

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**
(Финансовый университет)
Уральский филиал Финуниверситета

Кафедра «Экономика, финансы и управление»

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

СТАТИСТИКА

Год утверждения программы: 2024

Разработчики рабочей программы дисциплины:
Согрина Н.С.

Составитель актуализации: к.э.н., доцент Н.С. Согрина

для студентов, обучающихся по направлению подготовки
38.03.01 «Экономика»,
профиль «Финансы и инвестиции»

очная, очно-заочная форма обучения

*Одобрено кафедрой «Экономика, финансы и управление» протокол № 10 от
26 мая 2026 г.*

Челябинск, 2026

СОДЕРЖАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Наименование дисциплины	3
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	3
5.2 Учебно-тематический план	3
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	6
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	7
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	7
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем	9
12. Описание материально технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	9

1. Наименование дисциплины

Статистика.

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

- очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего (в з. е. и часах)	Семестр 3
Общая трудоемкость дисциплины	5/180	5/180
Аудиторные занятия	68	68
Лекции	16	16
Практические и семинарские занятия, в том числе занятия в интерактивных формах	52	52
Самостоятельная работа	112	112
Текущий контроль	расчетно-аналитическая работа	
Вид промежуточной аттестации	зачет	

- очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего (в з. е. и часах)	Семестр 3
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е. / 180	180
Аудиторные занятия	34	34
Лекции	16	16
Практические и семинарские занятия, в том числе занятия в интерактивных формах	18	18
Самостоятельная работа	146	146
Текущий контроль	расчетно-аналитическая работа	
Вид промежуточной аттестации	зачет	

5.2. Учебно-тематический план

- очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Трудоемкость в часах (Очная/очно-заочная)					Формы текущего контроля
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоят. работа	
			Общая, в т.ч.	Лекции	Семинары, практики		
1	Предмет, метод и задачи статистики. Статистическое	11	3	1	2	8	Тестирование Опрос

	наблюдение. Представление результатов статистического наблюдения						
2	Обобщающие статистические показатели	14	6	2	4	8	Опрос. решение ситуационных задач
3	Выборочное наблюдение	11	3	1	2	8	Тестирование, решение ситуационных задач
4	Статистическое изучение взаимосвязи социально - экономических явлений	13	5	1	4	8	Опрос, тестирование, выполнение контрольных заданий
5	Изучение динамики социально- экономических явлений и процессов	13	5	1	4	8	Тестирование, решение ситуационных задач
6	Индексный метод в статистическом анализе	13	5	1	4	8	Тестирование, решение ситуационных задач
7	Статистика населения	13	5	1	4	8	Опрос, решение ситуационных задач
8	Статистика труда	16	6	2	4	10	Опрос, решение ситуационных задач, тестирование
9	Статистическое изучение национального богатства	18	8	2	6	10	Тестирование Опрос
10	Система национальных счетов	15	7	1	6	8	Опрос, решение ситуационных задач
11	Статистика инвестиций и инноваций. Показатели уровня деловой активности	15	5	1	4	10	Тестирование, решение ситуационных задач, опрос
12	Статистика финансов	15	5	1	4	10	Решение ситуационных задач, опрос
13	Статистическое изучение уровня жизни населения	13	5	1	4	8	Тестирование, решение ситуационных

							задач
	В целом по дисциплине	180	68	16	52	112	Расчетно-аналитическая работа

- очно-заочная форма обучения

№ п/ п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Трудоемкость в часах (Очная/очно-заочная)					Формы текущего контроля
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоят. работа	
			Общая, в т.ч.	Лекции	Семинары, практики		
1	Предмет, метод и задачи статистики. Статистическое наблюдение. Представление результатов статистического наблюдения	12	2	1	1	10	Тестирование Опрос
2	Обобщающие статистические показатели	15	3	2	1	12	Опрос. решение ситуационных задач
3	Выборочное наблюдение	12	2	1	1	10	Тестирование, решение ситуационных задач
4	Статистическое изучение взаимосвязи социально - экономических явлений	12	2	1	1	10	Опрос, тестирование, выполнение контрольных заданий
5	Изучение динамики социально-экономических явлений и процессов	13	3	1	2	10	Тестирование, решение ситуационных задач
6	Индексный метод в статистическом анализе	14	2	1	1	12	Тестирование, решение ситуационных задач
7	Статистика населения	14	2	1	1	12	Опрос, решение ситуационных задач
8	Статистика труда	16	4	2	2	12	Опрос,

							решение ситуационных задач, тестирование
9	Статистическое изучение национального богатства	16	4	2	2	12	Тестирование Опрос
10	Система национальных счетов	13	3	1	2	10	Опрос, решение ситуационных задач
11	Статистика инвестиций и инноваций. Показатели уровня деловой активности	15	3	1	2	12	Тестирование, решение ситуационных задач, опрос
12	Статистика финансов	14	2	1	1	12	Решение ситуационных задач, опрос
13	Статистическое изучение уровня жизни населения	14	2	1	1	12	Тестирование, решение ситуационных задач
	В целом по дисциплине	180	34	16	18	146	Расчетно- аналити- ческая работа

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

Основная литература:

1. Долгова, В. Н. Теория статистики : учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 278 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/560987>.
2. Дудин, М. Н. Статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 381 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/561347>.

