

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора филиала
по УМР, к.э.н.



/Н.В.Галкина/

«27» июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 02 Статистика

специальность 38.02.06 Финансы

(на базе основного общего образования)

Пермь, 2024

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 38.02.06 Финансы, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018г. № 65, профессиональных стандартов:

- «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролёр)», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 мая 2015 г., регистрационный № 37271;
- «Специалист в сфере закупок», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 сентября 2015 г., регистрационный № 39210.

Организация-разработчик рабочей программы: Пермский финансово-экономический колледж – филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Разработчик:

Антипова Е.И., преподаватель Пермского филиала Финуниверситета

Рецензент:

Л.Г. Бурылова, к.э.н., доцент кафедры Региональной и мировой экономики, экономической теории ПГНИУ

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании кафедры Экономики, финансов и бухгалтерского учёта

Протокол от 27 июня 2024г, № 11

Зав. кафедрой



Л.Г. Петрунькина

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Статистика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности 38.02.06 Финансы.

Учебная дисциплина «Статистика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО специальности 38.02.06 Финансы.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 4.2).

В программе учебной дисциплины выделен региональный компонент образования – группировка и анализ статистических данных Пермского края, являющийся вариативной частью учебной дисциплины в объеме 8 часов (часы распределены как на работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем, так и на самостоятельную работу).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ОК,ПК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; ПК 1.1. Рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. ПК 1.4. Составлять плановые документы государственных и муниципальных учреждений и обоснования к ним ПК 1.5. Обеспечивать финансово-экономическое сопровождение деятельности по осуществлению закупок для государственных и муниципальных нужд ПК 2.1. Определять налоговую базу, суммы налогов, сборов, страховых взносов, сроки их уплаты и сроки представления налоговых де-	- 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; исчислять индивидуальные, агрегатные и средние индексы	- предмет и методы статистики; - структуру органов государственной статистики; - формы, виды, способы статистического наблюдения; - понятие ошибок статистического наблюдения; - виды статистической сводки и группировки данных; - представление результатов сводки и группировки статистических данных (ряды распределения); - статистические таблицы по видам, правила их построения; - виды статистических графиков; - индивидуальные и сводные абсолютные показатели; - относительные показатели динамики, планового зада-

клараций и расчетов ПК 2.3. Осуществлять налоговый контроль, в том числе в форме налогового мониторинга ПК 3.1. Планировать и осуществлять мероприятия по управлению финансовыми ресурсами организации ПК 3.2. Составлять финансовые планы организации ПК 3.3. Оценивать эффективность финансово-хозяйственной деятельности организации, планировать и осуществлять мероприятия по ее повышению ПК 4.2. Осуществлять предварительный, текущий и последующий контроль хозяйственной деятельности объектов финансового контроля		ния и др.; - средние величины; - виды рядов динамики; - показатели изменения уровней рядов динамики; - понятие об индексах в статистике, сфера их применения и классификация.
---	--	---

Вариативная часть программы дисциплины формирует следующие общие и профессиональные компетенции:

<i>Наименование темы дисциплины</i>	<i>Объем в часах</i>	<i>Компетенции, формированию которых способствует вариатив- ный элемент программы</i>
Тема 1.1. Предмет и методы статистики	1	ОК Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию статистической информации регионального значения, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
Тема 3.2 Понятие и виды статистической группировки	2	ОК Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию статистической информации регионального значения, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ПК Обрабатывать и группировать информацию о финансово-хозяйственной деятельности региональных (муниципальных) организаций, осуществлять анализ полученной информации
Тема 4.2 Статистические графики	1	ОК Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию статистической информации регионального значения, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ПК Обрабатывать и группировать информацию о финансово-хозяйственной деятельности региональных (муниципальных) организаций, осуществлять анализ полученной информации
Тема 5.1 Понятие и виды абсолютных и относительных величин	2	ОК Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию статистической информации регионального значения, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ПК Рассчитывать относительные и средние показатели деятельности региональных (муниципальных) организаций
Тема 6.2 Анализ рядов динамики	2	ОК Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию статистической информации регионального значения, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ПК Анализировать динамику показателей финансовой отчетности региональных (муниципальных) организаций
	8	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объём в часах</i>
Объём образовательной программы учебной дисциплины	40
1.Объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем:	32
а) занятия по дисциплине	18
- в том числе практические занятия	12
б) промежуточная аттестация (зачет)	-
2.Самостоятельная работа обучающихся	8

