

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Отделение дополнительного профессионального образования
Пермского филиала Финуниверситета

РАССМОТРЕНО
на заседании Научно-
методического совета филиала
Протокол № 3(51)
от «24» апреля 2024 г.



ПРОГРАММА

дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая)

«Статистика в профессиональной деятельности»

Пермь 2024

Общая характеристика программы

Цель программы - формирование теоретических знаний о статистических подходах при решении организационно-управленческих задач и практических навыков обработки и анализа статистических данных.

Планируемые результаты обучения (образовательные результаты)

По окончании семинара слушатели должны

знать:

- предмет и методы статистики;
- формы, виды, способы статистического наблюдения;
- виды статистической сводки и группировки данных;
- способы представления результатов сводки и группировки статистических данных (ряды распределения);
- виды статистических таблиц и графиков, правила их построения;
- методики расчета абсолютных и относительных величин;
- методику расчета средних величин;
- виды рядов динамики, показатели изменения уровней рядов динамики.

уметь:

- по исходным данным проводить сводку и группировку (по качественным и количественным признакам);
- строить ряды распределения (дискретные, непрерывные);
- строить статистические таблицы и графики;
- исчислять относительные статистические показатели;
- исчислять средние уровни с использованием различных видов средних величин;
- анализировать различные виды рядов динамики.

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Пермский финансово-экономический колледж
(Пермский филиал Финуниверситета)**

РАССМОТРЕНО
на заседании Научно-
методического совета филиала
Протокол № 3/57
от «24» апреля 2024 г.



УТВЕРЖДЕНО
Директор Пермского филиала
Финансового университета,
к.э.н., доцент
А.М. Гоголев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы
«Статистика в профессиональной деятельности»

Требования к уровню образования слушателей	Лица, имеющие среднее специальное образование или получающее среднее специальное образование
Категория слушателей	Студенты 3-х курсов Пермского филиала Финансового университета при Правительстве РФ очной формы обучения
Срок обучения	Общая трудоемкость программы – 20 часов В том числе: - аудиторных – 12 - самостоятельной работы - 8
Форма обучения	Очная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Режим занятий	1 раз в неделю по 4 часов

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

№ № п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов трудоемкости	В том числе			Самостоятельная работа ¹	Форма контрол я
			Аудиторные занятия				
			Всего часов	Лекции	Практи- ческие		
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 1. Методология статистического исследования							
1.	Методы и задачи статистики. Основные категории статистики. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения.		2	2			
2.	Сводка и группировка статистических данных. Построение рядов распределения.		2	1	1	2	
Тема 2. Обобщающие статистические показатели							
3.	Абсолютные и относительные величины. Относительные показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения.		2	1	1	2	
4.	Степенные средние величины в статистике: средняя арифметическая простая и взвешенная, средняя гармоническая, их свойства.		2	1	1		
Тема 3. Анализ рядов динамики							
5.	Виды рядов динамики: интервальные и моментные. Показатели изменения уровней рядов динамики: базисные, цепные и средние абсолютные приросты, коэффициенты и темпы роста (прироста).		2	1	1	2	
6.	Расчет аналитических показателей по рядам динамики.		2		2		
	Всего:	20	12	6	6	8	Зачёт
	Общая трудоемкость программы:	20	12	6	6	8	

Разработчик программы: Антипова Е. И., главный специалист-эксперт Организационно-аналитического отдела Управления Федерального казначейства по Пермскому краю.

В реализации программы принимают участие преподаватели Пермского филиала Финуниверситета, приглашенные ведущие специалисты в профильной сфере.

¹ С применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Пермский филиал Финансового университета

Календарный учебный график
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы
«Статистика в профессиональной деятельности»

Объем программы – 20 часов

Продолжительность обучения – 2 недели

Форма обучения – очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей), тем	1 день	2 день	3 день	КР	СР	ИА	Всего
1	Тема 1. Методология статистического исследования	4			4	2		10
2	Тема 2. Обобщение статистических показателей		4		4	2		10
3.	Тема 3. Анализ рядов динамики			4	4			8
4.	Итоговая аттестация						2	2
5.	Итого	4	4	4	12	4	2	20

Директор Пермского филиала
Финансового университета

«26» апреля 2024 г.



А.М. Гололев/

Условные обозначения: КР – контактная работа; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация.

Формы и методы обучения

Обучение по программе проходит в очной форме в виде лекционных практических занятий и выполнения различных видов самостоятельной работы.

Условия реализации программы (организационно-педагогические условия)

Изучение программы предусматривает:

- проведение аудиторных занятий в очном формате (лекции и практические занятия);
- руководство самостоятельной работой студентов.

Форма контроля – практическая работа.

Информационное обеспечение реализации программы

Основная литература

Печатные издания

Нормативно - правовые документы

1. Федеральный закон от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации».
2. Постановление Правительства РФ от 02.06.2008 № 420 «О Федеральной службе государственной статистики».

Электронные ресурсы

3. www.gks.ru – Федеральная служба государственной статистики
4. <https://www.book.ru> - Электронно-библиотечная система.
5. [http:// www.grandars.ru/student/statistika/obshchaya-teoriya-statistiki/](http://www.grandars.ru/student/statistika/obshchaya-teoriya-statistiki/) Энциклопедия экономиста, раздел «Статистика», общая теория статистики
6. <http://eason.ru/economics/category/general-theory-of-statistic> - Энциклопедия экономиста раздел «Статистика», задачи общей теории статистики
7. <http://eup.ru> - Научно-образовательный портал Экономика и управление на предприятиях eup.ru
8. <http://edu.ru> - Федеральный информационно-образовательный портал.

Дополнительная литература

9. Статистика: Учебник / Годин А.М., - 11-е изд., перераб. и испр. - М.:Дашков и К, 2018. - 412 с. (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБС znanium.com).
10. Статистика: учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.]; под ред. В.Г. Ионина. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 355 с. (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБС znanium.com).
11. Статистика. Практикум: практикум / А.А. Попова, В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Москва: КноРус, 2018. — 307 с. (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБ book.ru).
12. Статистика: учебное пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Москва: КноРус, 2017. — 292 с. (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБ book.ru).
13. Статистика: Учебник / Сергеева И.И., Чекулина Т.А., Тимофеева С.А., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 304 с. (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБС znanium.com).