

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ
ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»**

**КАФЕДРА КОНТРОЛЯ И
АНАЛИЗА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**


УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор  Л. А. Омелянович
« 08 » 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«СТАТИСТИКА»

Укрупненная группа специальностей **38.00.00 Экономика и управление**

Специальность **38.05.02 Таможенное дело**

Факультет маркетинга, торговли и таможенного дела

1-й курс очной формы обучения

2-й курс заочной формы обучения

Учебный год: **2018-2019**

2019-2020

**Донецк
2018**

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» для студентов специальности
38.05.02 Таможенное дело
« 02 » июля 2018 г. – 12 с.

Разработчик: к.э.н., старший преподаватель кафедры контроля и АХД Прудникова И. Н.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры контроля и анализа хозяйственной
деятельности

Протокол от «02» июля 2018 года № 28

Заведующая кафедрой



Сименко И. В.

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета маркетинга, торговли и таможенного дела



Махноносов Д. В.

(подпись)

Дата «02» июля 2018 года

Одобрено Учебно-методическим советом Университета

Протокол от « 30 » 08 2018 года № рабочей

Председатель



Л. А. Омелянович

1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателей	Укрупненная группа специальностей, специальность, образовательная программа	Характеристика учебной дисциплины	
		очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц -3	38.00.00 Экономика и управление	базовая	
	38.05.02 Таможенное дело		
Модулей – 1		Год подготовки:	
Смысловых модулей - 2		1-й	2-й
Индивидуальные научно-исследовательские задания: не предусмотрено		Семестр:	
Общее количество часов – 108		2-й	3-й
Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных – 2 самостоятельной работы студента - 4		специалитет	Лекции
		18 час.	2 час.
		Практические, семинарские занятия	
		18 час.	4 час.
		Лабораторные работы	
		-	-
		Самостоятельная работа	
		72 час.	102 час.
	Индивидуальные задания:		
	-		
	Вид контроля		
	экзамен	контрольная работа, экзамен	

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 36/72
 для заочной формы обучения – 6/102

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины: приобретение теоретических знаний по методологии статистического анализа совокупностей, рядов распределения, рядов динамики и взаимосвязей между социально-экономическими показателями.

Задачи учебной дисциплины: изучение методических принципов статистического наблюдения; определение и анализ обобщающих статистических показателей совокупностей, рядов распределения, рядов динамики. Владение статистическими методами анализа взаимосвязей, приобретение умений и навыков применения статистических показателей и методов их анализа и социально-экономических исследованиях.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

По специальности 38.05.02 Таможенное дело дисциплина С.1.Б.11. «Статистика» относится к базовой части учебного плана подготовки специалиста.

Требования к «входным» знаниям, умениям и способностям обучающегося, необходимым при освоении дисциплины «Статистика», формируются в результате освоения предшествующих дисциплин: «Математика», «Экономическая теория. Экономика».

Дисциплина «Статистика» позволяет приобрести знания, умения и способности, которые необходимы для освоения следующих учебных дисциплин: «Основы системного анализа», «Экономика таможенного дела».

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими *общекультурными компетенциями* (ОК):

способностью использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-7);

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими *профессиональными компетенциями* (ПК):

владением навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики (ПК-33).

В результате изучения учебной дисциплины «Статистика» студент должен

знать: методологию определения системы статистических показателей оценки и анализа рядов динамики, методологию сопоставления рядов динамики и тенденций развития, систему статистических показателей рядов распределения, методологию индексного анализа, методологию статистических методов анализа взаимосвязей;

уметь: на основе статистической методологии определить систему обобщающих показателей совокупностей, методы их анализа; формировать аналитические показатели рядов распределения и рядов динамики, оценивать изменения уровней рядов динамики методами изучения тенденций и закономерностей; использовать статистические методы для анализа взаимосвязей между социально-экономическими явлениями;

владеть: способностью использовать современные информационные технологии для представления аналитической информации; способностью определения ключевых ориентиров при осуществлении профессиональной деятельности; способностью осуществлять экспертно-аналитическую деятельность в области финансов государственных и муниципальных предприятий, и учреждений.

5. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Смысловой модуль 1. Теоретические основы статистики

1. Статистика как наука и хозяйственная практика
2. Статистическое наблюдение
3. Статистическая сводка и группировка данных
4. Представление статистических данных: таблицы, графики, карты.

Смысловой модуль 2. Методические основы статистики

5. Абсолютные и относительные статистические показатели
6. Средние величины и показатели вариации
7. Методы обработки и анализа рядов динамики.
8. Экономические индексы в статистике.
9. Методика факторного анализа при статистическом изучении взаимосвязи показателей
10. Статистическое изучение показателей деятельности предприятия, организации, учреждения

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная форма обучения					
	всего	в том числе*					всего	в том числе*				
		л.	п.	лаб.	инд.	срс		л.	п.	лаб.	инд.	срс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1. СТАТИСТИКА												
Смысловой модуль 1. Теоретические основы статистики												
1. Статистика как наука и хозяйственная практика	6	1	1			4	8					8
2. Статистическое наблюдение	9	2	2			5	10					10
3. Статистическая сводка и группировка данных	9	2	2			5	10					10
4. Представление статистических данных: таблицы, графики, карты.	6	1	1			4	10					10
Итого по смысловому модулю 1	30	6	6			18	38					38
Смысловой модуль 2. Методические основы статистики												
5. Абсолютные и относительные статистические показатели	10	2	2			6	10					10
6. Средние величины и показатели вариации	13	2	2			9	14	2	2			10
7. Методы обработки и анализа рядов динамики.	13	2	2			9	10					10
8. Экономические индексы в статистике.	13	2	2			9	12		2			10
9. Методика факторного анализа при статистическом изучении взаимосвязи показателей	14	2	2			10	12					12
10. Статистическое изучение показателей деятельности предприятия, организации, учреждения	15	2	2			11	12					12
Итого по смысловому модулю 2	78	12	12			54	70	2	4			64
ИНИР												
Всего часов	108	18	18			72	108	2	4			102
ИНИР												
Всего часов	108	18	18			72	108	2	4			102

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
	Не предусмотрено учебным планом		
Всего:			

8. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Статистика как наука и хозяйственная практика	1	
2	Статистическое наблюдение	2	
3	Статистическая сводка и группировка данных	2	
4	Представление статистических данных: таблицы, графики, карты.	1	
5	Абсолютные и относительные статистические показатели	2	
6	Средние величины и показатели вариации	2	2
7	Методы обработки и анализа рядов динамики.	2	
8	Экономические индексы в статистике.	2	2
9	Методика факторного анализа при статистическом изучении взаимосвязи показателей	2	
10	Статистическое изучение показателей деятельности предприятия, организации, учреждения	2	
Всего:		18	4

9. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ не предусмотрены учебным планом

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Статистика как наука и хозяйственная практика	4	8
2	Статистическое наблюдение	5	10
3	Статистическая сводка и группировка данных	5	10
4	Представление статистических данных: таблицы, графики, карты.	4	10
5	Абсолютные и относительные статистические показатели	6	10
6	Средние величины и показатели вариации	9	10

7	Методы обработки и анализа рядов динамики.	9	10
8	Экономические индексы в статистике.	9	10
9	Методика факторного анализа при статистическом изучении взаимосвязи показателей	10	12
10	Статистическое изучение показателей деятельности предприятия, организации, учреждения	11	12
Всего:		72	102

11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ – не предусмотрено учебным планом

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Нефедова Ю. В. Статистика. Электронный ресурс для самостоятельной работы дневной и заочной формы обучения и ИПО. – Донецк: ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского, 2015. – 33 с.

2. Дорохольский, В. В. Статистика [Электронный ресурс]: метод. указания и задания для практ. занятий / В. В. Дорохольский; М-во образования и науки ДНР, Гос. орг. высш. проф. образования «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», Каф. контроля и АХД. – Донецк: ДонНУЭТ, 2016. – Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

3. Нефедова Ю. В. Статистика. Тестовые задания. – Донецк: ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского, 2015. – 35 с.

4. Статистика: опорный конспект лекций / И. В. Гречина, Л. А. Ващенко, М. Э. Шухман. – Донецк: ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского, 2015. – 56 с.

13. ФОНДОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ИТОГОВОЙ АТЕСТАЦИИ

13.1 Вопросы для выполнения контрольной работы (для заочной формы обучения)

1. Порядок организация государственной статистики в ДНР
2. Методы статистических исследований
3. Предмет статистики
4. Виды статистического наблюдения
5. Задачи статистического наблюдения
6. Формы организации статистического наблюдения
7. Ошибки статистического наблюдения и меры борьбы с ними
8. Сущность статистической сводки и группировки
9. Ряды распределения
10. Формы графического изображения статистических данных
11. Виды и значение обобщающих статистических показателей.
12. Абсолютные статистические величины.
13. Относительные величины.
14. Сущность средних в статистике.
15. Средняя арифметическая, ее свойства и техника исчисления.
16. Средняя гармоническая.
17. Мода и медиана.
18. Показатели вариации.
19. Понятие выборочного наблюдения. Малая выборка.
20. Ошибка выборки.
21. Оптимальная численность выборки.
22. Способы распространения характеристик выборки на генеральную совокупность.

23. Способы отбора единиц из генеральной совокупности.
24. Понятие и виды рядов динамики.
25. Система показателей анализа рядов динамики.
26. Расчет среднего уровня в рядах динамики.
27. Порядок изучения основных тенденций развития.
28. Индивидуальные и общие индексы в форме агрегатной.
29. Система взаимосвязанных индексов.
30. Средние индексы.

13.2 Перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Понятие о статистике, предмет и метод.
2. Организация статистики в ДНР.
3. Сводка и группировка: основные понятия.
4. Статистическая группировка как основной метод обобщения информации.
5. Понятие о рядах распределения.
6. Статистические таблицы.
7. Графическое изображение статистических показателей.
8. Виды и значение обобщающих статистических показателей.
9. Абсолютные статистические величины.
10. Относительные величины.
11. Сущность «средних» в статистике, мода и медиана.
12. Средняя арифметическая, ее свойства и техника исчисления.
13. Сущность и основные термины выборочного наблюдения.
14. Понятие и виды рядов динамики.
15. Система показателей анализа рядов динамики.
16. Общее понятие об индексах и индексном методе.
17. Ценные и базисные индексы.
18. Понятие о взаимосвязи показателей.
19. Методика факторного анализа при статистическом изучении взаимосвязи показателей.
20. Сущность и цель статистического наблюдения, статистическая методология.
21. Ошибки статистического наблюдения и меры борьбы с ними.
22. Виды и программа статистического наблюдения.
23. Организационная форма статистического наблюдения.
24. Способы статистического наблюдения.
25. Методологическая, методическая и отчетно-статистическая документация.
26. Формы статистической документации.
27. Статистические классификации и публикации.
28. Основные термины статистического наблюдения: объект, единица наблюдения и измерения, респондент, статистические показатели.
29. Статистическое изучение показателей деятельности предприятия, организации, учреждения
30. Методы обработки и анализа рядов динамики

14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

14.1 Очной формы обучения

Текущее тестирование и самостоятельная работа										Итого текущий контроль в баллах	Итоговый контроль (экзамен)	Сумма в баллах
Смысловой модуль №1				Смысловой модуль №2								
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	40	60	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			

14.2 Заочной формы обучения

Текущее тестирование и самостоятельная работа										Контрольная работа	Итого текущий контроль в баллах	Итоговый контроль (экзамен)	Сумма в баллах
Смысловой модуль №1				Смысловой модуль №2									
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	10	40	60	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости и шкалы ECTS

По шкале ECTS	Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
A	90-100	«Отлично» (5)	отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
B	80-89	«Хорошо» (4)	в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10%)
C	75-79		в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15%)
D	70-74	«Удовлетворительно» (3)	неплохо, но со значительным количеством недостатков
E	60-69		выполнение удовлетворяет минимальные критерии
FX	35-59	«Неудовлетворительно» (2)	с возможностью повторной аттестации
F	0-34		с обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией)

15. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Андрияхина, Н. Б. Правовая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Б. Андрияхина. – Электрон. текстовые данные. – Саратов : Научная книга, 2012. – 72 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8217.html>.
2. Балдин, К. В. Общая теория статистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / К. В. Балдин, А. В. Рукусуев. – Электрон. текстовые данные. – М. : Дашков и К, 2015. – 312 с. – 978-5-394-01872-5. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5262.html>.
3. Куренков, А. М. Статистика [Электронный ресурс] : учебник / А. М. Куренков. – Электрон. текстовые данные. – М. : Перспектива, 2012. – 770 с. – 978-5-905790-01-0. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12751.html>.