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Научно-методологический аппарат статистики		4	
Тема 1.1. Предмет и методы статистики	Предмет, методы и задачи статистики. Основные категории статистики: статистическая совокупность; единица статистической совокупности; статистический признак; вариация признака; статистический показатель; статистическая закономерность. Закон больших чисел. Организация государственной статистики в РФ.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ОК 10
	Самостоятельная работа: Разработка классификационных признаков по формам, видам, способам сбора информации. Распределение классификационных признаков на качественные и количественные.	1	
	Подготовка докладов по организации статистической деятельности в Пермском крае*.	1	
Раздел 2. Статистическое наблюдение		5	
Тема 2.1 Понятие статистического наблюдения	Понятие о статистическом наблюдении. Объект статистического наблюдения. Единица статистического наблюдения. Этапы статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Статистический формуляр.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ОК 10 ПК2.3, ПК4.2
Тема 2.2 Формы, виды и способы статистического наблюдения.	Формы статистической отчетности. Специально организованное статистическое наблюдение. Текущее и прерывное статистическое наблюдение. Сплошное и не сплошное статистическое наблюдение. Ошибки статистического наблюдения.	2	

	Самостоятельная работа: Разработка программы статистического наблюдения. Сбор информации по разработанной программе. Разработка анкеты работников учреждения (фирмы). Выделение в статистическом наблюдении конкретной формы, отнесение его к конкретному виду, установление способа сбора данных.	1	
Раздел 3. Статистическая сводка и группировка		7	
Тема 3.1 Понятие и виды статистической сводки	Сводка статистических данных. Простая и групповая сводка статистических данных.	1	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ОК 10 ПК1.1, ПК1.4, ПК1.5, ПК2.1, ПК3.1, ПК3.2
Тема 3.2 Понятие и виды статистической группировки	Статистическая группировка. Простая и сложная статистическая группировка. Группировочный признак. Ряды распределения, порядок их построения и графическое изображение.	2	
	Практическая работа: группировка статистических данных, построение рядов распределения на основании статистических данных Пермского края, графическое изображение рядов распределения*.	4	
Раздел 4. Способы наглядного представления		3	
Тема 4.1 Статистические	Виды статистических таблиц. Элементы статистических таблиц. Порядок построения статистических таблиц.	1	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК1.1, ПК2.1, ПК3.1
Тема 4.2 Статистические графики	Статистические графики. Основные элементы статистических графиков. Виды графиков.	1	
	Самостоятельная работа: Построение статистических таблиц и графиков по статистическим данным Пермского края*.	1	
Раздел 5. Основные виды статистических показателей		11	
Тема 5.1 Понятие и виды абсолютных и относительных величин	Понятие абсолютных величин. Виды единиц измерения. Виды статистических показателей в форме	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК1.1, ПК2.1, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.3, ПК4.2
	Практическая работа: расчет относительных показателей плана, выполнения плана, динамики, структуры, координации, интенсивности, сравнения на примере предприятий Пермского края*.	4	
	Самостоятельная работа: решение задач по теме.	2	
Тема 5.2 Средние величины	Понятие и виды средних величин. Показатели вариации в статистике.	1	
	Практическая работа: расчет средних величин.	1	
	Самостоятельная работа: решение задач по теме.	1	
Раздел 6. Ряды динамики в статистике		5	
Тема 6.1 Понятие рядов динамики	Ряды динамики и их виды. Элементы рядов динамики	1	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ОК 10,

Тема 6.2 Анализ рядов динамики	Показатели изменения рядов динамики: абсолютные отклонения, темп роста, темп прироста, средний уровень ряда.	1	ПК1.1,ПК1.5, ПК2.1,ПК2.3, ПК3.1, ПК3.3,ПК4.2
	Практическая работа: расчет аналитических показателей по рядам динамики на основании статистических данных Пермского края*.	2	
	Самостоятельная работа: решение задач по теме.	1	
Раздел 7. Экономические индексы		3	
Тема 7.1 Общее понятие индексов	Виды индексов. Взаимосвязь индексов.	1	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК1.1,ПК1.5, ПК2.1, ПК3.1
Тема 7.2 Порядок расчета индексов	Методика расчета индивидуальных и общих индексов.	1	
	Практическая работа: расчет индексов.	1	
Промежуточная аттестация в форме зачета		2	
Всего		40	

*вариативная часть образовательной программы – 8 часов

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрено следующее помещение: *Кабинет экономики и статистики*, оснащенный оборудованием: Ноутбук HP Compaq 530 Cel, проектор, колонки;

техническими средствами обучения: системное и прикладное лицензионное ПО общего и профессионального назначения, в т. ч. справочно-правовые системы, бухгалтерские программы – Консультант Плюс, Гарант, 1С, электронные библиотечные системы, электронный читальный зал, электронные библиотечные системы, электронный читальный зал, ЛВС, выход в Интернет

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основная литература

Нормативно - правовые документы:

