопросы, которые не выносятся на семинарские занятия, а в случае затруднений обращаться за консультациями на кафедру.

Непосредственно перед экзаменом на подготовку к нему отводится не менее трех дней. В этот период рекомендуется равномерно распределить вопросы программы курса и повторять учебный материал, используя учебник, конспект лекций, а в необходимых случаях и научную литературу. Особое внимание следует уделить рекомендованным вопросам для повторений. Рекомендуется повторять материал в привычное рабочее время, не допуская переутомления, чередуя умственную работу с физическими упражнениями и психологической разгрузкой. Оставшиеся неясными вопросы следует прояснить для себя на предэкзаменационной консультации.

## **11. Информационные технологии и программное обеспечение**

### **Программное обеспечение**

(лицензионное и свободно распространяемое),

используемое в учебном процессе Дагестанского ГАУ

Услуги глобальной информационно-коммуникационной сети Интернет	ООО «СУММА-ТЕЛЕКОМ», Договор № 40390000050 от 19.10.2009 г. ЗАО «Национальный Телеком», Дополнительное соглашение к Договору № 40390000050 от 19.10.2009 г. № 68/2016 от 01.05.2016 г. – ежегодное пролонгирование.
Услуги глобальной информационно-	ООО «ОПТИКА-ТЕЛЕКОМ», Договор № 174/14 от 03.02.2014 г.- ежегодное пролонгирование.

коммуникационной сети Интернет	
Office Standard 2010	Microsoft Open License: 61137897 от 2012-11-08 - бессрочная
Windows 8 Professional	Microsoft Open License: 61137897 от 2012-11-08 - бессрочная
Windows 7 Professional	Microsoft Open License: 61137897 от 2012-11-08 - бессрочная
Windows 8	Microsoft Open License: 61137897 от 2012-11-08 - бессрочная
Apache OpenOffice. The Free and Open Productivity Suite. Apache OpenOffice 4.1.3 released	Свободное программное обеспечение, бессрочное, с неограниченным количеством лицензий, правообладатель: SUN/Oracle.
LibreOffice is Free Software	Свободное программное обеспечение LibreOffice, бессрочное, с неограниченным количеством лицензий, правообладатель – «The Document Foundation».
Условия предоставления услуг Google Chrome.	Исходный код предоставляется бесплатно, бессрочно с неограниченным количеством лицензионных соглашений, правообладатель – «Google».
Mozilla Firefox	– бесплатная программа на условиях Публичной лицензии, бессрочной для неограниченного количества пользователей, разработчики – участники проекта mozilla.org.
7-Zip. License for use and distribution [7-Zip. Лицензия на использование и распространение].	Свободное программное обеспечение, бессрочное, с неограниченным количеством лицензий, правообладатель – Igor Pavlov.
Adobe Acrobat Reader программа для работы с документами в формате *.pdf,	Бесплатная программа на условиях Публичной лицензии, бессрочной для неограниченного количества пользователей. Правообладатель - Adobe Systems Incorporated <a href="https://www.adobe.com/ru">https://www.adobe.com/ru</a>
Turbo Pascal School Pak	В свободном доступе : <a href="http://sunschool.mmcs.sfedu.ru/courses/">http://sunschool.mmcs.sfedu.ru/courses/</a>
Pascal ABC.NET	В свободном доступе : <a href="http://mmcs.sfedu.ru/">http://mmcs.sfedu.ru/</a>
Электронный лабораторный практикум (+ CD) по дисциплине «Информационная безопасность».	Бабаш, А.В. Информационная безопасность: лабораторный практикум: электронный учебник/ А. В. Бабаш, Е. К. Баранова, Ю. Н. Мельников.-2-е изд., стер.-электрон. данные- М.:КНОРУС, 2013.-1 электрон. опт. диск; зв., цв.-(CD-ROM)
ПП «1С: Предприятие 8. Сельское хозяйство. Комплект для обучения в высших и средних УЗ (2190103807618)»	ООО «Рарус-Софт», Лицензионный Договор № АДР-23269 от 13 июля 2018 г.
Kaspersky Anti-Virus for Windows Workstations и другие антивирусные программы	По наличному расчету в специализированных организациях – срок 1 год – обновление по необходимости
Ресурс МСХ РФ - Система дистанционного мониторинга земель сельхозназначения АПК (СДМЗ АПК)	<a href="http://sdmz.gvc.ru">http://sdmz.gvc.ru</a> – рекомендация Департамента научно-технологической политики МСХ РФ