Дополнительная:

1. Статистика и бухгалтерский учет [Текст] / [А. П. Зинченко и др.]. – М. : Колос, 2013. – 436 с.
2. Статистика: учебно-практическое пособие [Текст] / [М. Г. Назаров и др.]. – Москва: КноРус, 2014. – 479 с.
3. Статистика [Текст] : учебное пособие для высших учебных заведений по экономическим специальностям / В. М. Гусаров, Е. И. Кузнецова. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. – 479 с.
4. Тумасян, А. А. Статистика промышленности: учебное пособие [Текст] / А. А. Тумасян, Л. И. Василевская. – Москва: Инфра-М, 2015. – 429 с.
5. Харченко, Л. П. Статистика: учеб. пособ. [Текст] / Л. П. Харченко, В. Г. Довженкова, В. Г. Ионин. – М.: Инфра – М, 2013.- Ч. 1. – с. 340.
6. Штангрет, А. М. Статистика: учебн. пособ. [Текст] / А. М. Штангрет, О. И. Копилюк. – Ч. 1. – К. : Центр учебн. лит., 2014.– 330 с.

Электронные ресурсы:

1. Дорохольский, В. В. Статистика [Электронный ресурс]: метод. указания и задания для практ. занятий / В. В. Дорохольский; М-во образования и науки ДНР, Гос. орг. высш. проф. образования «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», Каф. контроля и АХД. – Донецк: ДонНУЭТ, 2016. – Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.
2. Нефедова Ю. В. Статистика. Тестовые задания. – Донецк: ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского, 2015. – 35 с.
3. Нефедова Ю. В. Статистика. Электронный ресурс для самостоятельной работы дневной и заочной формы обучения и ИПО. – Донецк: ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского, 2015. – 33 с.
4. Статистика: опорный конспект лекций / И. В. Гречина, Л. А. Ващенко, М. Э. Шухман. – Донецк: ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского, 2015. – 56 с.
5. Дистанционный курс «Статистика» в системе MOODLE - <http://distant.donnuet.education>.

16. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Официальный сайт Министерства доходов и сборов ДНР – <http://mdsdnr.ru>.
2. Донецкая Народная Республика. Законодательство // <http://dnr-online.ru/doc/>.
3. Консультант Плюс - законодательство Российской Федерации, кодексы и законы // <http://www.consultant.ru>.

17. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины могут быть использованы мультимедийные средства (проекторы, ноутбуки); наборы слайдов.

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1. Учебная аудитория № 6503 для проведения лекций. 2. Учебная аудитория №№ 6504, 6703 для проведения практических занятий 3. Читальный зал библиотеки № 6903 для проведения самостоятельной работы	1. Учебная мебель, доска, мультимедийный проектор, экран, стенды. 2. Учебная мебель, доска. 3. Учебная мебель, доска. 4. Компьютеры с выходом в сеть Интернет, доступ к электронно-библиотечной системе.	Операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM (2005 г.); Microsoft Office 2003 Standard Academic от 14.09.2005 г. Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС "UniLib" (2003 г.)

18. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Фамилия, имя, отчество	Должность (для совместителей место основной работы, должность)	Наименование учебного заведения, которое окончил (год окончания, специальность, квалификация по диплому)	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, ученое звание, какой кафедрой присвоено, тема диссертации	Повышение квалификации (наименование организации, вид документа, тема, дата выдачи)
Прудникова Ирина Николаевна	старший преподаватель	Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, 2010 г., «Учет и аудит», экономист	к.э.н. по специальности 08.00.04 «Экономика и управление предприятиями (по видам экономической деятельности), тема диссертации «Диагностика качества организационных структур управления предприятиями», старший преподаватель	Аспирантура по специальности 08.00.04 – экономика и управление предприятиями (по видам экономической деятельности).