

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УЧЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра «Экономическая статистика»



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-методической
и учебной работе

Е.И. Скафа

«22» апреля 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ»**

Направление подготовки:	38.04.01 Экономика
Магистерская программа:	Прикладная статистика
Программа подготовки:	академическая магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	очная

Донецк 2020

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. декана учетно-финансового факультета

Н.В. Алексеенко

«17» апреля 2020 г.



Программа учебной дисциплины «Статистическое обеспечение управления» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) направления подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» марта 2015 г. № 321 (с изменениями и дополнениями от «13» июля 2017 г.); Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 1171 от «10» ноября 2017 г.; учебного плана и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 38.04.01 Экономика (Магистерская программа: Прикладная статистика), разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчик:

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономической статистики

М.А. Кухенная

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры экономической статистики

Протокол № 9 от «16» апреля 2020 г.

Заведующий кафедрой

Н.А. Юрина

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией учетно-финансового факультета.

Протокол № 8 от «16» апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической
комиссии факультета

А.А. Блажевич

1. Область применения и место дисциплины в учебном процессе.

Учебная дисциплина «Статистическое обеспечение управления» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» по направлению подготовки 38.04.01 Экономика. Для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика (магистерская программа: Прикладная статистика) дисциплина реализуется кафедрой «Экономическая статистика».

Учебная дисциплина «Статистическое обеспечение управления» основывается на базе дисциплин: «Микроэкономическая статистика», «Микроэкономическая статистика», «Статистическое моделирование и прогнозирование». Основные положения дисциплины могут быть использованы в дальнейшем в практической и исследовательской работе магистров, для подготовки магистерской диссертации.

2. Структура дисциплины

Характеристика учебной дисциплины	
Направление подготовки	38.04. 01 Экономика
Магистерская программа	Прикладная статистика
Программа подготовки	Академическая магистратура
Квалификация	Магистр
Количество содержательных модулей	1
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Обязательная дисциплина вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»
Формы контроля	1 модульный контроль, 1 экзамен в 3 семестре
Показатели	
очная форма обучения	
Количество зачетных единиц (кредитов)	4,5
Количество часов	162
Год подготовки	2
Семестр	3
Аудиторных часов, в том числе	64
- лекционных	16
- практических, семинарских	48
- лабораторных	-
- самостоятельной работы	98
в т.ч. индивидуальное задание	-
Недельное количество часов,	10
в т. ч. аудиторных	4

3. Описание дисциплины

Цели и задачи

Цель – формирование у студентов системы теоретических знаний и практических навыков статистического исследования массовых социально-экономических явлений и процессов как базы разработки и поддержки управленческих решений.

Задачи: формирование практических навыков и умений корректного и целенаправленного применения статистических методов и приемов для обеспечения и поддержки управленческих решений.

Требования к результатам освоения дисциплины: процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО РФ по данному направлению подготовки 38.04.01 Экономика:

а) общекультурных (ОК):

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

б) общепрофессиональных (ОПК):

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способностью принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3).

в) профессиональных (ПК):

научно-исследовательская деятельность:

- способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований (ПК-1);
- способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2);
- способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);
- способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4);

аналитическая деятельность:

- способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);
- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);
- способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10);

организационно-управленческая деятельность:

- способностью руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти (ПК-11);
- способностью разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности (ПК-12);

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

Знать:

- статистические методы обоснования управленческих решений согласно задекларированной цели и задачам управления и определённых функций управления;
- методологию формирования и разработки программ статистического обеспечения управления с определением их содержательной и фундаментальной составляющей;

Уметь:

- реализовать методологию формирования программ статистического обеспечения управления для конкретных объектов управления и на разных уровнях управления;
- сформировать систему информационного обеспечения для разработки конкретных программ СОУ;
- обобщить систему статистических методов исследования и прогнозирования объектов управления в соответствии с основными функциями управления;
- обосновать управленческие решения на основе статистического анализа объектов управления;
- оценить эффективность принятых управленческих решений.

Владеть:

- методикой оценки состояния объектов управления на основе комплекса статистических методов;
- методикой построения системы статистического обеспечения управления объектами на микро- и макроуровнях.

