

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Забайкальский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет экономики и управления  
Кафедра Экономики и бухгалтерского учета

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет экономики и  
управления

Лавров Александр Юрьевич

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_  
г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.О.15 Статистика

на 144 часа(ов), 4 зачетных(ые) единиц(ы)

для направления подготовки (специальности) 38.05.01 - Экономическая безопасность

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом  
Министерства образования и науки Российской Федерации от

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. №\_\_\_

Профиль – Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности (для набора  
2022)

Форма обучения: Заочная

# 1. Организационно-методический раздел

## 1.1 Цели 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:

- ознакомить студентов с предметом статистики, с задачами, которые она может решить, а также со статистическими методами, которые пригодны для решения той или иной задачи;
- научить студентов интерпретировать результаты применения того или иного метода, принимать решения на основе результатов исследования.

## 1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Учебный курс дисциплины «Статистика» входит в состав дисциплин обязательной части блока Б1 и является для студентов направления 38.03.00 одной из общепрофессиональных дисциплин. Студенты при изучении данной дисциплины должны уже быть знакомы с вопросами экономической теории, высшей математики и других смежных дисциплин.

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы), 144 часов.

Виды занятий	Семестр 12	Всего часов
Общая трудоемкость		144
Аудиторные занятия, в т.ч.	10	10
Лекционные (ЛК)	4	4
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	6	6
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	98	98
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой		

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
УК-1	УК-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач.	Знать: принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения задач общей теории статистики, статистики населения, рынка труда и уровня и качества жизни населения; статистики национального богатства, производительности труда и заработной платы и статистики цен и инфляции
УК-1	УК-1.2. Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, опираясь на источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению.	Уметь: анализировать и систематизировать разнородные данные, опираясь на источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению о принципах сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения задач общей теории статистики, статистики населения, рынка труда и уровня и качества жизни населения; статистики национального богатства, производительности труда и заработной платы и статистики цен и инфляции
УК-1	УК-1.3. Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами критического анализа, синтеза и системного подхода.	Владеть: навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами критического анализа, синтеза и системного подхода к общей теории статистики, статистики населения, рынка труда

		и уровня и качества жизни населения; статистики национального богатства, производительности труда и заработной платы и статистики цен и инфляции
ОПК-2	ОПК-2.1. Знает алгоритм сбора, обработки данных и статистического анализа, необходимых для решения поставленных экономических задач.	Знать: алгоритм сбора, обработки данных и статистического анализа сводки и группировки материалов статического наблюдения, выборочного наблюдения и статического изучения связи между явлениями; статистики населения, рынка труда и уровня и качества жизни населения; статистики национального богатства, национальных счетов; статистики производительности труда и заработной платы; статистики экономической и финансовой деятельности
ОПК-2	ОПК-2.2. Умеет выбирать и использовать адекватные содержанию профессиональных экономических задач методы сбора, обработки и анализа данных.	Уметь: выбирать и использовать адекватные содержанию профессиональных экономических задач методы сбора, обработки и анализа данных сводки и группировки материалов статического наблюдения, выборочного наблюдения и статического изучения связи между явлениями; статистики населения, рынка труда и уровня и качества жизни населения; статистики национального богатства, национальных счетов; статистики производительности труда и заработной платы; статистики экономической и финансовой деятельности
ОПК-2	ОПК-2.3. Владеет навыками статистической обработки и интеллектуального анализа информации, необходимой для решения поставленных экономических задач.	Владеть: навыками статистической обработки и интеллектуального анализа информации сводки и группировки материалов статического наблюдения, выборочного наблюдения и статического изучения связи между явлениями; статистики

		населения, рынка труда и уровня и качества жизни населения; статистики национального богатства, национальных счетов; статистики производительности труда и заработной платы; статистики экономической и финансовой деятельности
--	--	---

