

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный
университет народного хозяйства»**

*Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 13
от 29 мая 2021г.*

КАФЕДРА «АХД И АУДИТ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«СТАТИСТИКА»**

**Специальность 38.02.04 «Коммерция (по отраслям)»
Квалификация – менеджер по продажам**

Форма обучения – очная

Махачкала – 2021

Составитель - Рамазанова Сейранат Бейбалаевна, старший преподаватель кафедры «Анализ хозяйственной деятельности и аудит» Дагестанского государственного университета народного хозяйства.

Внутренний рецензент - Абдулаева Залина Мусаевна, кандидат экономических наук, доцент, проректор по науке Дагестанского государственного университета народного хозяйства.

Внешний рецензент - Гаджиев Назирхан Гаджиевич, доктор экономических наук, профессор, проректор по экономике и финансам, заведующий кафедрой «Экономическая безопасность, анализ и аудит» Дагестанского государственного университета.

Представитель работодателя – Гасратова Шекер Тофиковна, начальник группы организации продаж управления по работе с массовым сегментом, публичного акционерного общества междугородней и международной электрической связи «Ростелеком», макрорегиональный филиал «Юг», дагестанский филиал

Рабочая программа по дисциплине «Статистика» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего образования по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 мая 2014г., № 539 и на основании приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г., №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Рабочая программа по дисциплине «Статистика» размещена на официальном сайте www.dgunh.ru.

Рамазанова С.Б. Рабочая программа по дисциплине «Статистика» для специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям). – Махачкала: ДГУНХ, 2021, 14 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 28 мая 2021г.

Рекомендована к утверждению руководителем образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям), Атаевой Т.А.

Одобрена на заседании кафедры «Анализ хозяйственной деятельности и аудит» 24 мая 2021 г., протокол № 10.

Содержание

Раздел 1.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине.	4
Раздел 2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	7
Раздел 3.	Объем дисциплины с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся и форм промежуточной аттестации	7
Раздел 4.	Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	8
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы необходимой для освоения дисциплины.	10
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	11
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	12
Раздел 8.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	12
Раздел 9.	Образовательные технологии	13
	Лист актуализации рабочей программы по дисциплине «Статистика»	14

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Целью освоения дисциплины «Статистика» является развитие статистического мышления, используя основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы. Без знания статистической теории и методологии невозможно изучение ни одного раздела анализа. Основными объектами приложения статистики являются экономическая деятельность, народонаселение, условия жизни людей и управление экономическими и общественными процессами.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний о методах, формах и видах статистического исследования общественных явлений;
- формирование умений расчёта статистических показателей;
- формирование умений использования методов статистического анализа;
- приобретение навыков статистического прогнозирования социально-экономических процессов и явлений.

1.1. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины «Статистика» как часть планируемых результатов освоения образовательной программы

код компетенции	формулировка компетенции
ОК	ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
ОК 12	Соблюдать действующее законодательство и обязательные требования нормативных документов, а также требования стандартов, технических условий.
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ПК 1.8.	Использовать основные методы и приемы статистики для

	решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы.
--	--

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

код и формулировка компетенции	компонентный состав компетенции	
	знать:	уметь:
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	31- предмет статистики; 32- метод статистики; 33- задачи статистики.	У1-собирать статистическую информацию; У2-регистрировать статистическую информацию
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	31-принципы организации государственной статистики; 32-современные тенденции развития статистического учёта;	У1- проводить первичную обработку материалов наблюдения; У2- вести контроль за материалами наблюдения;
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	31-основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;	У1 -выполнять расчёты статистических показателей; У2-формулировать основные выводы;
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	31-основные способы сбора информации; 32- способы обработки статистической информации; 33 – способы анализа статистической информации; 34 - статистические наблюдения; сводки и группировки, способы наглядного представления данных; статистические величины: абсолютные, относительные, средние; показатели вариации; ряды: динамики и распределения, индексы	У1-собирать статистическую информацию; У2-регистрировать статистическую информацию У3- выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы;
ОК 12. Соблюдать действующее законодательство и обязательные	31- принципы организации государственной статистики; 32- современные тенденции развития статистического учёта;	У1-использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач

требования нормативных документов, а также требования стандартов, технических условий	33- основные формы и виды действующей статистической отчетности;	профессиональной деятельности; У2- собирать и регистрировать статистическую информацию;
ПК 1.8. Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы	31-предмет, метод и задачи статистики; 32-принципы организации государственной статистики; 33-современные тенденции развития статистического учета; 34-основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; 35-основные формы и виды действующей статистической отчетности; 36-статистические наблюдения; сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных; статистические величины: 37-статистические наблюдения; сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных; статистические величины: 38-абсолютные, относительные, средние; показатели вариации; ряды: динамики и распределения, индексы	У1-использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности; У2- собирать и регистрировать статистическую информацию; У3-выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; У4-проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;

