

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)



УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по образовательной деятельности

А.А.Панфилов

« 26 » 08 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

СТАТИСТИКА ФИРМЫ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки 38.04.01 «Экономика»

Профиль/программа подготовки «Экономика фирмы»

Уровень высшего образования магистратура

Форма обучения заочная

Семестр	Трудоемкость зач. ед./ час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточной аттестации (экзамен/зачет/зач ет с оценкой)
1	2/72	6	8		58	зачет
Итого	2/72	6	8		58	зачет

Владимир 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью учебной дисциплины «Статистика фирмы» является приобретение студентами необходимых навыков применения методов количественного статистического анализа в различных экономических ситуациях и бизнес-процессах.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Статистика фирмы» относится к вариативной части.

Пререквизиты дисциплины: «Статистика», «Экономика организации», изученные в процессе обучения на направлениях бакалавриата.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОК-3 готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	<i>Частичное освоение компетенции</i>	Знать: методы оценки творческого потенциала; Уметь: использовать творческий потенциал; Владеть: готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.
ПК-8 - способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	<i>Частичное освоение компетенции</i>	Знать: методы подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне; Уметь: готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне; Владеть: способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне.

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС		
1	Введение в статистику фирмы. Статистический анализ видов экономической деятельности.	1	20	2	2		15	4/100%	Рейтинг-контроль №1

	Статистическое изучение рабочей силы предприятий.								
2	Статистическое изучение капитальных ресурсов предприятий. Статистика издержек производства	1	21	2	2		15	4/100%	Рейтинг-контроль №2
3	Статистический учет показателей финансовых результатов деятельности. Прогнозирование финансового результата.	1	22	2	4		28	6/100%	Рейтинг-контроль №3
Всего за 1 семестр:				6	8		58	14/100%	зачет
Наличие в дисциплине КП/КР					-				
Итого по дисциплине				6	8		58	14/100%	зачет

Содержание лекционных занятий по дисциплине

Тема 1. Введение в статистику фирмы. Статистический анализ видов экономической деятельности. Статистическое изучение рабочей силы предприятий: Понятие о предприятии как основной единице наблюдения и основной статистической единице. Организация как функционально и территориально неоднородная единица: основное производство, подсобное производство, подсобное производство, побочное производство. Статистический регистр как источник определения имени предприятия как единицы наблюдения и статистической единицы. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности: критерии группировки и принципы расположения групп. Современная технология обработки социально-экономической информации и обмен данными между различными статистическими системами. Ресурсы предприятия и их классификация в соответствии с концепциями СНС. Система статистических показателей экономического оборота на предприятии. Структурная и краткосрочная статистика предприятий в РФ. Система статистических показателей численности и состава работников предприятия как основа анализа авансированных ресурсов рабочей силы на предприятии. Категории персонала. Основные классификации и группировки персонала. Общероссийский классификатор занятий. Показатели движения рабочей силы. Изучение текучести кадров.

Тема 2 Статистическое изучение капитальных ресурсов предприятий. Статистика издержек производства. Статистическое изучение авансированных и потребленных ресурсов капитала. Индексные модели исследования ресурсов основного капитала. Методы статистического изучения лизинга и его результатов. Проблема сопоставимости оценок элементов оборотного капитала, приобретенных по различным ценам. Определение потребности в оборотном капитале, оценка эффективности его применения. Изучение влияния отдельных факторов на оборачиваемость ресурсов оборотного капитала на базе экономических индексов. Издержки как предмет статистического учета. Источники информации об издержках производства в секторе предприятий. Система абсолютных и относительных показателей издержек. Классификация показателей издержек по типам объектов затрат. Особенности учета конверсионных расходов. Классификация издержек по экономической однородности; статистическое изучение структуры издержек по статьям калькуляции; анализ соответствия отчетной и нормативной калькуляции по однородной совокупности продукции.