4. Содержание дисциплины и формы организации учебного процесса

Порядковый номер и тема	Краткое содержание темы
Тема 1. Теоретико-методологические основы статистического обеспечения управления	Сущность процесса управления. Функции и методы управления. Роль статистики в решении задач управления. Функции статистики в процессе обоснования и поддержки управленческих решений. Задачи статистики в процессе обоснования управленческих решений. Сущность статистического обеспечения управления. Системный подход как методологическая основа статистического обеспечения управления. Характеристика статистического обеспечения основных функций управления – планирования, организации и контроля.
Тема 2. Информационная составляющая статистического обеспечения управления	Сущность и задачи информационной базы статистического обеспечения управления. Функции информационного обеспечения управления. Принципы формирования данных. Обеспечение достоверности информации. Актуальность и своевременность информации. Общие требования к системе показателей статистического обеспечения управления. Роль системы показателей в обеспеченности целостности системы управления и взаимосвязи между основными элементами системы. Взаимосвязи показателей в интегрированных информационных системах. Виды взаимосвязей показателей. Функция и принципы построения системы показателей управления. Особенности системы показателей управления региональной экономикой.
Тема 3. Методическое обеспечение статистического обоснования управленческих решений	Методология статистических исследований как теоретическая база методов анализа в системе СОУ. Особенности обоснования управленческих решений статистическими методами в условиях неопределенности. Дифференциация методического обеспечения в зависимости от объектов управления и их функций. Общие требования к моделям статистического обеспечения управления. Анализ пропорциональности развития социально-экономических явлений. Критерии пропорционального развития экономикой. Основные экономические пропорции и статистические методы их анализа. Балансовый метод статистического изучения взаимосвязей элементов общественного воспроизводства. Аналитические возможности СНС. Основные направления анализа СНС. Усовершенствование СНС как статистического обеспечения управления на макроуровне.
Тема 4. Анализ взаимосвязи структуры социально-экономических явлений	Сущность, значение и общая схема структурно-функциональных моделей. Направления анализа социально-экономических явлений на основе структурно-функциональных моделей. Выбор и проверка гипотез.
Тема 5. Анализ изменения	Статистический анализ динамики как основа оценки закономерностей и тенденций развития экономики. Этапы

социально-экономических явлений во времени	статистического обеспечения управления на основе изучения динамики экономического развития. Методы анализа динамики. Экономическое прогнозирование, сущность, этапы разработки прогноза. Долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные прогнозы.
Тема 6. Анализ взаимосвязей между социальными и экономическими явлениями в системе статистического обеспечения управления	Система факторов макроэкономического развития. Дифференциация факторов по экономическому значению и происхождению. Сущность и виды взаимосвязей явлений. Последовательность изучения взаимосвязей в процессе статистического обеспечения управления. Статистические модели взаимосвязей и их параметры. Статистическая оценка эффективности социально-экономической структурной политики. Сущность структурной трансформации экономики. Направления структурной трансформации экономики. Территориальные индексы. Многофакторные индексы. Декомпозиционный анализ формирования экономических показателей как инструмент обоснования управленческих решений.
Тема 7. Разработка управленческих решений по результатам статистического анализа	Сущность управления на макроуровне. Технология СОУ. Статистическое обеспечение управления по целям и функциям управления. Содержательная и фундаментальные разделы СОУ. Сущность и направления разработки управленческих решений по результатам статистического анализа. Программы СОУ социально-экономическим развитием.

Курс дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. При проведении лекций для обсуждения материала используются мультимедийные презентации, а также раздаточные материалы.

В учебном процессе применяются активные формы проведения занятий (разбор конкретных ситуаций, дискуссия, полемика, тренинги, деловые игры), внеаудиторная самостоятельная работа, балльно-рейтинговая система оценки успеваемости, блочно-модульное обучение. Использование в учебном процессе интернет-ресурсов по данному курсу; рассмотрение задач, максимально приближенных к конкретным ситуациям.

Самостоятельная работа студентов предусматривает выполнение индивидуальных заданий, изучение учебной и методической литературы, составление конспектов, аннотаций статей, защита презентаций и докладов.

Текущий контроль знаний студентов по дисциплине осуществляется в форме устных опросов, письменных самостоятельных работ, модульной контрольной работы.

Промежуточный контроль - экзамен.