Ресурс МСХ РФ - Федеральная Геоинформационная система «Атлас земель сельхозназначения» (ФГИС АЗСН)	<a href="http://atlas.msx.ru">http://atlas.msx.ru</a> – рекомендация Департамента научно-технологической политики МСХ РФ
Портал информационной и методической поддержки инклюзивного среднего профессионального образования	<a href="http://www.wil.ru">http://www.wil.ru</a> - рекомендация Министерства образования и науки РФ
Портал учебно-методического центра высшего профессионального образования студентов с инвалидностью и ОВЗ	<a href="http://umcvpo.ru">http://umcvpo.ru</a> - рекомендация Министерства образования и науки РФ

## 12. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Все аудитории располагаются по адресу 367032, Республика Дагестан,  
г. Махачкала, ул. М. Гаджиева 180.

Номер аудитории	Назначение	Имеющееся оборудования включая мебель	Лицензионное и иное программное обеспечение
240, 242, 244	учебная аудитория для проведения практических занятий, текущих и промежуточных аттестаций, консультаций	Мебель: столы, стулья, преподавательский стул и стол, наглядные пособия (таблицы, плакаты) ,	
246	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Мебель: столы, стулья, преподавательский стул и стол, наглядные пособия (таблицы, плакаты), ноутбук, проектор, экран	Windows 7 Professional Microsoft Open License: 61137897 от 2012- 11-08 - бессрочная Apache OpenOffice 4.1.3 released Свободное программное обеспечение, бессрочное, с неограниченным количеством лицензий, правообладатель: SUN/Oracle. Бесплатная программа на условиях Публичной Mozilla Firefox лицензии, бессрочной для неограниченного количества пользователей. Правообладатель - Adobe Systems Incorporated <a href="https://www.adobe.com/ru">https://www.adobe.com/ru</a> Adobe Acrobat Reader. Бесплатная программа на условиях Публичной лицензии,

			бессрочной для неограниченного количества пользователей, разработчики – участники проекта mozilla.org.
--	--	--	--

### **13. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь.

#### **а) для слабовидящих:**

- на экзамене присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку);
- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения зачета/экзамена зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту;
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- студенту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство.

#### **б) для глухих и слабослышащих:**

- на зачете/экзамене присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку);
- зачет/экзамен проводится в письменной форме;
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного использования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования.
- по желанию студента экзамен может проводиться в письменной форме.

#### **в) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствия верхних конечностей):**

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту.
- по желанию студента экзамен проводится в устной форме



**Дополнения и изменения в рабочую программу дисциплины**

Внесенные изменения на 201\_\_\_/201\_\_\_ учебный год

**УТВЕРЖДАЮ**

*проректор по учебной работе*

\_\_\_\_\_ *С. А. Курбанов*

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

В программу дисциплины

**«Статистика»**

по направлению подготовки 43.03.02 – Туризм (уровень бакалавриат),  
направленность – Технология и организация экскурсионных услуг,

вносятся следующие изменения:

.....;  
.....;  
.....;

### Программа пересмотрена на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Заведующий кафедрой

Ханмагомедов С.Г. / д.э.н., профессор / \_\_\_\_\_ /  
(фамилия, имя, отчество) (ученое звание) (подпись)

### Одобрено

Председатель методической комиссии факультета

Азракулиев З.М. / к.э.н., доцент / \_\_\_\_\_ /  
(фамилия, имя, отчество) (ученое звание) (подпись)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

### Лист регистрации изменений в РПД

п/п	Номера разделов, где произведены изменения	Документ, в котором отражены изменения	Подпись	Расшифровка подписи	Дата введения изменений
1.					
2.					
...					

### Приложение №1

#### ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА РЕФЕРАТА

Реферат представляет собой документ определенной тематики, кратко раскрывающий суть темы. Современные студенты весь текст реферата набирают на компьютере.