Тема 3. Статистический учет показателей финансовых результатов деятельности. Прогнозирование финансового результата. Формирование финансового результата предпринимательской деятельности как результат сопоставления выпуска, агрегированного с использованием различных ценовых соизмерителей: цен производителя и факторных цен. Мультипликативная модель оценки влияния отпускных цен, себестоимости, объема производства и ассортиментных сдвигов на финансовый результат. Специфика организации статистического учета финансовых результатов в основных видах экономической деятельности: обрабатывающие и добывающие производства, сельском хозяйстве, строительстве, транспорт, торговля, подсектора финансовых корпораций (страхование, кредитование). Абсолютные показатели финансовых результатов производства и семантическая связь между ними. Относительные показатели финансовых

результатов производства: статистические принципы построения и правила интерпретации показателей рентабельности, операционного и финансового рычага. Возможности преодоления несопоставимости содержания показателей прибыли, измеряемых в статистической и бухгалтерской отчетности: СНС как основа учетной системы. Особенности применения функции авторегрессии для прогнозирования финансового результата в секторе предприятий: процедура выбора порядка автокорреляции с учетом технологических характеристик производства продукции (на основе данных официальной статистики). Статистическая оценка влияния отдельных факторов на изменение прибыли и рентабельности капитала (в целом и по отдельным группам активов): варианты подхода к конструированию мультипликативных факторных моделей в зависимости от технологических особенностей производства. Система показателей финансового состояния предприятия.

Содержание практических занятий по дисциплине

Тема 1. Введение в статистику фирмы. Статистический анализ видов экономической деятельности. Статистическое изучение рабочей силы предприятий:

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности: критерии группировки и принципы расположения групп.
- Система статистических показателей экономического оборота на предприятии.
- Система статистических показателей численности и состава работников предприятия как основа анализа авансированных ресурсов рабочей силы на предприятии.
- Показатели движения рабочей силы.
- Изучение текучести кадров.

Тема 2 Статистическое изучение капитальных ресурсов предприятий. Статистика издержек производства.

- Индексные модели исследования ресурсов основного капитала.
- Методы статистического изучения лизинга и его результатов.
- Издержки как предмет статистического учета.
- Система абсолютных и относительных показателей издержек.

Тема 3. Статистический учет показателей финансовых результатов деятельности. Прогнозирование финансового результата.

- Мультипликативная модель оценки влияния отпускных цен, себестоимости, объема производства и ассортиментных сдвигов на финансовый результат.
- Абсолютные показатели финансовых результатов производства и семантическая связь между ними.
- Относительные показатели финансовых результатов производства: статистические принципы построения и правила интерпретации показателей рентабельности, операционного и финансового рычага.
- Статистическая оценка влияния отдельных факторов на изменение прибыли и рентабельности капитала (в целом и по отдельным группам активов): варианты подхода к конструированию мультипликативных факторных моделей в зависимости от технологических особенностей производства.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В преподавании дисциплины «Статистика фирмы» используются разнообразные образовательные технологии как традиционные, так и с применением активных и интерактивных методов обучения.

Активные и интерактивные методы обучения:

- Интерактивная лекция (тема 1,2,3);
- Работа в малых группах (тема 1,2,3);
- Групповая дискуссия (тема 1,2,3);

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ

ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Текущий контроль успеваемости

