

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.05.2025 17:25:58
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина ОПЦ.01 Статистика
индекс и наименование дисциплины по ОПОП

для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
код и полное наименование специальности

СПО на базе основного общего образования
уровень образования, на базе которого осваивается ППССЗ

Факультет Среднего профессионального образования
наименование факультета, где ведется дисциплина

кафедра Информационных технологий и прикладной информатики в экономике
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Форма обучения очная
очная, заочная

г. Махачкала - 2022

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) с учетом рекомендаций и ОПОП СПО по специальности.

Разработчик _____ Абдусаламова М.М., к.э.н., доцент
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 07 » 11 20 22 г.

Зав. кафедрой, _____ за которой _____ закреплена дисциплина
подпись Мурадов М.М., к.э.н., доцент
(ФИО уч. степень, уч. звание)
« 08 » 11 20 22 г.

Зав. выпускающей кафедрой по данной специальности

_____ Исалова М.Н., д.э.н., профессор
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 08 » 11 2022 г.

Программа одобрена на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

от « 09 » 11 2022 г., протокол № 3 .

Председатель предметной (цикловой) комиссии

_____ Рабаданов А.Р., д.э.н., профессор
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 09 » 11 2022 г.

Декан факультета _____ Абдусаламова М.М.
подпись ФИО

Начальник УО _____ Магомаева Э.В.
подпись ФИО

Проректор по УР _____ Баламирзоев Н.Л.
подпись ФИО

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОПЦ.01 Статистика»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОПЦ.01 Статистика» относится к общепрофессиональному циклу ППССЗ.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) для очного обучения студентов, имеющих основное общее образование, по программе базовой подготовки.

Учебная дисциплина «Статистика» обеспечивает формирование общей компетенции «ОК 02» ФГОС СПО специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	90
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем:	52
в том числе:	
теоретическое обучение	26
практические занятия	26
лабораторные работы	-
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
консультации	4
Самостоятельная работа	16
Примерная тематика курсовых работ (при наличии)	-
Промежуточная аттестация в форме экзамена/зачета	18 1 семестр/экзамен

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Основы общей теории статистики		20	
Тема 1. Предмет и метод статистической науки	Содержание учебного материала 1. Предмет и основные категории статистики. 2. Методы статистики. Особенности статистической методологии. 3. Современная организация государственной статистики и её основные задачи.	2	ОК 02
	в том числе практических занятий		
	Практическое занятие 1. 1. Предмет и основные категории статистики. 2. Методы статистики. Особенности статистической методологии.	2	

	3. Современная организация государственной статистики и её основные задачи.		
Тема 2.	Содержание учебного материала		ОК 02
Статистическое наблюдение	1. Понятие о статистическом наблюдении, этапы его проведения. 2. Основные организационные формы, виды и способы статистического наблюдения. 3. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения.	-	
	в том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие 2. 1. Понятие о статистическом наблюдении, этапы его проведения. 2. Основные организационные формы, виды и способы статистического наблюдения. 3. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения.		
Тема 3.	Содержание учебного материала		ОК 02
Статистическая сводка и группировка.	1. Статистическая сводка и ее содержание. 2. Значение и задачи метода группировок в статистике. 3. Статистические таблицы.	4	
	в том числе практических занятий		
	Практическое занятие 3. 1. Статистическая сводка и ее содержание. 2. Значение и задачи метода группировок в статистике. 3. Статистические таблицы.	2	
Тема 4.	Содержание учебного материала	4	ОК 02
Статистические показатели	1. Понятие, формы и виды статистических показателей 2. Абсолютные показатели, их сущность и значение 3. Относительные показатели, формы их выражения и способы вычисления		
	в том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие 4. 1. Понятие, формы и виды статистических показателей 2. Абсолютные показатели, их сущность и значение 3. Относительные показатели, формы их выражения и способы вычисления		
Раздел 2. Аналитическая статистика		32	
Тема 5.	Содержание учебного материала	4	ОК 02
Средние величины и показатели вариации	1. Понятие о средних величинах, их сущность и значение. 2. Виды средних величин. 3. Показатели вариации.		

	в том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие 5. 1. Понятие о средних величинах, их сущность и значение. 2. Виды средних величин. 3. Показатели вариации.		
Тема 6. Выборочное наблюдение в экономическом анализе	Содержание учебного материала	4	ОК 02
	1. Понятие о выборочном наблюдении. 2. Ошибки выборочного наблюдения. 3. Определение необходимого объема выборки. 4. Основные способы формирования выборочной совокупности.		
	в том числе практических занятий		
	Практическое занятие 6. 1. Понятие о выборочном наблюдении. 2. Ошибки выборочного наблюдения. 3. Определение необходимого объема выборки. 4. Основные способы формирования выборочной совокупности.		
Тема 7. Статистическое изучение динамики социально – экономических явлений и процессов	Содержание учебного материала	4	ОК 02
	1. Понятие о рядах динамики 2. Статистические показатели рядов динамики 3. Средние показатели рядов динамики		
	в том числе практических занятий		
	Практическое занятие 7. 1. Понятие о рядах динамики 2. Статистические показатели рядов динамики 3. Средние показатели рядов динамики		
Тема 8. Индексный метод в экономических исследованиях	Содержание учебного материала	4	ОК 02
	1. Понятие об индексах. 2. Индивидуальные и общие индексы. 3. Средние индексы.		
	в том числе практических занятий		
	Практическое занятие 8. 1. Понятие об индексах. 2. Индивидуальные и общие индексы. 3. Средние индексы.		
Итого		52	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		18	экзамен