Перейдем к составным частям реферата, независимо от темы и дисциплины:

- Титульный лист
- Введение
- Содержание
- Основная часть
- Практическая часть (при необходимости)
- Заключение.

Кроме того, важно понимать в каком порядке следует написание реферата:

- Сбор необходимого материала
- Тщательная работа с источниками
- План реферата

- Выводы и заключения по теме.  
Оформление должно быть следующим:
- Текст должен быть набран шрифтом TimesNewRoman с размером 12-14. Межстрочный интервал составляет 1,5
- Страница должна иметь следующие размеры полей: снизу и сверху по 2 см, справа - 1 см, слева - 3 см
- Максимальный объем работы составляет 20 страниц формата А4
- Каждая страница должна иметь свой номер, начиная с содержания. Нумерацию необходимо вести с арабской цифры 2, так как титульный лист считается, но не учитывается
- Работа может иметь подразделы, которые нумеруются следующим образом: «1.2», где: 1 - номер главы, 2 - номер подглавы.
- Каждый абзац должен иметь отступ («красную строку») - 1 см
- Между абзацами нельзя делать дополнительные интервалы.

#### **Оформление титульного листа реферата.**

Титульный лист содержит информацию об инициалах учащегося и преподавателя, название темы и полное название учебного учреждения. Если реферат пишет магистрант, то титульный лист будет содержать следующую информацию:

- Наименование ВУЗа
  - Название кафедры изучаемой дисциплины
  - В центре листа необходимо написать заглавными буквами слово «РЕФЕРАТ»
  - На следующей строке указываем название предмета, направление подготовки
  - Тема реферата
  - По правому краю страницы указываем данные автора работы (номер группы или класса, ФИО)
  - Следом указываем, кто проверил работу (должность преподавателя и ФИО)
  - Завершается титульный лист названием города и годом сдачи исследования
- Образец титульного листа реферата:

**Структура реферата: содержание.** После того, как был собран материал и изучены источники, можно переходить к разработке плана проведения исследования. План можно составлять уже в момент написания реферата. Он представляет собой небольшое изложение того, что рассмотрено в работе по главам, то есть, по сути, является содержанием и структурой реферата.

Содержание включает в себя список глав и параграфов с указанием номеров страниц по каждой из них. Само содержание должно иметь название «Оглавление». Его важность заключается в простоте доступа к нужному разделу работы, а также демонстрации структуры реферата.

**Вводная часть реферата.** Введение является «затравкой» для читателя, и главная задача для магистрантов кроется в способности заинтересовать рецензента. На вводную часть следует заложить не более 2 страниц формата А4. Она должна включать в себя:

- Цель работы
- Рассмотрите объект и предмет исследования
- Актуальность рассмотренной тематики
- Емкий анализ использованных источников и литературы
- Постановку задач и методов создания исследовательской работы

#### **Основная часть реферата**

Основная часть работы заключается в подробном рассмотрении темы реферата, а также указании результатов исследования. Студент может сделать несколько глав или разделов, а также создать подразделы.

Каждая глава реферата должна заканчиваться выводом, основанным на анализе результата исследования. Размер основной части не должен превышать 16 страниц формата А4.

#### **Практическая часть реферата**

Редко, когда реферат должен включать в себя практическую часть. Обычно практика относится к курсовым работам и диплому. Однако, некоторые дисциплины могут подразумевать закрепление теории на практике. В таком случае потребуются сведения организации.

Автор реферата должен подтвердить актуальность выбранной темы и показать, на сколько исследуемые методы применимы на практике.

#### **Заключительная часть в реферате**

На заключение магистранту отводится не более 2 страниц формата А4. Сюда необходимо включить выводы по каждой главе и подвести окончательную черту всего исследования.

Завершить реферат можно списком использованной литературы. Желательно использовать не менее 8 источников. Литература перечисляется в алфавитном порядке в зависимости от фамилии автор учебного пособия или книги. Нормативно-правовые акты указываются перед списком литературы, а ссылки на интернет-источники в самом конце.

Скачать их можно по следующим ссылкам:

- По аудиту
- По налогообложению
- По бухгалтерскому учету