Тематический план:

Названия содержательных модулей и тем	Количество часов					
	Очная форма					
	всего	в т.ч.				
		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа
Содержательный модуль 1						
Тема 1. Теоретико-методологические основы статистического обеспечения управления	22	2	6	-	25	-
Тема 2. Информационная составляющая статистического обеспечения управления	22	2	6	-	25	-
Тема 3. Методическое обеспечение статистического обоснования управленческих решений	22	2	6	-	25	-
Тема 4. Анализ взаимосвязи структуры социально-экономических явлений	24	2	8	-	-	-
Тема 5. Анализ изменения социально-экономических явлений во времени	24	2	8	-	-	-
Тема 6. Анализ взаимосвязей между социальными и экономическими явлениями в системе статистического обеспечения управления	22	2	6	-	-	-
Тема 7. Разработка управленческих решений по результатам статистического анализа	26	4	8	-	23	-
Итого по содержательному модулю 1	162	16	48	-	98	-

5. Темы практических занятий

№ п/п	Название темы	Количество часов
1.	Тема 1. Теоретико-методологические основы статистического обеспечения управления	6
2.	Тема 2. Информационная составляющая статистического обеспечения управления	6
3.	Тема 3. Методическое обеспечение статистического обоснования управленческих решений	6
4.	Тема 4. Анализ взаимосвязи структуры социально-экономических явлений	8
5.	Тема 5. Анализ изменения социально-экономических явлений во времени	8
6.	Тема 6. Анализ взаимосвязей между социальными и экономическими явлениями в системе статистического обеспечения управления	6
7.	Тема 7. Разработка управленческих решений по результатам статистического анализа	8
Всего по дисциплине		48

6. Самостоятельная работа

Карточка самостоятельной работы студентов

Тема	Задания СРС, форма контроля	Часы	Количество баллов	Срок выполнения (неделя)
Тема 1. Теоретико-методологические основы статистического обеспечения управления	Индивидуальное задание. По смыслу индивидуальной работы «СОУ конкретным объектом» определить пп. 1, 2.	25	10	4
Тема 2. Информационная составляющая статистического обеспечения управления	Индивидуальное задание. Сформировать информационную базу для реализации определенных статистических задач исследования объекта управления.	25	5	8
Тема 3. Методическое обеспечение статистического обоснования управленческих решений	Индивидуальное задание. Сформировать систему методов для решения определенных статистических задач.	25	5	11
Тема 7. Разработка управленческих решений по результатам статистического анализа	Индивидуальное задание. Разработать программу СОУ конкретным объектом.	23	10	14
Итого по дисциплине		98	30	-

Индивидуальные задания

Выполнить следующие задания:

1. Сущность объекта управления
2. Сущность управления объектом. Цель управления. Принципы, функции управления объектом. Задачи статистического обеспечения управления.

Объект управления	Цели, подцели управления	Функции управления	Принципы управления	Задачи и направления стат. исследования

3. Методическое обеспечение управления, дифференцированно по задачам статистического исследования
система показателей;
комплекс стат. методов анализа;
стат. методы моделирования и прогнозирования;
методы контроля за выполнением управленческих решений;
4. В общем виде методическое обеспечение должно соответствовать следующей схеме:

Задачи и направления стат. исследования	Показатели	Методика расчета	Источник информации	Экономическая интерпретация показателя	Статистические методы анализа	Статистические методы моделирования и прогнозирования	Содержательная интерпретация результатов анализа, моделирования и прогнозирования

5. Результаты статистического анализа как база разработки управленческих решений и оценки эффективности управления

Результаты стат. исследования	Направления разработки управленческих решений соответственно результатам стат. исследования	Методы контроля за выполнением управленческих решений	Оценка эффективности управления

7. Контрольные вопросы к промежуточной аттестации (экзамен)

1. Сущность процесса управления, функции управления.
2. Структурно-функциональные модели спроса, предложения.
3. Программа статистического обеспечения управления
4. Объекты управления, их дифференциация. Общий алгоритм управленческой деятельности.
5. Технология статистического обеспечения управления на макроуровне.
6. Роль и место статистики в решении задач управления.
7. Обобщающие показатели регионального воспроизведённого процесса и его основные пропорции.
8. Функции статистики в процессе обоснования и поддержки управленческих решений.

