

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 10.09.2025 19:42:08
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан экономического факультета

 В.Е. Левичев

«29» августа 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин

«29» августа 2025 г.

Кафедра экономики, анализа и информационных технологий

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Статистика

Направление подготовки

38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Направленность (профиль)

Управление государственными и муниципальными организациями

Квалификация (степень) – бакалавр
Программа подготовки – бакалавриат
Форма обучения – очная, очно-заочная

Барнаул 2025

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 1016 от 13.08.2020 по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 9 от «9» июня 2025 г.

Зав. кафедрой,
д.т.н., доцент

А.В. Тиньгаев

Одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета, протокол № 9 от «29» августа 2025 г.

Председатель методической комиссии,
ст. преподаватель

Н.В. Бородина

Составитель:
к.с.-х.н., доцент

И.Н. Лабухина

Оглавление

1.Цель	и	задачи	освоения	дисциплины	4	
2.Место	дисциплины	в	структуре	ОПОП	ВО	4
3.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....						3
4.Требования к результатам освоения содержания дисциплины						5
5.Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий						6
6.Тематический	план	изучения	дисциплины			7
7.Образовательные				технологии		6
8.Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....						16
9.Ресурсное				обеспечение		16
9.1.Перечень изданий основной и дополнительной учебной литературы						16
9.2.Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы						17
9.3.Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по учебной дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем						17
9.4.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет						17
9.5.Описание	материально-технической	базы				18
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....						18
Приложения						

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование общей информационной культуры, расчетно-экономических, аналитических и исследовательских навыков выпускника.

Задачи дисциплины:

- освоение теоретических основ статистического метода исследования социально-экономических явлений и процессов;
- освоение методологических основ измерения социально-экономических явлений и процессов;
- приобретение практических навыков проведения статистического исследования: статистического наблюдения, обработки и анализа полученной информации;
- приобретение навыков проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, на основе статистических подходов, типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- приобретение навыков анализа и интерпретации микро- и макроэкономических показателей, характеризующих социально-экономические явления и процессы, подготовки статистических обзоров и отчетов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Статистика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 учебного плана.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Знания и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Статистика» будут использованы обучающимися при написании выпускной квалификационной (бакалаврской) работы, в процессе решения круга задач профессиональной деятельности в дальнейшем.

4. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 1 – Сведения о компетенциях, индикаторах и результатах обучения (дескрипторах), формируемых данной дисциплиной

Код и наименование компетенций (К), формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Код и наименование индикатора достижения (ИД) компетенции	Перечень результатов обучения (дескрипторов-Д), формируемых дисциплиной
ПК-1. Способен на основе понятия и порядка ведения финансово-хозяйственной деятельности, а также типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (государственных и муниципальных предприятий и учреждений)	ИД-3_{ПК-1} Применяет методы сбора, обработки, анализа и визуализации статистических данных для расчета комплексных показателей, характеризующих экономическую эффективность и социальные результаты деятельности государственных (муниципальных) учреждений и предприятий, и использует полученные результаты для подготовки обоснованных управленческих решений	Знает основные методы статистического анализа данных Умеет выполнять статистический анализ данных, характеризующих экономические явления и процессы Владеет методикой статистического анализа данных, характеризующих экономические явления и процессы

5. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Для освоения программы предусматриваются следующие виды занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Распределение программного материала по видам занятий и последовательность его изучения определяются рабочим учебным планом (табл. 2)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану

Вид занятий	Очное			Очно-заочное		
	Всего	в т.ч. по семестрам		Всего	в т.ч. по семестрам	
		Сем. 1	Сем.2		Сем. 2	Сем. 3
1. Аудиторные занятия, часов, всего	104	52	52	72	38	34
в том числе						
1.1. Лекции	40	20	20	38	20	18
1.2. Лабораторные работы						
1.3. Практические (семинарские) занятия	64	32	32	34	18	16
2. Контактная работа	104	52	52	72	38	34
3. Самостоятельная работа, часов, всего	92	20	72	117	34	83
в том числе						
3.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)						
3.2. Расчетно-графическая работа (РГР)						
3.3. Контрольная работа						
3.4. Зачет	9	9		9	9	
4. Промежуточная аттестация (сдача экзамена)	20		20	27		27
Итого часов (стр. 2 + стр. 3 + стр. 4)	216	72	144	216	72	144
Форма промежуточной аттестации	З,Э	З	Э	З,Э	З	Э
Общая трудоемкость, зачетных единиц	6	2	4	6	2	4