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение включает в себя:

библиотечный фонд (учебная, учебно-методическая, справочная экономическая литература, экономическая научная и деловая периодика);

компьютеризированные рабочие места для обучающихся с доступом в сеть Интернет;

аудитории, оборудованные проекционной техникой.

В ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет» имеются аудитории, оборудованные интерактивными, мультимедийными досками, проекторами, что позволяет читать лекции в формате презентаций, разработанных с помощью пакета прикладных программ MS PowerPoint, использовать наглядные, иллюстрированные материалы, обширную информацию в табличной и графической формах, а также электронные ресурсы сети Интернет.

На факультете среднего профессионального образования функционируют 3 компьютерных класса, предназначенных для проведения практических и лабораторных занятий. Компьютерные классы оснащены всем необходимым для проведения занятий оборудованием.

Специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ОВЗ определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ОВЗ понимаются условия обучения, воспитания и развития, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ДГТУ и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП обучающихся с ОВЗ.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ОВЗ осуществляется ДГТУ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- наличие альтернативной версии официального сайта ДГТУ в сети «Интернет» для слабовидящих;
- весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.
- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию ДГТУ.

2) для лиц с ОВЗ по слуху:

- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);

3) для лиц с ОВЗ, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие студентам с ОВЗ адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины научно-педагогическим работникам рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ОВЗ в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ОВЗ устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и др.). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основная литература:

1. Лукьяненко, И.С. Статистика: учебник для СПО / И. С. Лукьяненко, Т. К. Ивашковская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-9448-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195443>
2. Козлов, А. И. Основы статистики / А. И. Козлов, А. М. Терехов. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 160 с. — ISBN 978-5-507-45087-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284171>

3.2.2. Дополнительная литература:

3. Фоменко, В. А. Статистика: учебное пособие / В. А. Фоменко. — Сочи: СГУ, 2019. — 58 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147830>

4. Шумилина, Т. В. Статистика: методические указания / Т. В. Шумилина. — Самара: СамГАУ, 2022. — 75 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/301943>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</i> - приемы поиска и структурирования информации; - формат оформления результатов поиска информации; - методы анализа результатов поиска и обработки информации.	«Отлично» - 5 баллов Показывает высокий уровень сформированности компетенций, т.е.: – демонстрирует глубокое и прочное освоение материала; – исчерпывающе, четко, последовательно, грамотно и логически стройно излагает теоретический материал; – правильно формирует определения; – демонстрирует умения самостоятельной работы с нормативно-правовой литературой; умеет делать выводы по излагаемому материалу. «Хорошо» - 4 балла Показывает достаточный уровень сформированности компетенций, т.е.: – демонстрирует достаточно полное знание материала, основных теоретических положений; – достаточно последовательно, грамотно логически стройно излагает материал; – демонстрирует умения ориентироваться в нормативно-правовой литературе; умеет делать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.	Текущий контроль при проведении: - письменного/устного опроса; - тестирования; - оценки результатов самостоятельной работы (докладов, рефератов, теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.). Промежуточная аттестация в форме экзамена в виде: - письменных/устных ответов.
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</i> - планировать процесс поиска информации; - структурировать получаемую информацию; - оценивать	«Удовлетворительно» - 3 балла/Зачтено Показывает пороговый уровень сформированности компетенций, т.е.: – демонстрирует общее знание изучаемого материала; – испытывает затруднения при ответах на дополнительные вопросы; – знает основную рекомендуемую литературу;	Текущий контроль при проведении: - письменного/устного опроса; - тестирования; - оценки результатов самостоятельной

практическую значимость результатов поиска; - оформлять и анализировать результаты поиска.	умеет строить ответ в соответствии со структурой излагаемого материала. «Неудовлетворительно» - 2 балла/Не зачтено Ставится в случае: — незнания значительной части программного материала; — не владения понятийным аппаратом дисциплины; — допущения существенных ошибок при изложении учебного материала; — неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; — неумения делать выводы по излагаемому материалу.	работы (докладов, рефератов, теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.). Промежуточная аттестация в форме экзамена в виде: -письменных/ устных ответов.
---	---	--