1.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

код компетенции	Этапы формирования компетенций (темы дисциплин)					
	Тема 1. Предмет и метод статистической науки	Тема 2. Статистическое наблюдение	Тема 3. Сводка и группировка статистических данных.	Тема 4. Статистические показатели	Тема 5. Средние величины в статистике	Тема 6. Показатели вариации.
ОК1	+			+	+	+
ОК2		+	+	+		
ОК3		+				
ОК4		+		+	+	+
ОК12	+					
ПК 1.8	+	+	+	+	+	+
Итого	+	+	+	+	+	+

код компетенции	Этапы формирования компетенций (темы дисциплин)		
	Тема 7. Выборочный метод в статистике	Тема 8. Статистическое изучение динамики (ряды динамики)	Тема 9. Экономические индексы
ОК1			
ОК2	+	+	+
ОК3	+		
ОК4			
ОК12			
ПК 1.8	+	+	+
Итого	+	+	+

Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ОП.02 Статистика входит в состав профессионального цикла, общепрофессиональных дисциплин учебного плана специальности 38.02.04 «Коммерция (по отраслям)»

Для логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) требуется знание таких дисциплин как «Математика», «История», «Экономическая теория», «Основы предпринимательства», «Маркетинг», «Анализ хозяйственной деятельности» и «Информатика».

В свою очередь, изучение дисциплины «Статистика» является необходимой основой для овладения знаниями по таким дисциплинам как «Организация коммерческой деятельности», «Менеджмент (по отраслям)», «Документационное обеспечение управления» и др.

Раздел 3. Объем дисциплины с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и формы промежуточной аттестации

Объем дисциплины в академических часах составляет 36 часов.

Очная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с педагогическим работником (по видам учебных занятий), составляет 24 часа, в том числе:

лекции – 16 ч.;

практические занятия – 8 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 12 ч.

Форма промежуточной аттестации:

2 семестр - дифференцированный зачет.

Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

п/п	Тема	Всего академических часов	В т.ч.						Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости
			лекции	семинары	практические занятия	лабораторные занятия	консультации	интерактивные формы проведения занятий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1.	Тема 1. Предмет и метод статистической науки	3	2	-	-	-	-	-	1	Тестирование; проведение опроса
2.	Тема 2. Статистическое наблюдение	2	1	-	-	-	-	Решение кейс-задач	1	Тестирование; проведение опроса
3.	Тема 3. Сводка и группировка статистических данных	4	1	-	1	-	-	-	2	Тестирование; проведение опроса; защита реферата; решение задач;
4.	Тема 4. Статистические показатели	5	2	-	1	-	-	-	2	Тестирование; проведение опроса; защита реферата; решение задач;
5.	Тема 5. Средние величины в статистике	4	2	-	1	-	-	Решение кейс-задач	1	Тестирование; проведение опроса; решение задач;
6	Тема 6. Показатели вариации.	4	2	-	1	-	-	-	1	Тестирование; проведение опроса; защита реферата; решение задач;
7	Тема 7. Выборочный метод в статистике	4	2	-	1	-	-	-	1	Тестирование; проведение опроса; решение задач;
8	Тема 8. Статистическое изучение динамики (ряды динамики)	4	2	-	1	-	-	-	1	Тестирование; проведение опроса;

										решение задач;
9	Тема 9. Экономические индексы	4	2	-	-	-	-	-	2	Тестирование; проведение опроса; решение задач;
	Дифференцированный зачет	2	-	-	2	-	-	-		Контроль
	ИТОГО	36	16	-	8	-	-	-	12	-
	ВСЕГО	36								

**Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
необходимой для освоения дисциплины**

№ п/п	Автор	Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	Выходные данные	Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/адрес доступа
І. Основная учебная литература				
1.	<u>Балдин К. В. , Рукоусев А. В.</u>	Общая теория статистики: учебное пособие	Москва: Дашков и К°, 2020 Объем: 312 стр. Дополнительная информация: 3-е изд., стер.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=573143&sr=1
2.	Годин, А.М.	Статистика: учебник / 11-е изд., перераб. и испр.	Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 412 с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=573432&sr=1
3.	Мухина И. А.	Социально-экономическая статистика: учебное пособие Дополнительная информация: 3-е изд., стереотип	Москва: <u>Издательство «Флинта»</u> , 2017 : 116 с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=103812&sr=1
ІІ. Дополнительная литература				
А) Дополнительная учебная литература				
1.	Трусова Н. М.	Статистика туризма: учебное пособие	Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2017.-129с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487720
2.	Шорохова И. С., Кисляк Н. В., Мариев О. С.	Статистические методы анализа: учебное пособие	Москва: Флинта, Уральский федеральный университет (УрФУ), 2017-301с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482354
4.	Стрельникова, Н.М. Н.В. Скобелева	Статистика финансов: учебное пособие;	Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 80 с	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476513
Б) Официальные издания: <i>сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов РФ</i>				
1.	http://www.consultant.ru/ - официальный сайт компании «КонсультантПлюс»			
2.	Конституция РФ, http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/			