*З – зачет, Э – экзамен, ЗО – зачет с оценкой

6. Тематический план изучения дисциплины

Таблица 3 – Тематический план изучения дисциплины, реализуемой по учебным планам

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма Текущего контроля	Код компетенции
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа		
1 (2) семестр							
Раздел 1. Общая теория статистики							
1.Предмет и метод статистической науки	Понятие и основные разделы статистической науки. Предмет, категории, задачи и метод статистической науки. Организация статистики в РФ. Организация международной статистики	2/2	-	2/1	1/4	Т	ПК-1
2.Статистическое наблюдение	Понятие статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Организационные формы, виды и способы статистического наблюдения. Ошибки статистического наблюдения и их контроль	2/2	-	2/1	1/4	Т	ПК-1
3.Сводка и группировка статистических данных	Понятие, назначение и виды статистических сводок. Понятие, виды статистических группировок и задачи, решаемые с помощью их. Условия и этапы построения статистических группировок. Ряды распределения	2/2	-	4/2	1/2	Т	ПК-1
4.Способы наглядного представления статистических данных	Понятие о статистической таблице. Элементы статистической таблицы. Виды статистических таблиц. Основные правила построения таблиц. Понятие о статистическом графике. Элементы статистического графика. Виды графиков	1/1	-	3/2	1/2	Т	ПК-1

5.Статистические показатели	Понятие абсолютного показателя, единицы его измерения. Виды абсолютных показателей. Понятие относительного показателя, его формы выражения и виды. Сущность и значение средних величин. Основные виды и формы средних величин, область их применения в статистических исследованиях	2/2	-	5/2	1/2	АКР	ПК-1
6.Показатели вариации	Понятие вариации и ее виды. Показатели центра распределения. Показатели степени вариации	2/2	-	3/2	1/2	Т	ПК-1
7.Выборочное наблюдение	Понятие о выборочном наблюдении. Причины и условия его применения. Генеральная и выборочная совокупности, их обобщающие характеристики. Виды выборок. Ошибки выборки: средняя и предельная. Способы распространения выборочных данных на генеральную совокупность. Определение необходимой численности выборки	2/2	-	2/2	1/2	Т	ПК-1
8.Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	Понятие о статистической связи. Виды и формы связей. Корреляционный метод анализа связи. Регрессионный метод анализа связи	2/2	-	3/2	1/4	Т	ПК-1
9.Анализ рядов динамики	Понятие и классификации рядов динамики. Показатели анализа ряда динамики. Основная тенденция ряда динамики и методы ее выявления (метод укрупнения интервалов, метод скользящей средней, метод аналитического выравнивания). Методы прогнозирования рядов динамики	3/3	-	7/2	1/4	АКР	ПК-1
10.Индексный метод анализа	Понятие, значение и классификации экономических индексов. Индивидуальные индексы. Общие индексы. Агрегатный индекс как наиболее распространенная форма общего индекса. Выбор весов индексов. Средний арифметический и средний гармонический индексы. Индексы переменного, постоянного состава и структурных сдвигов. Индексный метод анализа влияния факторов	2/2	-	5/2	1/4	Т	ПК-1

11.Предмет, метод и задачи макроэкономической статистики	Задачи макроэкономической статистики. Система показателей макроэкономической статистики. Основные группировки и классификации макроэкономической статистики	1/1	-	1/1	4/4	T	ПК-1
12.Статистика населения	Оценка численности населения, показатели средней численности населения, методы их исчисления. Категории постоянного и наличного населения, связь между ними. Понятие естественного движения и миграции населения. Абсолютные и относительные показатели естественного движения населения. Виды миграции населения. Абсолютные и относительные показатели миграции населения	1/1	-	2/1	4/4	T	ПК-1
13.Статистика рынка труда и занятости населения	Понятие трудовых ресурсов. Методы расчета трудовых ресурсов. Понятие и состав экономически активного и неактивного населения. Показатели экономической активности, занятости и безработицы	1/1	-	1/1	4/4	T	ПК-1
14.Статистика национального богатства	Понятие и состав национального богатства. Понятие и классификация экономических активов в СНС. Определение объема национального богатства в СНС. Система показателей национального богатства	-/-	-	1/-	4/4	T	ПК-1
15.Система национальных счетов	Система национальных счетов как макростатистическая модель экономики. Сущность и принципы построения счетов СНС. Основные макроэкономические показатели СНС. Методы расчета ВВП	-/-	-	1/-	4/4	T	ПК-1
16.Статистика уровня жизни населения	Понятие и система показателей уровня жизни населения. Показатели доходов населения. Показатели дифференциации населения по доходам. Прожиточный минимум. Показатели расходов населения. Обобщающие показатели уровня жизни населения	2/2	-	4/2	4/4	T	ПК-1
17.Статистика финансов	Предмет, объект и задачи финансовой статистики. Статистика денежного обращения. Статистика кредита. Статистика цен и инфляции	2/1	-	2/2	4/4	T	ПК-1