9. Оценка эффективности использования ресурсов производства и их замещение на макро и региональном уровнях.
10. Методологические основы статистического обеспечения управления.
11. Региональные межотраслевые балансы и их роль в управлении на региональном уровне.
12. Статистическое обеспечение управления по целям и функциям управления.
13. Методическое обеспечение управления деятельностью нефинансового сектора.
14. Сущность управления нефинансовым сектором. Цели управления. Задачи СОУ нефинансовым сектором.
15. Содержательная и фундаментальная часть СОУ.
16. Задачи реализации целей и подцелей управление на микроуровне и методика их решения.
17. СОУ кредитной деятельностью коммерческих банков.
18. Статистическое обеспечение стойкости социально-экономического развития страны.
19. Баланс межрегиональных связей как метод анализа механизма взаимосвязей между территориальным размещением продуктивных сил и источниками формирования и распределения ресурсов.
20. Статистическая оценка экономической привлекательности (на примере инвестиционной привлекательности)
21. Использование результатов статистического анализа для обоснования управленческих решений.
22. Анализ пропорциональности развития социально-экономических явлений.
23. Принципы управления и построения методического обеспечения СОУ.
24. Балансовый метод, статистического изучения взаимосвязей элементов общественного воспроизведения.
25. Основные элементы программы СОУ финансовым сектором.
26. Сущность и задачи нефинансового сектора. Сущность управления нефинансовым сектором.
27. Оценка выполнения управленческих решений в течение времени.
28. Система показателей СОУ производством.
29. Результаты статистического анализа как база разработки управленческих решений.
30. Статистическое обеспечение идентификации тактических целей управления на макроуровне.
31. Блок-схема формирования СОУ кредитной деятельностью коммерческих банков.
32. Система статистических показателей кредитной деятельности.
33. Методологические основы СОУ.
34. Анализ состояния кредитной деятельности. Методы статистического анализа кредитной деятельности.
35. Информационное обеспечение СОУ.
36. Показатели социальной эффективности развития.
37. Содержание и основные характеристики статистического обеспечения управления.
38. Статистика в системе управления социально-экономическим развитием.
39. Комплексный анализ эффективности социально-экономического развития.
40. Оценка соответствия результатов деятельности критериям. Система экономических нормалей.
41. Функции статистики в процессе обоснования и поддержки управленческих решений, их содержание.

8. Образец экзаменационного билета

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»
 Программа подготовки: академическая магистратура
 Направление подготовки: 38.04.01 Экономика
 Магистерская программа: Прикладная статистика
 Семестр: 3-й
 Учебная дисциплина: «Статистическое обеспечение управления»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т №

1. Сущность процесса управления, функции управления.
2. Структурно-функциональные модели спроса, предложения.
3. Тактические цели управления на микроуровне.

Утверждено на заседании кафедры экономической статистики
 Протокол № ____ от _____ г.

Зав. кафедрой
 Экзаменатор

к.э.н., доц. Н.А. Юрина
 к.э.н., доц. М. А. Кухенная

9. Образец задания для текущего контроля

Задача 1. Определить наличие тенденции развития коэффициента рождаемости, используя метод «существенности разности средних»:

Годы	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Коэф. рожд. ‰	7,0	6,7	6,6	6,1	6,1	6,2	6,5	7,0	7,6	7,7	8,5	8,9

Табличные значения критериев, необходимых для проверки статистических гипотез:

$$t_{\alpha} \text{ и } F_{\alpha} = \dots = \dots = \dots$$

10. Критерии оценивания

Распределение баллов, которые получают студенты

Текущий контроль (max 60 баллов)				Экзамен (max 40 баллов)	Общее количество баллов
Содержательный модуль 1			Сумма баллов за содержательный модуль 1		
Организа- ционно-учебная работа студента в аудитории	Самостоятель- ная работа	Письменная модульная работа			
15	30	15	60	40	100

Текущий контроль знаний предусматривает сдачу студентами содержательного модуля. В состав модуля включены: организационно-учебная и самостоятельная работа студентов, выполнение модульной контрольной работы по темам модуля.

Организационно-учебная работа студентов учитывает уровень знаний, который продемонстрирован в ответах и выступлениях на практических занятиях, результаты экспресс-контроля (устные опросы, письменные самостоятельные работы), регулярность

посещения занятий и активную работу во время занятий. Оценивание выполнения работ осуществляется по следующим критериям: за работу в аудитории – максимум **5 баллов**; за систематическое посещение занятий – максимум **5 баллов**, за самостоятельные письменные работы – максимум **5 баллов**.