### 3. Содержание дисциплины

#### 3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

##### 3.1 Структура дисциплины для заочной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			С Р С
					Л К	П З (С З)	Л Р	
1	1.1	Предмет, метод и задачи статистики	Статистика как наука. Понятие статистики. Предмет статистики. Метод и задачи статистики.	7	1	2	0	4
	1.2	Статистическое наблюдение	Понятие статического наблюдения. Организационные вопросы статического наблюдения. Формы, виды и способы статистического наблюдения	8	2	2	0	4
	1.3	Сводка и группировка материалов статистического наблюдения	Задачи и виды статистической сводки. Метод группировок в статистике. Ряды распределения	21	5	4	0	12
	1.4	Абсолютные и относительные величины в статистике	Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величины	8	2	2	0	4

	1.5	Средние величины в статистике	Средние величины в статистике. Виды средних и способы их вычисления	14	2	4	0	8
	1.6	Показатели вариации	Показатели вариации	10	2	2	0	6
	1.7	Выборочное наблюдение в статистике	Основные положения теории выборочного метода наблюдения Оценка результатов выборочного наблюдения	16	4	4	0	8
	1.8	Ряды динамики в статистике	Понятие и виды рядов динамики. Показатели ряда динамики Методы измерения сезонных колебаний уровней динамического ряда	26	6	6	0	14
	1.9	Индексы в статистике	Понятие и виды статических индексов. Индивидуальные индексы, Агрегатные индексы Средние индексы. Анализ динамики среднего уровня показателя	22	6	4	0	12
	1.10	Статистическое изучение связи между явлениями	Методы изучения связи между явлениями Корреляционно-регрессионный анализ	12	2	2	0	8
	1.11	Статистика населения	Показатели численности населения и методы их расчета. Изучение естественного движения и миграции населения.	12	4	4	0	4
	1.12	Статистика рынка труда	Понятие рынка труда и задачи его статистического изучения. Статистика трудовых ресурсов.	12	4	4	0	4
	1.13	Статистика уровня и качества жизни	Статистика уровня жизни населения. Статистика доходов, расходов и потребления	18	6	6	0	6

		населения	населения. Статистика качества жизни населения					
	1.14	Статистика национального богатства	Понятие, состав национального богатства и задачи его статистического изучения. Статистика основных фондов	18	6	6	0	6
	1.15	Система национальных счетов	Понятие и назначение СНС. Система основных показателей результатов деятельности в СНС	8	2	2	0	4
	1.16	Статистика производительности труда	Методы измерения производительности труда. Статистический анализ показателей производительности труда	8	2	2	0	4
	1.17	Статистика заработной платы	Показатели уровня заработной платы рабочих и работников Анализ фонда заработной платы.	6	2	2	0	2
	1.18	Статистика продукции отдельных видов экономической деятельности	Статистика продукции отдельных видов экономической деятельности	6	2	2	0	2
	1.19	Статистика цен и инфляции	Статистика цен и инфляции	6	2	2	0	2
	1.20	Статистика кредита	Статистика кредита	6	2	2	0	2
	1.21	Статистика денежного обращения	Понятие денежного обращения и система показателей статистики	8	2	2	0	4
Итого				252	66	66	0	120

### 3.2. Содержание разделов дисциплины

### 3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Статистика как наука. Понятие статистики. Предмет статистики. Метод и задачи статистики.	Предмет, метод и задачи статистики. Категории статистики. Статистика как наука. История статистики. Сфера деятельности статистики.	1
	1.2	Понятие статического наблюдения. Организационные вопросы статического наблюдения Формы, виды и способы статического наблюдения	Статистическое наблюдение. Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения Формы, виды и способы статистического наблюдения.	2
	1.3	Задачи и виды статистической сводки Метод группировок в статистике Ряды распределения	Сводка и группировка статистических данных. Задачи и виды группировок. Выполнение группировки по количественному признаку Статистические ряды распределения	5
	1.4	Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величины	Понятие о средних величинах. Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величины, их виды и способы выражения	2
	1.5	Средние величины в статистике. Виды средних и способы их	Понятие средних величин. Виды средних и способы их вычисления. Средняя арифметическая и ее свойства. Средняя гармоническая. Средняя геометрическая.	2