Вопросы к рейтинг-контролю №1

1. Полная стоимость основных фондов по предприятию составила, в млн. руб.: на 01.01.2014 г. - 610; на 01.07.2014 г.-751; на 01.01.2014 г. - 710. Чему равна среднегодовая полная стоимость основных фондов за 2013 г.?
2. В среднем за 3 квартал стоимость основных фондов составляла 344,5 млн.руб., за октябрь 324,8 млн.руб, за ноябрь – 332,8 млн.руб., и за декабрь текущего года – 314,7 млн.руб. Определите среднюю за 2 полугодие стоимость основных фондов.
3. По данным бухгалтерского учета в организации имеются данные о средней месячной стоимости основных фондов на первое число каждого месяца. По какой формуле следует вычислить среднегодовую стоимость основных фондов?
4. По данным бухгалтерского учета в организации имеются данные о средней месячной стоимости основных фондов на первое число каждого месяца. По какой формуле следует вычислить среднегодовую стоимость основных фондов?
5. Средняя стоимость основных фондов за 2014 год характеризуется следующими данными: в 1 квартале 215 млн.руб., во 2 квартале 280 млн.руб., в 3 квартале 275 млн.руб., в 4 квартале 312 млн.руб. Рассчитайте среднегодовую стоимость основных фондов.

Вопросы к рейтинг-контролю №2

1. Себестоимость одной единицы продукции снизилась на 9,9%, в то время как физический объем производства вырос на 5,4%. Как изменилась общая сумма затрат на производство всей продукции?
2. Компания производит несколько видов продукции. В среднем фактические затраты на производство каждого вида продукции снизились на 13,4%, при этом физический объем производства увеличился на 2,5%. Определите, как изменились фактические затраты на производство?
3. Фактические затраты на производство всей продукции снизились на 6,4%. Вследствие снижения физического объема производства, затраты на производство изменились на 11,2%. Как изменилась себестоимость одной единицы продукции?
4. Фактические затраты на производство всей продукции снизились на 6,4%. Вследствие снижения физического объема производства, затраты на производство изменились на 11,2%. Как изменилась себестоимость одной единицы продукции?
5. Организация производит продукт «А». В отчетном периоде по сравнению с базисным периодом произведено продукта в натуральном выражении больше на 11 %, а затраты на производство возросли на 2,6%. На сколько процентов изменилась (снизилась или повысилась) себестоимость производства продукта «А»?

Вопросы к рейтинг-контролю №3

1. Возможности преодоления несопоставимости содержания показателей прибыли, измеряемых в статистической и бухгалтерской отчетности: СНС как основа учетной системы.
2. Особенности применения функции авторегрессии для прогнозирования. финансового результата в секторе предприятий: процедура выбора порядка автокорреляции с учетом технологических характеристик производства продукции (на основе данных официальной статистики).
3. Статистическая оценка влияния отдельных факторов на изменение прибыли и рентабельности капитала (в целом и по отдельным группам активов); варианты подхода к конструированию мультипликативных факторных моделей в зависимости от технологических особенностей производства.
4. Система показателей финансового состояния предприятия.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачет)

Вопросы к зачету

1. Предмет, метод, задачи статистики предприятия.
2. Этапы статистического наблюдения.
3. Единица наблюдения. Объект наблюдения.
4. Время наблюдения и критический момент наблюдения.
5. Понятие о предприятии как основной единице наблюдения и основной статистической единице в бизнес-статистике.
6. Организация как функционально и территориально неоднородная единица: основное производство, подсобное производство, подсобное производство, побочное производство.
7. Границы сектора предприятий в соответствии с концепциями и классификациями.
8. Статистический регистр как источник определения имени предприятия как единицы наблюдения и статистической единицы.
9. Методы изучения структуры производства по технологическим видам деятельности и ее изменения.
10. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
11. Ресурсы предприятия и их классификация.
12. Структурная и краткосрочная статистика предприятий в РФ.
13. Система обследований и источники данных о ресурсах рабочей силы и рабочего времени предприятий.
14. Статистическая характеристика авансированных и потребленных ресурсов рабочей силы.
15. Категории персонала.
16. Основные классификации и группировки персонала.
17. Показатели движения рабочей силы.
18. Фонды рабочего времени и показатели их структуры.
19. Баланс рабочего времени.
20. Система выборочных обследований персонала предприятий.
21. Статистика производительности труда.
22. Система статистических показателей фонда заработной платы.
23. Классификация и особенности учета элементов основного капитала.
24. Виды оценки основного капитала.
25. Издержки как предмет статистического учета.
26. Глобальный мониторинг предпринимательства: система показателей.
27. Мультипликативная модель оценки влияния отпускных цен на финансовый результат.
28. Мультипликативная модель оценки влияния себестоимости на финансовый результат.
29. Специфика организации статистического учета финансовых результатов в основных видах экономической деятельности.
30. Абсолютные показатели финансовых результатов производства и семантическая связь между ними.
31. Относительные показатели финансовых результатов производства.
32. Статистические принципы построения и правила интерпретации показателей рентабельности.
33. Статистические принципы построения и правила интерпретации операционного рычага.
34. Статистические принципы построения и правила интерпретации финансового рычага.
35. Особенности применения функции авторегрессии для прогнозирования финансового результата в секторе предприятий.
36. Процедура выбора порядка автокорреляции с учетом технологических характеристик производства продукции.
37. Статистическая оценка влияния отдельных факторов на изменение прибыли и рентабельности капитала
38. Варианты подхода к конструированию мультипликативных факторных моделей в зависимости от технологических особенностей производства.
39. Система показателей финансового состояния предприятия.