18.Статистика предприятия (организации)	Предприятие (организация) как хозяйствующий субъект и отчетная единица. Единый государственный регистр предприятий и организаций. Виды экономической деятельности и их характеристика. Основные формы федерального статистического наблюдения	1/1	-	2/1	4/4	T	ПК-1
19.Статистика персонала организации и использования рабочего времени	Показатели численности и движения персонала организации. Единицы измерения и состав рабочего времени. Балансы рабочего времени. Показатели использования рабочего времени.	2/2	-	2/2	4/4	T	ПК-1
20.Статистика производительности труда	Понятие и классификация показателей производительности труда. Индексный метод анализа производительности труда	2/2	-	2/1	2/4	T	ПК-1
21.Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу	Заработная плата и стоимость рабочей силы. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера. Средний уровень заработной платы. Индексный метод анализа заработной платы	1/1	-	2/1	4/4	T	ПК-1
22.Статистика основных фондов организации	Понятие, объем, состав основных фондов. Классификации основных фондов. Виды оценки основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. Балансы основных фондов. Показатели наличия, обеспеченности, движения, состояния и использования основных фондов	2/1	-	2/1	4/4	T	ПК-1
23.Статистика оборотных средств организации	Понятие и состав оборотных средств. Классификации оборотных средств. Показатели наличия и использования оборотных средств	1/1	-	2/1	4/4	T	ПК-1
24.Статистика земельного фонда	Понятие и классификация земельного фонда. Показатели интенсивности и экономической эффективности использования земельных угодий	1/1	-	2/1	6/7		

25.Статистика продукции сельского хозяйства	Понятие, виды и единицы измерения продукции. Стоимостные показатели продукции сельского хозяйства. Показатели урожая и урожайности. Индексный метод анализа урожайности и валового сбора. Показатели численности животных. Показатели продукции животноводства и продуктивности животных. Индексный метод анализа валовой продукции животноводства и продуктивности животных	1/1	-	2/1	6/4	АКР	ПК-1
26.Статистика себестоимости продукции	Понятие, состав и виды себестоимости продукции. Классификация затрат. Индексный метод анализа себестоимости продукции	1/1	-	2/1	4/5		ПК-1
27.Статистика финансовой деятельности организации	Понятие и виды прибыли. Понятие и показатели рентабельности. Индексный метод анализа рентабельности	1/1	-	2/1	5/6		ПК-1
—	Подготовка к зачетам			/	9/9		
—	Подготовка к экзаменам			/	20/27		
—	Всего	40/38	-/-	64/34	112/144		

* - в числителе очное, знаменателе – очно-заочное

защита лабораторной работы (ЛР); выполнение контрольной работы (К), расчетно-графической работы (РГР), домашнего задания (ДЗ); написание реферата (Р), эссе (Э); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); выполнение индивидуального задания (ИЗ); выполнение аудиторной контрольной работы (АКР), устный опрос (УО), письменный опрос (ПО), домашнее задание (ДЗ), собеседование (С) и т.д.

Таблица 4 – Темы лабораторных работ

№	Наименование темы	Количество часов
	Не предусмотрено учебным планом	

* - в числителе очное, знаменателе - заочное

Таблица 5 – Темы практических (семинарских) занятий

№	Наименование темы	Количество часов
1.	Предмет и метод статистической науки	2/1
2.	Статистическое наблюдение	2/1
3.	Сводка и группировка статистических данных	4/2
4.	Способы наглядного представления статистических данных	3/2
5.	Статистические показатели	5/2
6.	Показатели вариации	3/2
7.	Выборочное наблюдение	2/2
8.	Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	3/2
9.	Анализ рядов динамики	7/2
10.	Индексный метод анализа	5/2
11.	Предмет, метод и задачи макроэкономической статистики	1/1
12.	Статистика населения	2/1
13.	Статистика рынка труда и занятости населения	1/1
14.	Статистика национального богатства	1/-
15.	Система национальных счетов	1/-
16.	Статистика уровня жизни населения	4/2
17.	Статистика финансов	2/2
18.	Статистика предприятия (организации)	2/1
19.	Статистика персонала организации и использования рабочего времени	2/2
20.	Статистика производительности труда	2/1
21.	Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу	2/1
22.	Статистика основных фондов организации	2/1
23.	Статистика оборотных средств организации	2/1
24.	Статистика земельного фонда	2/1
25.	Статистика продукции сельского хозяйства	2/1
26.	Статистика себестоимости продукции	2/1
27.	Статистика финансовой деятельности организации	2/1