		вычисления		
	1.6	Показатели вариации	Показатели вариации. Абсолютные и относительные показатели вариации. Способы расчета абсолютных и средних показателей вариации. Виды дисперсий, свойства дисперсии и закон сложения дисперсий. Структурные характеристики вариационного ряда распределения. Мода. Медиана, квартили, децили.	2
	1.7	Основные положения теории выборочного метода наблюдения Оценка результатов выборочного наблюдения	Выборочное наблюдение в статистике. Основные положения теории выборочного метода наблюдения. Причины применения выборочного наблюдения. Ошибка выборки. Этапы проведения исследования выборочным методом. Предельная ошибка выборки. Средняя ошибка выборочной доли.	4
	1.8	Понятие и виды рядов динамики. Показатели ряда динамики Методы измерения сезонных колебаний уровней динамического ряда	Ряды динамики в статистике. Понятие и виды рядов динамики. Показатели ряда динамики. Уровни рядов динамики, моментные ряды, интервальные ряды. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики. Методы измерения сезонных колебаний уровней динамического ряда.	6
	1.9	Понятие и виды статических индексов. Индивидуальные индексы, Агрегатные индексы Средние индексы. Анализ динамики среднего	Индексы в статистике. Понятие и виды статических индексов и его роль в изучении социально-экономических явлений. Индивидуальные индексы: правила их построения и анализа. Агрегатные индексы Средние индексы. Анализ динамики среднего уровня показателя. Факторный анализ.	6

		уровня показателя		
	1.10	Методы изучения связи между явлениями Ко рреляционно-регрессионны й анализ	Статистическое изучение взаимосвязей между социально-экономическими явлениями. Понятие о функциональной и корреляционной связи. Корреляционно-регрессионный анализ. Регрессионный анализ.	2
	1.11	Показатели численности населения и методы их расчета. Изучение естественного движения и миграции населения	Показатели численности населения и методы их расчета. Изучение естественного движения населения. Изучение миграции населения. Расчет перспективной численности населения.	4
	1.12	Понятие рынка труда и задачи его ста тистического изучения. Статистика трудовых ресурсов.	Понятие рынка труда и задачи его статистического изучения. Основные классификации в статистике рынка труда. Статистика трудовых ресурсов. Статистическое изучение занятости и безработицы населения. Показатели движения рабочей силы. Статистика рабочего времени.	4
	1.13	Статистика уровня жизни населения. Статистика доходов, расходов и потребления населения. Статистика качества жизни населения	Понятие уровня жизни населения и задачи его статистического изучения. Показатели личных доходов населения. Показатели расходов и потребления населения. Показатели дифференциации населения по уровню жизни. Социальные индикаторы качества жизни населения	6
	1.14	Понятие, состав национальног о богатства и задачи его ста тистического изучения.	Понятие, состав национального богатства и задачи его статистического изучения. Классификация активов и пассивов национального богатства. Понятие основных фондов и задачи статистики. Методы оценки основных	6

		Статистика основных фондов	фондов. Изучение объема и динамики основных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов. Статистика оборотного капитала	
	1.15	Понятие и назначение СНС. Система основных показателей результатов деятельности в СНС	Понятие и назначение СНС. Система основных показателей результатов деятельности в СНС. Валовой выпуск, промежуточное потребление, валовой внутренний продукт	2
	1.16	Методы измерения производительности труда. Статистический анализ показателей производительности труда	Статистика производительности труда. Статистический анализ показателей производительности труда в стоимостном и в натуральном выражениях. Анализ производительности труда в трудовом измерении	2
	1.17	Показатели уровня заработной платы рабочих и работников. Анализ фонда заработной платы.	Статистика оплаты труда. Статистические методы изучения дифференциации заработной платы. Индексы уровня заработной платы рабочих и работников. Анализ динамики фонда заработной платы. Сравнение темпов роста производительности труда и заработной платы	2
	1.18	Статистика продукции отдельных видов экономической деятельности	Методы измерения промышленной продукции. Система стоимостных показателей объема промышленной продукции предприятий (организаций). Макроэкономические показатели объема промышленной продукции. Индексы физического объема промышленного производства	2
	1.19	Статистика цен и инфляции	Понятие и задачи статистики цен. Методы расчета средних цен. Статистическое изучение динамики цен. Методы статистической оценки инфляции.	2
	1.20	Статистика	Понятие и задачи статистики	2

