МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Гуманитарно-технический колледж

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной деятельности
_____ Старостина С.Е.
(подпись, ФИО)
«01» 05 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 11 СТАТИСТИКА

на 108 часов

для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

базовой подготовки

составлена в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «05» февраля 2018 г. № 69

Форма обучения: очная

СОГЛАСОВАНО:
Гуманитарно-технический колледж
Директор _____ Лукашин И.А.
(подпись, Ф.И.О)
«01» 05 2023г.

1. Организационно-методический раздел

1.1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины - привитие студентам статистической грамотности, умения пользоваться статистическими методами при работе с реальной экономической информацией, а также формирование теоретических знаний о статистической природе экономических закономерностей и практических навыков обработки и анализа статистических данных.

Задачи изучения дисциплины (модуля)

- ознакомить студентов с предметом статистики, с задачами, которые она может решить, а также со статистическими методами, которые пригодны для решения той или иной задачи.

1.2. Место дисциплины (модуля)в структуре ОП

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл как общепрофессиональная дисциплина обязательной части.

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Виды занятий	Распределение по семестрам			Всего часов
	1 семестр	---- семестр		
1	2	3	4	5
Общая трудоемкость	108			96
Аудиторные занятия, в т.ч.:	96			64
лекционные (ЛК)	48			32
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	48			32
лабораторные (ЛР)				
Самостоятельная работа студентов (СРС)				32
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)				
Форма текущего контроля в семестре	комп. экзамен			комп. экзамен

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 9	Ориентироваться в условиях частной смены технологий в профессиональной деятельности

ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1	Обрабатывать первичные бухгалтерские документы
ПК 1.3	Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы
ПК 2.2	Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации имущества в местах его хранения
ПК 4.1	Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период
ПК 4.4	Проводить контроль и анализ информации об имуществе и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности

Уровни сформированности компетенций

Результат обучения	Уровень сформированности компетенций
Знать	1) предмет, метод и задачи статистики; 2) общие основы статистической науки; 3) принципы организации государственной статистики; 4) современные тенденции развития статистического учета; 5) основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; 6) основные формы и виды действующей статистической отчетности; 7) технику расчета статистических показателей, 8) характеризующих социально-экономические явления
Уметь	1) собирать и регистрировать статистическую информацию; 2) проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; 3) выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; 4) осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов с использованием средств вычислительной техники
Практический опыт	1) умение анализировать, делать выводы 2) применять полученные знания на практике

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Форма обучения очная

Модуль	Номер раздела	Наименование темы	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
				ЛК	ПЗ	ЛР	
	1	1.1 Предмет, метод и задачи статистики и принципы организации государственной статистики	3	1	1		1
	2	2.1 Этапы проведения и программно-	3	1	1		1

		методические вопросы статистического наблюдения					
		2.2. Формы, виды и способы организации статистического наблюдения	6	2	2		2
	3	3.1. Задачи и виды статистической сводки.	6	2	2		2
		3.2. Метод группировки в статистике	6	2	2		2
		3.3. Ряды распределения в статистике	6	2	2		2
	4	4.1 Способы наглядного представления статистических данных	6	2	2		2
	5	5.1. Абсолютные и относительные величины в статистике	6	2	2		2
		5.2. Средние величины в статистике	6	2	2		2
		5.3. Показатели вариации в статистике	6	2	2		2
		5.4. Структурные характеристики вариационного ряда распределения	6	2	2		2
	6	6.1. Виды и методы анализа рядов динамики	6	2	2		2
		6.2. Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики сезонных колебаний	6	2	2		2
	7	7.1. Индексы в статистике	8	2	4		2
	8	8.1. Способы формирования выборочной совокупности	6	2	2		2
		8.2. Методы оценки результатов выборочного наблюдения	6	2	2		2
	9	9.1. Методы изучения связи между явлениями	2	1	-		1
		9.2. Корреляционно-регрессионный анализ	2	1	-		1
Итого			96	32	32		32

3.2. Лекционные занятия

Форма обучения очная

Раздел	Номер темы	Содержание лекционных занятий
1	1	Предмет и задачи статистики. История статистики. Особенности статистической методологии. Статистическая совокупность. Статистические показатели. Статистика государственной статистики в Российской Федерации. Задачи и принципы организации государственного статистического учета, тенденции его развития. Современные технологии организации статистического учета.
2	1	Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Цели и задачи статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения. Статистический формуляр.

		Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения.
	2	Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов и по охвату единиц совокупности. Непосредственное наблюдение. Документальный способ. Опрос и его виды.
3	1	Виды сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения. Программа статистической сводки. Результаты сводки.
	2	Группировочные признаки. Простые и сложные группировки. Факторные и результативные признаки. Перегруппировка статистических данных.
	3	Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Элементы вариационного ряда. Дискретные и интервальные вариационные ряды распределения. Графическое изображение рядов распределения.
4	1	Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Простые, групповые и комбинированные статистические таблицы. Простая и сложная разработка сказуемого статистической таблицы. Правила построения таблиц в статистике. Структурный и содержательный анализ статистических таблиц. Статистические графики. Элементы статистического графика. Виды графиков по форме графического образа и способу построения.
5	1	Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей. Коэффициенты, проценты, промилле в статистике. Относительные показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения.
	2	Степенные средние величины в статистике: средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая. Расчет среднего показателя способом моментов. Взвешенные и невзвешенные (простые) средние степенные величины в статистике.
	3	Вариация. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение. Способы расчета дисперсии. Относительные показатели вариации.
	4	Анализ структуры вариационных рядов распределения.
6	1	Ряды динамики. Виды рядов динамики. Показатели изменения уровней рядов динамики: базисные, цепные и средние абсолютные приросты, коэффициенты и темпы роста (прироста).
	2	Методы анализа основной тенденции в рядах динамики. Индексы сезонных колебаний и сезонная волна.
7	1	Индексы. Классификация индексов в статистике по степени охвата явления, базе сравнения, форме построения, объекту исследования, составу явления, периоду исчисления. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатный индекс. Средние индексы. Индексы структурных сдвигов.
8	1	Выборочное наблюдение. Виды выборки.
	2	Генеральная и выборочная совокупности. Полнота выборки. Ошибки выборочного наблюдения.
9	1	Методы изучения связи между явлениями.
	2	Корреляция. Коэффициенты корреляции. Корреляционно-регрессионный анализ.

3.3. Практические (семинарские) занятия

Форма обучения очная

Раздел	Номер темы	Содержание практических (семинарских) занятий
1	1.1	Предмет, метод и задачи статистики и принципы организации государственной статистики
2	2.1	Этапы проведения и программно-методические вопросы статистического наблюдения
	2.2	Формы, виды и способы организации статистического наблюдения
3	3.1	Задачи и виды статистической сводки.
	3.2	Метод группировки в статистике
	3.3	Ряды распределения в статистике
4	4.1	Способы наглядного представления статистических данных
5	5.1	Абсолютные и относительные величины в статистике
	5.2	Средние величины в статистике
	5.3	Показатели вариации в статистике
	5.4	Структурные характеристики вариационного ряда распределения
6	6.1	Виды и методы анализа рядов динамики
	6.2	Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики сезонных колебаний
7	7.1	Индексы в статистике
8	8.1	Способы формирования выборочной совокупности
	8.2	Методы оценки результатов выборочного наблюдения

Форма обучения заочная

Раздел	Номер темы	Содержание практических (семинарских) занятий
5	5.1	Абсолютные и относительные величины в статистике
	5.2	Средние величины в статистике
6	6.1	Виды и методы анализа рядов динамики

3.4 Лабораторные занятия

Форма обучения очная, заочная

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

3.5 Организация самостоятельной работы

Форма обучения очная

Раздел	Номер темы	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	1	Предмет, метод и задачи статистики и принципы организации государственной статистики	составление конспекта
2	2.1	Этапы проведения и программно-методические вопросы статистического наблюдения.	составление конспекта
	2.2	Формы, виды и способы организации статистического наблюдения	

3	3.1	Задачи и виды статистической сводки.	составление и заполнение таблиц по изученному источнику
	3.2	Метод группировки в статистике	
	3.3	Ряды распределения в статистике	
4	4.1	Способы наглядного представления статистических данных	составление конспекта
5	5.1	Абсолютные и относительные величины в статистике	выполнение домашних контрольных работ
	5.2	Средние величины в статистике	
	5.3	Показатели вариации в статистике	
	5.4	Структурные характеристики вариационного ряда распределения	
6	6.1	Виды и методы анализа рядов динамики	обработка и анализ полученных данных
	6.2	Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики сезонных колебаний	
7	7.1	Индексы в статистике	решение ситуационных задач
8	8.1	Способы формирования выборочной совокупности	составление конспекта
	8.2	Методы оценки результатов выборочного наблюдения	подготовка к собеседованию
9	9.1	Методы изучения связи между явлениями	составление конспекта
	9.2	Корреляционно-регрессионный анализ	