Самостоятельная работа студента предусмотрена планом самостоятельной работы. Она включает подготовку и презентацию НИРС (тезисы, научная статья), подготовка плана и написание актуальности магистерской диссертации, оформление библиографического списка. Успешное выполнение этих заданий оценивается в **30 баллов**.

Выполнение модульной контрольной работы – **15 баллов**. Модульная контрольная работа включает 15 тестовых теоретических вопросов.

Шкала оценивания: государственная и ECTS

Сумма баллов по всем видам учебной деятельности	Оценка ECTS	Оценка по государственной шкале	
		для экзамена, дифференцированного зачета, курсовой работы, практики	для зачета
90 - 100	A	5 (отлично)	зачтено
80-89	B	4 (хорошо)	
75-79	C		
70-74	D	3 (удовлетворительно)	
60-69	E		
35-59	FX	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной пересдачи	не зачтено с возможностью повторной пересдачи
0-34	F	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов

11. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для проведения **лекционных и практических занятий** требуется отдельная аудитория на группу, оборудованная меловой или интерактивной доской и мультимедийным проектором. Также необходимы учебные, учебно-методические пособия, слайды презентаций, компьютерные демонстрации материалов лекций; технические и электронные средства обучения и контроля знаний студентов: компьютерное оборудование с лицензионным программным обеспечением, мультимедийное оборудование.

Лекционные занятия по дисциплине «**Статистическое обеспечение управления**» проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. № 202, г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 198а), оснащенной комплектом учебной мебели на 60 посадочных мест, комплектом рабочего места преподавателя, 1 магнитно-маркерной доской, 1 мультимедийным проектором, 1 ноутбуком с выходом в сеть интернет.

Практические занятия по дисциплине «**Статистическое обеспечение управления**» проводятся в лаборатории учетно-финансовой информатики (межкафедральной) для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. № 413, г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 198а), оснащенной комплектом учебной мебели на 32 посадочных места, комплектом рабочего места

преподавателя, 1 магнитно-маркерной доской, 12 (3 ПК в резерве) персональными компьютерами с выходом в сеть интернет.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся:

- методический кабинет учетно-финансового факультета (ауд. № 105, г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 198а), оснащенный комплектом учебной мебели на 35 посадочных мест, компьютер в комплекте с выходом в сеть интернет (4 шт.); учебные, учебно-методические и дидактические материалы для организации учебного процесса по экономике в образовательных организациях высшего образования;

- учебная лаборатория «Прикладная статистика» кафедры «Экономическая статистика» (ауд. № 411, г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 198а), которая оснащена комплектом учебной мебели на 30 посадочных мест, комплектом рабочего места преподавателя, 1 магнитно-маркерной доской, 1 мультимедийным проектором, 1 ноутбуком, 2 персональными компьютерами с выходом в сеть интернет; учебные, учебно-методические и дидактические материалы для организации учебного процесса по экономике в образовательных организациях высшего образования;

- учебная аудитория (ауд. № 202, г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 198а), оснащенная комплектом учебной мебели на 60 посадочных мест, комплектом рабочего места преподавателя, 1 магнитно-маркерной доской, 1 мультимедийным проектором, 1 ноутбуком с выходом в сеть интернет;

- лаборатория учетно-финансовой информатики (межкафедральная) (ауд. № 413, г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 198а), оснащенная комплектом учебной мебели на 32 посадочных места, комплектом рабочего места преподавателя, 1 магнитно-маркерной доской, 12 (3 ПК в резерве) персональными компьютерами с выходом в сеть интернет;

- читальный зал № 3 авторефератов и диссертаций (Учебный корпус № 4, 4а, пр. Театральный, д. 13, каб. 106), оснащенный комплектом учебной мебели на 50 посадочных мест, компьютер в комплекте (2 шт);

- читальный зал № 4 периодической литературы (Учебный корпус № 1, ул. Университетская, д. 24, к. 19), оснащенный комплектом учебной мебели на 31 посадочное место, компьютер в комплекте (1 шт);

- зал электронной информации (ауд. № 104а: г. Донецк, пр. Гурова, 6), оснащенный комплектом учебной мебели на 40 посадочных мест, компьютеры в комплекте (14 шт.);

- читальный зал справочно-библиографической и информационной работы (ауд. № 102: г. Донецк, пр. Гурова, 6), оснащенный комплектом учебной мебели на 23 посадочных места, компьютер в комплекте (1 шт).