		кредита	кредита. Система показателей кредита, методы их расчета. Статистический анализ оборачиваемости кредита	
	1.21	Понятие денежного обращения и система показателей статистики денежного обращения.	Понятие денежного обращения и система показателей статистики денежного обращения. Показатели статистики денежных вкладов, их динамика. Анализ доходов и расходов населения	2

### 3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Статистика как наука. Понятие статистики. Предмет статистики. Метод и задачи статистики.	Предмет, метод и задачи статистики. Категории статистики. Статистика как наука. История статистики. Сфера деятельности статистики.	2
	1.2	Понятие статического наблюдения. Организационные вопросы статического наблюдения. Формы, виды и способы статического наблюдения	Понятие статического наблюдения. Организационные вопросы статического наблюдения. Формы, виды и способы статического наблюдения.	2
	1.3	Задачи и виды статистической сводки. Метод группировки в статистике. Ряды распределения	Сводка и группировка статистических данных. Задачи и виды группировок. Выполнение группировки по количественному признаку. Статистические ряды распределения	4

	1.4	Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величины	Понятие о средних величинах. Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величины, их виды и способы выражения	2
	1.5	Средние величины в статистике. Виды средних и способы их вычисления	Понятие средних величин. Виды средних и способы их вычисления. Средняя арифметическая и ее свойства. Средняя гармоническая. Средняя геометрическая.	4
	1.6	Показатели вариации	Показатели вариации. Абсолютные и относительные показатели вариации. Способы расчета абсолютных и средних показателей вариации. Виды дисперсий, свойства дисперсии и закон сложения дисперсий. Структурные характеристики вариационного ряда распределения. Мода. Медиана, квартили, децили.	2
	1.7	Основные положения теории выборочного метода наблюдения Оценка результатов выборочного наблюдения	Выборочное наблюдение в статистике. Основные положения теории выборочного метода наблюдения. Причины применения выборочного наблюдения. Ошибка выборки. Этапы проведения исследования выборочным методом. Предельная ошибка выборки. Средняя ошибка выборочной доли.	4
	1.8	Понятие и виды рядов динамики. Показатели ряда динамики Методы измерения сезонных колебаний уровней динамического ряда	Ряды динамики в статистике. Понятие и виды рядов динамики. Показатели ряда динамики. Уровни рядов динамики, моментные ряды, интервальные ряды. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики. Методы измерения сезонных колебаний уровней динамического ряда.	6

	1.9	<p>Понятие и виды статических индексов. Индивидуальные индексы, Агрегатные индексы Средние индексы. Анализ динамики среднего уровня показателя</p>	<p>Индексы в статистике. Понятие и виды статистических индексов и его роль в изучении социально-экономических явлений. Индивидуальные индексы: правила их построения и анализа. Агрегатные индексы Средние индексы. Анализ динамики среднего уровня показателя. Факторный анализ.</p>	4
	1.10	<p>Методы изучения связи между явлениями Ко рреляционно-регрессионны й анализ</p>	<p>Статистическое изучение взаимосвязей между социально-экономическими явлениями. Понятие о функциональной и корреляционной связи. Корреляционно-регрессионный анализ. Регрессионный анализ</p>	2
	1.11	<p>Показатели численности населения и методы их расчета. Изучение естественного движения и миграции населения</p>	<p>Показатели численности населения и методы их расчета. Изучение естественного движения населения. Изучение миграции населения. Расчет перспективной численности населения.</p>	4
	1.12	<p>Понятие рынка труда и задачи его статистического изучения. Статистика трудовых ресурсов.</p>	<p>Понятие рынка труда и задачи его статистического изучения. Основные классификации в статистике рынка труда. Статистика трудовых ресурсов. Статистическое изучение занятости и безработицы населения. Показатели движения рабочей силы. Статистика рабочего времени.</p>	4
	1.13	<p>Статистика уровня жизни населения. Статистика доходов, расходов и</p>	<p>Понятие уровня жизни населения и задачи его статистического изучения. Показатели личных доходов населения. Показатели расходов и потребления населения. Показатели дифференциации населения по</p>	6