* - в числителе очное, знаменателе – очно-заочное

Таблица 6 - Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

Вид СРС	Количество часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
Подготовка к тестированию по теме «Предмет и метод статистической науки»	1/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Статистическое наблюдение»	1/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Сводка и группировка статистических данных»	1/2	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Способы наглядного представления статистических данных»	1/2	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к аудиторной контрольной работе по теме «Статистические показатели»	1/2	Проверка АКР	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Показатели вариации»	1/2	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Выборочное наблюдение»	1/2	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений»	1/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к аудиторной контрольной работе по теме «Анализ рядов динамики»	1/4	Проверка АКР	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Статистическая обработка данных [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – 63 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Индексный метод анализа»	1/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с.

			с. Лобова Н.Н. Статистическая обработка данных [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – 63 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к зачету	9/9	Устный опрос	Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Предмет, метод и задачи макроэкономической статистики»	4/4	Тестирование	Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Статистика населения»	4/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Статистика рынка труда и занятости населения»	4/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Статистика национального богатства»	4/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Система национальных счетов»	4/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Система национальных счетов [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева. – Барнаул: АГАУ, 2011. – 69 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Статистика уровня жизни населения»	4/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Статистика финансов»	4/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика финансов [Текст]: учебное пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова Н.Н. Лобова. – Барнаул: АГАУ, 2008. – 95 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Статистика предприятия (органи-	4/4	Тестирование	Основная и дополнительная литература (приложение 2)

зации)»			
Подготовка к тестированию по теме «Статистика персонала организации и использования рабочего времени»	4/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Статистика производительности труда»	2/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу»	4/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к аудиторской контрольной работе по теме «Статистика основных фондов организации»	4/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к аудиторской контрольной работе по теме «Статистика оборотных средств организации»	4/4	Тестирование	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к тестированию по теме «Статистика земельного фонда»	6/7		Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к аудиторской контрольной работе по теме «Статистика продукции сельского хозяйства»	6/4	Проверка АКР	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к аудиторской контрольной работе по теме «Статистика себестоимости продук-	4/5		Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика

ции»			[Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к аудиторной контрольной работе по теме «Статистика финансовой деятельности организации»	5/6		Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с. Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Подготовка к экзаменам	20/27	Устный опрос	Основная и дополнительная литература (приложение 2)
Итого	112/144		

Обучение студентов с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об организации обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ».

7. Образовательные технологии

Таблица 7 – Интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях

Семестр	Вид занятия	Используемые интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
1/2	Лекция	Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации	2/2
	ПР	Метод-проектов используется для углубления изучаемой дисциплины, суть которого – направленность на результат, который можно получить при решении той или иной практической задачи	2/2
2/3	Лекция	Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации	2/2
	ПР	Групповая дискуссия - организация в малой группе целенаправленного разговора по проблемам в соответствии с заданной темой исследования.	2/2
Итого			8/8

* - в числителе очное, знаменателе – очно-заочное

8. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» приведен в отдельном документе.

9. Ресурсное обеспечение

9.1. Перечень изданий основной и дополнительной учебной литературы

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной и до-

полнительной учебной литературы по дисциплине приведен в приложении 2.

9.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

1. Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с.

2. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с.

3. Пенчева С.Н. Статистика финансов [Текст]: учебное пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова Н.Н. Лобова. – Барнаул: АГАУ, 2008. – 95 с.

4. Лобова Н.Н. Система национальных счетов [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева. – Барнаул: АГАУ, 2011. – 69 с.

9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по учебной дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Функционирующая в вузе электронная информационно-образовательная среда, которая обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий.

2. Пакет программ Open Office для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и для создания презентаций.

3. Электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренной рабочей программой дисциплины, находящиеся в свободном доступе через электронный каталог библиотеки Алтайского ГАУ.

4. ЭБС: ЛАНЬ – e.lanbook.com; ZNANIUM.COM – znanium.com; BOOK.RU – book.ru; РУКОНТ – lib.rucont; НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА – elibrary.ru

9.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. Федеральная служба государственной статистики по Российской Федерации <http://www.gks.ru>

2. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю – <http://ak.gks.ru>

3. Министерство финансов Российской Федерации <http://www.minfin.ru>

4. Федеральная служба по труду и занятости (Роструд) – <http://www.rostrud.ru>

5. Управление по труду и занятости населения Алтайского края – <http://depalt.alt.ru>

6. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) – <http://www.fao.org/home/ru>

9.5. Описание материально-технической базы

Для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются учебные аудитории, а также помещения для выполнения самостоятельной работы, хранения и обслуживания учебного оборудования.