4. Интерактивные формы образовательных технологий

Модуль	Номер раздела	Виды учебных занятий	Образовательные технологии	Количество часов
7	7.1	Практическое занятие	Разбор конкретной ситуации (ситуационные задачи)	2

5. Оценка деятельности студента при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля) представлен в приложении.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

6.1.1. Печатные издания

1. Статистика: учеб. / под ред. М.Г. назарова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Кнорус, 2016. - 408 с.
2. Экономика предприятия (организации) : учеб. пособие. Ч. II / Панченко Е.Ю., Медведева Л. Н. - Чита : ЗабГУ, 2013. - 122 с.

6.1.2. Издания из ЭБС

1. Статистика : Учебник и практикум / Минашкин В. Г.; Минашкин В.Г. - Отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2017. – 448с https://www.biblio-online.ru/book/935A40A4-E5A2-4B46-A7F4-5D03D5A99435
2. Статистика : Учебник и практикум / Долгова В.Н.; Долгова В.Н., Медведева Т.Ю. - 2-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2017. – 626с. https://www.biblio-online.ru/book/76C8F014-6A12-4693-B2E1-54271C3C31BA
3. Статистика : Учебник и практикум / Елисеева И.И.; Елисеева И.И. - Отв. ред. - 2-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2016. – 447с. https://www.biblio-online.ru/book/50126D68-552B-4455-BD6B-273F6BF0A119

6.2. Дополнительная литература

6.2.1. Печатные издания

1. Статистика : учеб. пособие / О. Н. Галажинская. - Томск : ТГУ, 2015. - 190 с.
2. Статистика : учеб. / И. И. Елисеева [и др.]; под ред. И.И. Елисеевой. - Москва : Проспект, 2015. - 448 с.
3. Бухгалтерский финансовый учет : учеб. пособие. Ч. 2 / Л. Н. Медведева. - Чита : ЗабГУ, 2016. - 250 с.

6.2.2. Издания из ЭБС

1. Статистика : Учебник и практикум / Мхитарян В.С.; Мхитарян В.С. - Отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2017. – 464с. https://www.biblio-online.ru/book/128015F1-D253-44DB-9752-91E2E2C5D643
2. Статистика : Учебник и практикум / Андрюшечкина И.Н.; Андрюшечкина И.Н., Ковалев Е.А., Савюк Л.К., Бикбулатов Ю.А. - М. : Издательство Юрайт, 2017. – 409с. https://www.biblio-online.ru/book/76377A2D-69C8-40C5-B03F-A76DCBB51D5E

6.3. Справочно-библиографические издания

1. Экономический словарь-справочник : учеб. пособие для учащихся / А. В. Моисеев; под ред. А.В. Моисеева. - 2-е изд. - Москва : Просвещение, 1985. - 256 с.

6.4. Периодические издания

6.4.1. Печатные издания

1. Финансы и экономика. Анализ. Прогноз - журнал. 2014

6.4.2. Издания из ЭБС

1. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ- журнал.-2017

6.5.Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. https://e.lanbook.com/ Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань».
2. https://www.biblio-online.ru/ Электронно-библиотечная система «Юрайт»
3. http://www.studentlibrary.ru/ Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
4. http://www.trmost.com/ Электронно-библиотечная система «Троицкий мост»

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
672039, г. Чита, ул. Баргузинская, 49а, ауд. 02-305. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект специальной учебной мебели. Доска аудиторная. Доступ к сети Интернет и в обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации
672039, г. Чита, ул. Баргузинская, 49а, ауд. 02-214. Учебная аудитория для самостоятельной работы.	Комплекс специальной учебной мебели. Компьютерная установка.

8 Методические рекомендации по организации изучения дисциплины (модуля)*

Для организации самостоятельной работы студентов используются Методические рекомендации по разработке методического обеспечения самостоятельной работы студентов МР 7.3.03-01-2014.

Для заочной формы обучения предусмотрена контрольная работа. Контрольные работы должны выполняться студентами в сроки, предусмотренные учебными планами и графиками учебного процесса. Основной целью выполнения контрольной работы является углубление и закрепление полученных в ходе обучения у студентов теоретических знаний и практических навыков. Задание по выполнению контрольных работ составляются преподавателем дисциплины.