		потребления населения. Статистика качества жизни населения	уровню жизни. Социальные индикаторы качества жизни населения	
	1.14	Понятие, состав национального богатства и задачи его статистического изучения. Статистика основных фондов	Понятие, состав национального богатства и задачи его статистического изучения. Классификация активов и пассивов национального богатства. Понятие основных фондов и задачи статистики. Методы оценки основных фондов. Изучение объема и динамики основных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов. Статистика оборотного капитала	6
	1.15	Понятие и назначение СНС. Система основных показателей результатов деятельности в СНС	Понятие и назначение СНС. Система основных показателей результатов деятельности в СНС. Валовой выпуск, промежуточное потребление, валовой внутренний продукт	2
	1.16	Методы измерения производительности труда. Статистический анализ показателей производительности труда	Статистика производительности труда. Статистический анализ показателей производительности труда в стоимостном и в натуральном выражениях. Анализ производительности труда в трудовом измерении	2
	1.17	Показатели уровня заработной платы рабочих и работников. Анализ фонда заработной платы.	Статистика оплаты труда. Статистические методы изучения дифференциации заработной платы. Индексы уровня заработной платы рабочих и работников. Анализ динамики фонда заработной платы. Сравнение темпов роста производительности труда и заработной платы	2
	1.18	Статистика продукции	Методы измерения промышленной продукции. Система стоимостных	2

		отдельных видов экономической деятельности	показателей объема промышленной продукции предприятий (организаций). Макроэкономические показатели объема промышленной продукции. Индексы физического объема промышленного производства	
	1.19	Статистика цен и инфляции	Понятие и задачи статистики цен. Методы расчета средних цен. Статистическое изучение динамики цен. Методы статистической оценки инфляции.	2
	1.20	Статистика кредита	Понятие и задачи статистики кредита. Система показателей кредита, методы их расчета. Статистический анализ оборачиваемости кредита	2
	1.21	Понятие денежного обращения и система показателей статистики денежного обращения.	Понятие денежного обращения и система показателей статистики денежного обращения. Показатели статистики денежных вкладов, их динамика. Анализ доходов и расходов населения	2

### 3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

### 3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Статистика как наука. Понятие статистики. Предмет статистики. Метод и задачи статистики.	анализ нормативных документов, подготовка докладов	4
	1.2	Понятие статического наблюдения.	анализ нормативных документов, конспект	2



		Организационные вопросы статического наблюдения Формы, виды и способы статистического наблюдения	лекций	
	1.3	Задачи и виды статистической сводки Метод группировок в статистике Ряды распределения	решение задач	12
	1.4	Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величины	подготовка к тестированию и контрольной работе 1	12
	1.5	Средние величины в статистике. Виды средних и способы их вычисления	подготовка к контрольной работе 2	8
	1.6	Показатели вариации	подготовка к контрольной работе 2	6
	1.7	Основные положения теории выборочного метода наблюдения Оценка результатов выборочного наблюдения	подготовка к контрольной работе 3	8
	1.8	Понятие и виды рядов динамики. Показатели ряда динамики Методы измерения сезонных колебаний уровней динамического ряда	решение задач	14
	1.9	Понятие и виды статических индексов. Индивидуальные индексы, Агрегатные индексы Средние индексы. Анализ динамики среднего уровня показателя	решение задач, подготовка к тестированию	12
	1.10	Методы изучения связи между явлениями Корреляционно-регрессионный анализ	анализ нормативных документов, конспект лекций	8

	1.11	Показатели численности населения и методы их расчета. Изучение естественного движения и миграции населения	подготовка к контрольной работе 4	4
	1.12	Понятие рынка труда и задачи его статистического изучения. Статистика трудовых ресурсов.	решение задач	4
	1.14	Понятие, состав национального богатства и задачи его статистического изучения. Статистика основных фондов	решение задач	6
	1.15	Понятие и назначение СНС. Система основных показателей результатов деятельности в СНС	анализ нормативных документов, конспект лекций	4
	1.16	Методы измерения производительности труда. Статистический анализ показателей производительности труда	подготовка к контрольной работе 5	4
	1.17	Показатели уровня заработной платы рабочих и работников Анализ фонда заработной платы.	подготовка к контрольной работе 5	2
	1.18	Статистика продукции отдельных видов экономической деятельности	решение задач	2
	1.19	Статистика цен и инфляции	анализ нормативных документов, подготовка докладов и к контрольной работе 6	2
	1.20	Статистика кредита	подготовка к контрольной работе 6	2
	1.21	Понятие денежного обращения и система	подготовка к контрольной работе 6	4