3.	Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ), http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/
В) Периодические издания	
2.	Центральный научно-практический экономический журнал «Экономист» http://www.economist.com.ru/archive.htm
3.	Научно-информационный журнал «Вопросы статистики» https://voprstat.elpub.ru/jour
4.	Общеэкономическое многопрофильное научно-практическое издание «Российский экономический журнал» http://www.re-j.ru
Г) Информационные базы данных (профильные)	
1	МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал http://www.multistat.ru/?menu_id=1
2	Базы данных официальной статистики Федеральной службы государственной статистики https://rosstat.gov.ru/databases
3	Единый архив экономических и социологических данных http://sophist.hse.ru/
5	Справочная правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/

Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории образовательной организации, так и вне ее.

При изучении дисциплины «Статистика» обучающимся рекомендуется использование следующих Интернет-ресурсов:

1. <http://www.bibliotec.ru/> - Электронно-библиотечный ресурс Дагестанского государственного университета
2. <http://www.gks.ru/> - Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
3. www.nns.ru/ - Национальная электронная библиотека
4. www.rsl.ru/ - Российская государственная библиотека
5. www.elibrary.ru/ - Научная электронная библиотека
6. www.uirussia.ru/ - Университетская информационная система РОССИЯ (УИС Россия)
7. <http://elibrary.rsl.ru/> - Электронная библиотека РГБ
8. www.ecsocman.edu.ru/ - Образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»

9. www.opec.ru/ - Экспертный канал «Открытая экономика»
10. <http://biblioclub.ru/> Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека Онлайн»
11. www.fa.ru/ - сайт «Финансовый университет при Правительстве РФ»
12. www.avcs.pfu.ru/ – сайт электронного научного журнала «Актуальные вопросы современной экономики» (РИНЦ) (Импакт-фактор 1,259)
13. <http://www.e-disclosure.ru/poisk-po-kompaniyam> - Центр раскрытия корпоративной информации
14. www.biblio-online.ru/ Электронно-библиотечная система "ЭБС ЮРАЙТ"

Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7.1. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения

1. Windows 10 Professional
2. Microsoft Office Professional
3. VLC Media player
4. Adobe Acrobat Reader
5. Skype для Windows

7. 2. Перечень информационных справочных систем

1. Справочная правовая система Консультант Плюс www.consultant.ru.

7.3. Перечень профессиональных баз данных:

1. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>
2. Центр раскрытия корпоративной информации <https://www.e-disclosure.ru/>

Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для преподавания дисциплины «Статистика» используются следующие специализированные помещения:

1. Кабинет статистики №1-8 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, пр-т Али-Гаджи Акушинского, 20, учебный корпус №2)

Перечень основного оборудования:

Комплект учебной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер (моноблок) с доступом к сети Интернет и корпоративной сети

университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.biblio-online.ru), флипчарт переносной.

Перечень учебно-наглядных пособий:

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов (презентации, видеоролики).

2. Помещение для самостоятельной работы 4.1 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, пр-т Али-Гаджи Акушинского, 20, учебный корпус №2)

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и в электронную информационно-образовательную среду вуза

3. Помещение для самостоятельной работы 4.2 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, пр-т Али-Гаджи Акушинского, 20, учебный корпус №2)

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и в электронную информационно-образовательную среду вуза.

Раздел 9. Образовательные технологии

В целях реализации компетентностного подхода предусматривается широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Лекции в мультимедийных и интерактивных аудиториях сопровождаются экранными слайдами и схемами, текстовым комментарием по тематике учебного занятия.

Семинары могут проводиться в аудитории с интерактивной доской и использованием системы блиц-опросов студентов. В ходе изучения дисциплины применяются деловые игры, разбор хозяйственных ситуаций, дискуссии, проводятся индивидуальные консультации и выдача домашних заданий.

Все формы занятий совмещаются с внеаудиторной работой студентов (выполнение домашних заданий, домашнее тестирование, изучение основной и дополнительной литературы).

В рамках учебных курсов проводятся встречи с работниками Статуправления РД проводятся мастер-классы.

Лист актуализации рабочей программы дисциплины

Статистика

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № ____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № ____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № ____

Зав. кафедрой _____