12. Рекомендованная литература

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС
Основная литература			
1.	Статистическое обеспечение управления [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика (магистерская программа: Прикладная статистика)/ составитель М.А. Кухенная. – Донецк: ДонНУ, 2019. – Электронные данные (1 файл).	-	+
2.	Кухенная М.А. Статистическое обеспечение управления [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика (магистерская программа: Прикладная статистика) / М.А. Кухенная. – Донецк: ДонНУ, 2019. – Электронные данные (1 файл).	-	+
Дополнительная литература			
3.	Дядик В.Ф. Статистические методы контроля и управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.Ф. Дядик, С.А. Байдали, Т.А. Байдали. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. – 144 с. –	-	+

	Электронные данные (1 файл).		
4.	Ефимова, О.В. Информационно-аналитическое обеспечение устойчивого развития экономических субъектов [Электронный ресурс]: монография / О.В. Ефимова, В.И. Бариленко, Е.В. Никифорова и др.; под ред. О.В. Ефимовой. – М.: Издательство «Русайнс», 2017. – 160 с. – Электронные данные (1 файл).	-	+
5.	Казакова, Н. А. Экономический анализ: учебник / Н. А. Казакова. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 342 с.	2	-
6.	Рожков, Н.Н. Статистические методы контроля и управления качеством продукции [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Н.Н. Рожков. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 154 с. – Электронные данные (1 файл).	-	+
7.	Салин, В.Н. Статистический анализ данных цифровой экономики в системе «STATISTICA» [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова. – Москва: КНОРУС, 2019. – 238 с. – Электронные данные (1 файл).	-	+
8.	Статистика: учеб. / под ред. И.И. Елисеевой. - Москва: Высшее образование, 2009. - 565 с.	18	-
9.	Статистические методы в диссертационных исследованиях [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Богданова, С.Г. Бычкова, Л.С., Паршинцева, Государственный университет управления.– М.: «КДУ», «Добросвет», 2019. – 312 с. – Электронные данные (1 файл).	-	+
10.	Учетно-аналитическое и контрольное обеспечение управления инновационным развитием экономического субъекта [Электронный ресурс]: монография / кол. авторов; под ред. В.И. Бариленко. – Москва: КНОРУС, 2018. – Электронные данные (1 файл).	-	+
11.	Эконометрика: учебник для магистров / И.И. Елисеева и др. - Москва: Юрайт, 2012. - 449 с	1	-
12.	Янковой А.Г. Математико-статистические методы и модели в управлении предприятием [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Г. Янковой. – Одесса: ОНЭУ, Ротапринт, 2014. – 250 с. – Электронные данные (1 файл).	-	+

13. Информационные ресурсы

1. Базы данных Евростата [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>.
2. Базы данных ОЭСР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stats.oecd.org>.
3. Вопросы статистики – М.: Информационно-издательский центр "Статистика России" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://voprstat.elpub.ru/jour/issue/archive>.
4. Официальный сайт Главного управления статистики ДНР - Режим доступа: <http://glavstat.govdnr.ru>.
5. Информационные бюллетени открытой библиотеки ОЭСР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.oecd-ilibrary.org/oecd/about#about>.
6. Официальный сайт Министерства экономического развития ДНР - Режим доступа: <http://mer.govdnr.ru>.
7. Статистика и экономика – М.: Изд-во ФГБОУВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://statecon.rea.ru/jour/issue/archive>.
8. Статистика, учёт и аудит – Алма-Ата: Изд-во Алмаатинской Академии Экономики и Статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.aesa.kz/nauka/nauchnye-izdaniya>.
9. Статистические публикации (бюллетени и книги) Евростата [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ec.europa.eu/eurostat/publications/all-publications>.
10. Статистические сборники НИУ ВШЭ [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.hse.ru/primarydata>.
11. Статистические сборники ФСГС РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.gks.ru/folder/210>.

12. Учёт и статистика – Ростов на Дону: Изд-во ФГБОУВПО РГЭУ (РИНХ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://uchet.rsue.ru/?page_id=36.

14. Программное обеспечение

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДОННУ № 46484614).
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДОННУ лицензия № 46472919).
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы DreamSpark для высших учебных заведений).
4. Adobe Acrobat Reader, xPDF, R Studio, Scilab (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол заседания кафедры № ____ от _____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол заседания кафедры № ____ от _____

Зав. кафедрой _____