#### **4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

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

[Фонд оценочных средств](#)

#### **5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **5.1. Основная литература**

###### **5.1.1. Печатные издания**

1. 1. Гусаров В.М. Статистика: учеб.пособие / Гусаров В.М., Кузнецова Е.И. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити Дана, 2008. - 479с. 2. Руденко В.И. Статистика : учеб.пособие / В. И. Руденко. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2010. - 188с.

###### **5.1.2. Издания из ЭБС**

1. 1. Дудин М.Н. Статистика : Учебник и практикум / Дудин М.Н., Лясников Н.В., Лезина М.Л. - М.: Издательство Юрайт, 2017. – 374 с. [www.biblio-online.ru/book/B4A2058F-C6DD-40DD-AD92-9B8CE2BE60A7](http://www.biblio-online.ru/book/B4A2058F-C6DD-40DD-AD92-9B8CE2BE60A7). 2. Долгова В.Н. Статистика: Учебник и практикум / Долгова В.Н., Медведева Т.Ю. - 2-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 626 с. [www.biblio-online.ru/book/76C8F014-6A12-4693-B2E1-54271C3C31BA](http://www.biblio-online.ru/book/76C8F014-6A12-4693-B2E1-54271C3C31BA). 3. Статистика в 2 т. Том 1 : учебник для академического бакалавриата / И. И. Елисеева [и др.] ; отв. ред. И. И. Елисеева. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 332 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04012-8. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/91E57093-4665-48C7-8FE4-7BF231DA7800](http://www.biblio-online.ru/book/91E57093-4665-48C7-8FE4-7BF231DA7800).

##### **5.2. Дополнительная литература**

###### **5.2.1. Печатные издания**

1. 1. Статистика: учеб.пособие / Гореева Н.М.и др. – под ред. С.А. Орехова. – Москва: Эксмо, 2010. - 208 с

###### **5.2.2. Издания из ЭБС**

1. 1. Статистика : учебник для прикладного бакалавриата / под ред. И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 361 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04082-1. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/246D05EF-3D24-4BF3-A566-A17B97E5F940](http://www.biblio-online.ru/book/246D05EF-3D24-4BF3-A566-A17B97E5F940). 2. Теория статистики : учебное пособие для бакалавров / В. В. Ковалев [и др.] ; под ред. В. В. Ковалева. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 454 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN

978-5-9916-2440-4. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/F4F16F69-7EBB-464E-B5F7-93436C42E70E](http://www.biblio-online.ru/book/F4F16F69-7EBB-464E-B5F7-93436C42E70E). 3. Малых, Н. И. Статистика в 2 т. Том 1 теория статистики : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. И. Малых. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 275 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03894-1. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/10BA8B11-2E94-4F01-80C8-1AA76CF09314](http://www.biblio-online.ru/book/10BA8B11-2E94-4F01-80C8-1AA76CF09314). 4. Малых, Н. И. Статистика в 2 т. Том 2 социально-экономическая статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. И. Малых. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 473 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03185-0. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/657B9186-D3EC-4242-9468-5C8BD873E248](http://www.biblio-online.ru/book/657B9186-D3EC-4242-9468-5C8BD873E248).

### 5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
Федеральная служба государственной статистики	<a href="https://rosstat.gov.ru/?%2F">https://rosstat.gov.ru/?%2F</a>
портал статистических данных	<a href="https://www.fedstat.ru/">https://www.fedstat.ru/</a>
территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Забайкальскому краю.	<a href="https://chita.gks.ru/">https://chita.gks.ru/</a>

### 6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, АBBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре
Учебные аудитории для текущей аттестации	

## **8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины**

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

Разработчик/группа разработчиков:  
Ольга Александровна Баранова

**Типовая программа утверждена**

Согласована с выпускающей кафедрой  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.