40. Система показателей финансовой устойчивости предприятия.
41. Теоретические основы применения динамических и территориальных индексов при изучении демографии предприятий.
42. Анализ распределения предприятий по формам собственности: возможности дисперсионного анализа.
43. Распределение активов в контексте имущества: анализ экспертных оценок на основе коэффициента конкордации по Кендалу
44. Статистические методы оценки размера предприятия: выделение границ ценовых отраслей.
45. Статистические методы анализа слияния, разукрупнения, выделения видов деятельности, смещение с одного вида деятельности к другому. Анализ концентрации.
46. Статистический анализ динамики производства продукции.
47. Хи-квадрат критерий Пирсона.
48. Расчет критерия Хи-квадрат. Области применения.
49. Причины возникновения вариации.
50. Диаграммы Парето.

Самостоятельная работа студентов

Тема 1. Введение в статистику фирмы. Статистический анализ видов экономической деятельности. Статистическое изучение рабочей силы предприятий.

1. Изучение рекомендованной литературы к практическому занятию.
2. Подготовка доклада/презентации к практическому занятию

Тема 2. Статистическое изучение капитальных ресурсов предприятий. Статистика издержек производства:

1. Изучение рекомендованной литературы к практическому занятию.
2. Подготовка доклада/презентации к практическому занятию

Хеджирование:

1. Изучение рекомендованной литературы к практическому занятию.
2. Подготовка доклада/презентации к практическому занятию

Тема 3. Статистический учет показателей финансовых результатов деятельности. Прогнозирование финансового результата:

1. Изучение рекомендованной литературы к практическому занятию.
2. Подготовка доклада/презентации к практическому занятию

Специальные условия проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

В соответствии с Положением «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», утвержденным Приказом ВлГУ, для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены специальные условия проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

При освоении дисциплины используются различные сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности обучающихся для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций. Форма проведения промежуточной и итоговой аттестации для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизиологических особенностей. По личной просьбе обучающегося с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривается:

- замена устного ответа на письменный ответ при сдаче зачета;
- увеличение продолжительности времени на подготовку к ответу на зачете;
- при подведении результатов промежуточной аттестации студентов выставляется максимальное количество баллов за посещаемость аудиторных занятий.