Таблица 8 – Перечень материально-технического обеспечения

№ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
316, 318 корп.6	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стандартное оборудование (учебная мебель для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска)
101, 105, 106, 207, 209, 211,317 корп. 6	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стандартное оборудование (учебная мебель для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска), набор демонстрационного оборудования
245а гл.к., 245б гл.к., 315 корп. 6	Помещение для самостоятельной работы	Учебная мебель, компьютеры с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», доступом в электронную информационно-образовательную среду АГАУ

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Изучение учебной дисциплины обучающимися предусматривает два вида работ:

- работа с преподавателем;
- самостоятельная работа.

Работа с преподавателем охватывает два вида учебных занятий: лекционные занятия и практические занятия.

В ходе лекционных занятий рассматривается методология статистического исследования социально-экономических процессов с учетом международных рекомендаций. Обучающиеся составляют конспект лекций: кратко, схематично, последовательно фиксируют основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечают важные мысли, выделяют ключевые слова, термины. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.

В ходе практических занятий углубляются и закрепляются знания по рассмотренным на лекциях вопросам, приобретаются практические навыки проведения статистического исследования: статистического наблюдения, обработки и анализа полученной информации.

При подготовке к практическим занятиям обучающийся должен:

- изучить рекомендованную учебную литературу;
- изучить необходимые нормативно-правовые документы;
- изучить конспекты лекций.

При самостоятельной работе с учебниками и учебными пособиями рекомендуется придерживаться определенной последовательности. Читая и конспектируя тот или иной раздел учебника, необходимо твердо усвоить основные определения, понятия и классификации. Формулировки определений и основные классификации надо знать на память. После усвоения соответствующих понятий и закономерностей следует решить задачи.

При подготовке к зачету, экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, задачи, решённые на практических занятиях, рекомендуемую литературу и др.

Аннотация дисциплины Б1.В.22 «Статистика»

Цель дисциплины – формирование общей информационной культуры, расчетно-экономических, аналитических и исследовательских навыков.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	ПК-1. Способен на основе понятия и порядка ведения финансово-хозяйственной деятельности, а также типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (государственных и муниципальных предприятий и учреждений)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану

Вид занятий	Очное			Очно-заочное		
	Всего	в т.ч. по семестрам		Всего	в т.ч. по семестрам	
		Сем. 1	Сем.2		Сем. 2	Сем. 3
1. Аудиторные занятия, часов, всего	104	52	52	72	38	34
в том числе						
1.1. Лекции	40	20	20	38	20	18
1.2. Лабораторные работы						
1.3. Практические (семинарские) занятия	64	32	32	34	18	16
2. Контактная работа	104	52	52	72	38	34
3. Самостоятельная работа, часов, всего	92	20	72	117	34	83
в том числе						
3.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)						
3.2. Расчетно-графическая работа (РГР)						
3.3. Контрольная работа						
3.4. Зачет	9	9		9	9	
4. Промежуточная аттестация (сдача экзамена)	20		20	27		27
Итого часов (стр. 2 + стр. 3 + стр. 4)	216	72	144	216	72	144
Форма промежуточной аттестации	З,Э	З	Э	З,Э	З	Э
Общая трудоемкость, зачетных единиц	6	2	4	6	2	4

*З – зачет, Э – экзамен, ЗО – зачет с оценкой

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Перечень изучаемых разделов:

1. Теория статистики
2. Макроэкономическая статистика
3. Микроэкономическая статистика

Приложение 2 к программе дисциплины
«Статистика»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по
дисциплине Статистика

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Статистика: учебник для вузов по экономическим специальностям / ред. И. И. Елисеева. - М.: Юрайт, 2010. - 565 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-9916-0660-8. - Текст : непосредственный.	78
2	Громько Г.Л. Теория статистики: учебное пособие для вузов / Г. Л. Громько. - 4-е изд., доп. и перераб. . - М. : ИНФРА-М, 2011. - 414 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003238-2: - Текст: непосредственный.	50

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине Статистика

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Лобова, Н.Н. Статистическая обработка данных [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Н. Н.Лобова, И. Н. Поспелова; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 452 КБ). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. – 63 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ. Эк. библиотеки
2	Назаров, М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – 480 с.	46 экз.
3	Пенчева, С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 738 КБ). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2015. - 74 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ. Эк. библиотеки

Составитель:
к.с.-х.н., доцент



И.Н. Лабухина

Список верен
Зав. библиотекой



Е.Б. Городкова