1. Федеральный закон от 29.11.2007 N 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 25.01.2002 N 8-ФЗ «О Всероссийской переписи населения» (с изменениями и дополнениями).
3. Федеральный закон от 21.07.2005 N 108-ФЗ «О Всероссийской сельскохозяйственной переписи» (с изменениями и дополнениями).
4. Постановление Правительства РФ от 02.06.2008 № 420 «О Федеральной службе государственной статистики» (с изменениями и дополнениями).
5. Постановление Правительства РФ от 18.08. 2008 № 620 «Об условиях предоставления в обязательном порядке первичных статистических данных и административных данных субъектам официального статистического учета» (с изменениями и дополнениями).
6. Приказ Росстата от 05.08.2005 N 122 "Об утверждении Положения о Статистическом регистре хозяйствующих субъектов".

Печатные издания

1. Салин В. Статистика: учебное пособие / В. Н. Салин, Э. Ю. Чурилова, Е. П. Шпаковская. – М.: Кнорус, 2014.

Электронные ресурсы:

1. www.gks.ru – Федеральная служба государственной статистики
2. <https://www.book.ru> - Электронно-библиотечная система.
3. [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
4. <http://ecson.ru/economics/category/general-theory-of-statistic> - Энциклопедия экономиста раздел «Статистика», задачи общей теории статистики
5. <http://eur.ru> - Научно-образовательный портал Экономика и управление на предприятиях eur.ru
6. <http://edu.ru> - Федеральный информационно-образовательный портал.

Дополнительная литература:

1. 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).
2. 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 обуче-

ния «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБС znanium.com).

3. 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).

4. 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).

5. 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).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:		
Знать предмет и методы статистики. Структуру органов государственной статистики.	85 - 100% правильных ответов – «отлично» 69-84% правильных ответов – «хорошо» 51-68% правильных ответов – «удовлетворительно» 50% и менее – «неудовлетворительно»	Тестирование по теме
Знать формы, виды, способы статистического наблюдения. Понятие ошибок статистического наблюдения.		
Знать виды статистической сводки и группировки данных. Элементы вариационного ряда.		
Различать статистические таблицы по видам. Знать правила построения статистических таблиц. Различать виды графиков		
Различать индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Относительные показатели.		
Знать средние величины		
Знать виды рядов динамики; Показатели изменения уровней рядов динамики		
Иметь понятие об индексах в статистике. Сфера их применения и классификация.		
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
По исходным данным проводить сводку и группировку (по качественным и количественным признакам). Определять величину интервала. Построить ряды распределения (дискретные, непрерывные).	Правильность проведения сводки и группировки, определения величины интервала и построения рядов	Оценка результатов выполнения практической работы

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Исчислять относительные статистические показатели.	Правильность исчисления и анализа показателей	Оценка результатов выполнения практической работы
Исчислять средние уровни с использованием различных видов средних величин и интерпретации полученных результатов.		
Анализировать различные виды рядов динамики с помощью базисных, цепных, средних показателей.		
Исчислять индивидуальные и агрегатные.		

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Статистика»
специальностей 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»,
38.02.06 «Финансы», 38.02.07 «Банковское дело»
составленную преподавателем Пермского филиала ФГОБУ ПО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»
Ангиповой Екатериной Ивановной

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018 г. № 69, 38.02.06 «Финансы», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018 г. № 65, 38.02.07 «Банковское дело», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018 г. № 67.

Программа определяет место дисциплины в структуре основных профессиональных образовательных программ, цели и задачи изучения дисциплины, требования к результатам ее освоения, объем дисциплины и виды учебной работы, содержание курса, тематический план, практические занятия, самостоятельную работу, а также учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Основная направленность программы определяет содержание курса, которое состоит из логически взаимосвязанных разделов.

Каждый из разделов представлен рядом тем, позволяющих подробно рассмотреть ключевые вопросы дисциплины.

Тематический план включает в себя дифференциацию учебных часов по разделам и темам, определяет формы и виды самостоятельной работы, а также содержание практических занятий.

Предусмотренная программой внеаудиторная самостоятельная работа студентов большей частью ориентирована на работу с законодательными и нормативно-правовыми актами, подготовку докладов, рефератов, презентаций, на решение задач для закрепления теоретического материала.

Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины представлено списком законодательных и нормативно-правовых актов, электронных источников, основной и дополнительной литературы, которая соответствует требованиям, предъявляемым к современной учебной литературе.

В целом рабочая программа дисциплины «Статистика» может быть рекомендована к реализации в процессе подготовки студентов по специальностям 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», 38.02.06 «Финансы», 38.02.07 «Банковское дело».

Рецензент:

к.э.н., доцент кафедры

«Региональной и мировой экономики,
экономической географии» —



Урылова Л.Г.