Фонд оценочных средств для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ	
		Количество экземпляров изданий в библиотеке ВлГУ в соответствии с ФГОС ВО	Наличие в электронной библиотеке ВлГУ
1	2	3	4
Основная литература*			
Плохотников, К.Э. Статистика : учеб. пособие / К.Э. Плохотников, С.В. Колков. — 5-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 286 с.	2017		http://znanium.com/catalog/product/1034327
Экономическая статистика. Практикум : учеб. пособие / Ю.Н. Иванов, Г.Л. Громыко, А.Н. Воробьев [и др.] ; под ред. д-ра экон. наук, проф. Ю.Н. Иванова. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 176 с.	2017		http://znanium.com/catalog/product/760303
Социально-экономическая статистика : учеб. пособие / Я.С. Мелкумов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 186 с.	2019		http://znanium.com/catalog/product/994284
Дополнительная литература			
Статистика: Учебное пособие / Ю.С. Ивченко. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2018. - 375 с.:	2018		http://znanium.com/catalog/product/929679
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, 2017. — 355 с.	2017		http://znanium.com/catalog/product/552459
Статистика: Учебник / Годин А.М., - 11-е изд., перераб. и испр. - М.: Дашков и К, 2018. - 412 с.: ISBN 978-5-394-02183-1	2018		http://znanium.com/catalog/product/323596
Теория вероятностей и математическая статистика / Балдин К.В., Башлыков В.Н., Рукосуев А.В., - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2018. - 472 с.: ISBN 978-5-394-02108-4	2018		http://znanium.com/catalog/product/414902
Теория вероятностей и математическая статистика: Учебное пособие / Бирюкова Л.Г., Бобрик Г.И., Матвеев В.И., - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 289 с.:	2017		http://znanium.com/catalog/product/370899

7.2. Периодические издания

1. Журнал «Вестник ВлГУ. Серия: Экономические науки» (Режим доступа: <http://vestnik-es.vlsu.ru>)
2. Журнал «Проблемы прогнозирования» (Режим доступа: <https://ecfor.ru/nauchnye-izdaniya/problemy-prognozirovaniya/arhiv-nomerov/>)
3. Журнал «RUSSIAN ECONOMY: FORECASTS AND TRENDS» (Режим доступа: <https://rusecon.hse.ru/>)

4. Журнал «Прогнозы и стратегии» (Режим доступа: <http://www.maib.ru/bookspublication/pis/>)
5. Журнал «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕНЫ: ФАКТЫ, ТЕНДЕНЦИИ, ПРОГНОЗ» (Режим доступа: <http://esc.isert-ran.ru/archive>)

7.3. Интернет-ресурсы

1. Федеральная служба государственной статистики // <https://gks.ru/>
2. Информационный массив Независимого института социальной политики-
www.socpol.ru
3. банк статистических баз данных ГУ-ВШЭ www.stat.hse.ru
4. электронный мультимедийный учебник разработчика системы Statistica.
<http://www.statsoft.ru/home/portal/> -
5. Учебно-методическая библиотека по Статистике Федерального Портала Российское Образование - http://window.edu.ru/window/library?p_rubr=2.2.76.3
6. Сайт разработчика системы Statistica www.statsoft.ru

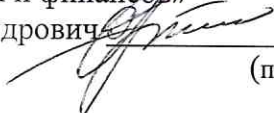
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного и практического типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Практические работы проводятся в ауд 101-6, 102-6, 107-6.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения: Windows, Microsoft Office.

Рабочую программу составил кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Экономика инноваций и финансов»

Грачев Сергей Александрович


(подпись)

Рецензент

(представитель работодателя)

Генеральный директор ООО "ВЭИТФ" Лосинов В.А.

(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Экономика инноваций и финансов»

Протокол № 1 от 26.08.19 года

Заведующий кафедрой д.э.н, профессор Дони́чев Олег Александрович


(подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 38.04.01 «Экономика»

Протокол № 1 от 26.08.19 года

Председатель комиссии д.э.н, профессор Захаров Павел Николаевич


(подпись)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рабочая программа одобрена на 2020/2021 учебный год

Протокол заседания кафедры № 1 от 02.09.20 года

Заведующий кафедрой _____



Рабочая программа одобрена на 2021/2022 учебный год

Протокол заседания кафедры № 1 от 30.08.21 года

Заведующий кафедрой _____



Рабочая программа одобрена на 2022/2023 учебный год

Протокол заседания кафедры № 10 от 24.06.22 года

Заведующий кафедрой _____



Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____