Дополнительная литература:

3. Статистика : учебник и практикум для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 380 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/559668>.
4. Статистика : учебник для вузов / ответственный редактор И. И. Елисеева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 619 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/565726>.

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

1. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). URL: <http://www.gks.ru>.
2. Банк России (ЦБ). URL: [http:// www.cbr.ru](http://www.cbr.ru).
3. Министерство финансов РФ. URL: <http://www.minfin.ru>.
4. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>.
5. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>.
6. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>.
7. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znaniy.com>.
8. Образовательная платформа Юрайт <https://urait.ru/>.
9. Электронно-библиотечная система издательства Проспект <http://ebs.prospekt.org/books>.
10. Электронно-библиотечная система издательства Лань <https://e.lanbook.com/>.
11. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>.
12. Справочная правовая система «Консультант Плюс».
13. Справочная правовая система «ГАРАНТ».

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В процессе изучения дисциплины, обучающиеся должны освоить теоретические и методологические вопросы дисциплины в рамках рабочей программы дисциплины и сформировать целостное понимание по наиболее существенным аспектам статистического анализа социально-экономических процессов на макро и микроуровне.

При подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс) студентам необходимо:

- перед каждой лекцией просматривать рабочую программу дисциплины «Статистика», что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов, рекомендуемой литературы;
- на отдельные лекции приносить соответствующий материал на бумажных носителях, представленный лектором на портале (<https://campus.fa.ru>) или присланный на «электронный почтовый ящик группы» (таблицы, графики, схемы). Данный материал будет охарактеризован, прокомментирован, дополнен непосредственно на лекции;
- перед очередной лекцией необходимо просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции. При затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основным литературным источникам или к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на практических занятиях.

При подготовке к практическим (семинарским) занятиям студентам следует:

- приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию;
- до очередного практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия;
- в начале занятий задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении при решении задач, заданных для самостоятельного решения;
- в ходе семинара давать конкретные, четкие ответы по существу вопросов;
- на занятии доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов, в случае затруднений обращаться к преподавателю.

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

Самостоятельная работа обучающихся обеспечивает возможность расширения приобретенных на лекциях и семинарах знаний, развития навыков их применения при решении практических задач, умений эффективно работать с источниками информации, нормативной базой и научной литературой.

Самостоятельное изучение дисциплины следует начинать с проработки рабочей программы дисциплины, особое внимание уделяя целям и задачам дисциплины, ее связям с другими дисциплинами образовательной программы, структуре и содержанию курса.

Обучающимся рекомендуется получить в Библиотечно-информационном центре университета учебную литературу, необходимую для эффективной работы по изучению дисциплины, или доступ к электронным библиотечным системам. Это важно, поскольку изучение учебной и иной литературы по темам дисциплины является неотъемлемым элементом самостоятельной работы. К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература. Основная литература - это учебники и учебные пособия, имеющиеся в библиотечном комплексе Финансового университета или ЭБС. Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

В рамках самостоятельной работы учебным планом предусмотрено выполнение студентом расчетно-аналитической работы. При её выполнении студент знакомится с важнейшими методами теории статистики и социально-экономической статистики, приобретает практические навыки расчета

статистических показателей, построения и оформления статистических таблиц и графиков, учиться понимать экономический смысл исчисленных показателей, анализировать их и делать практические выводы.

Приступая к выполнению расчетно-аналитической работы, необходимо ознакомиться с соответствующими разделами программы дисциплины «Статистика», изучить рекомендуемую основную и дополнительную литературу. Особое внимание следует обратить на методы построения, технику расчета и экономический смысл статистических показателей. Решение заданий должно содержать развернутые расчеты, пояснения и краткие выводы. Задания должны выполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем

Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security;
2. Astra Linux Common Edition, Windows;
3. LibreOffice, Microsoft Office.

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационно-справочные и поисковые системы «Консультант Плюс», «Гарант».
2. База данных экономических индикаторов Всемирного Банка.
3. Статистическая база данных Росстата, Федерального казначейства, Международного валютного фонда World Economic Outlook Database, IMF International Financial Statistics.
4. Электронная библиотека Social Science Research Network, eLIBRARY.ru, BOOK.ru, Znanium.com.
5. База научных статей Национального бюро экономических исследований (NBER).
6. Электронная база Российской государственной библиотеки (РГБ) и Финансового университета.

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

Образовательный процесс по дисциплине «Статистика» осуществляется в учебных аудиториях, оборудованных системами дистанционного проектирования и техническим средствами обучения, требует доступа к ресурсам Библиотечно-информационного комплекса Финансового университета, другим полнотекстовым электронным

библиотекам и электронным коллекциям (BOOK.ru, Znanium.com, eLIBRARY.ru и др.), Интернет-ресурсам.