

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет
Кафедра

Экономический
Экономической теории и анализа

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина

Статистика

Блок Б1, базовая часть, Б1.Б.16

цикл дисциплины и его часть (базовая, вариативная, дисциплина по выбору)

Направление

38.03.01

Экономика

код

наименование направления

Программа

Финансы и кредит

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2020 г.

Разработчик (составитель)

старший преподаватель

Разуваева Е. Б.

ученая степень, должность, ФИО

Стерлитамак 2022

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)	3
1.1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы.....	3
1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .	3
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.....	5
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	5
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	6
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	6
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам).....	7
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	9
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	10
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	10
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	10

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

1.1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в рамках изучаемой дисциплины, должен обладать компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

Способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2)
Способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1)
Способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений (ПК-5)

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Этапы формирования компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
Способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений (ПК-5)	1 этап: Знания	Обучающийся должен знать: -финансовую и бухгалтерскую отчетность и иную отчетную документацию предприятий различных форм собственности
	2 этап: Умения	Обучающийся должен уметь: -анализировать и интерпретации необходимую статистическую информацию, содержащуюся в различных формах отчетности; -анализировать выборочные данные статистической отчетности.
	3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности)	Обучающийся должен владеть: -навыками работы с различными программами статистической обработки данных; -навыками принятия управленческих решений на основе экономико-статистического анализа.
Способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей,	1 этап: Знания	Обучающийся должен знать: --основные категории, виды показателей, используемых при статистических измерениях;

характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1)		--правила построения статистических показателей и форм представления статистической информации; -правила формирования статистических выборок, методов группировки статистической информации и ее интерпретации
	2 этап: Умения	Обучающийся должен уметь: -применять полученные знания для постановки и решения задач анализа деятельности хозяйствующих субъектов; -составлять статистические выборки и проводить их первичный анализ; -интерпретировать результаты статистических обследований, выборочных наблюдений анализировать показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
	3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности)	Обучающийся должен владеть: -навыками количественного и качественного анализа деятельности хозяйствующих субъектов
Способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2)	1 этап: Знания	Обучающийся должен знать: -методы сбора необходимой статистической информации -методов анализа данных статистической отчетности терминологический аппарат статистики
	2 этап: Умения	Обучающийся должен уметь: -осуществлять содержательную постановку задач статистического анализа; -осуществлять анализ данных при исследовании социально-экономических процессов применять современный статистический инструментарий для решения содержательных экономических задач

	3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности)	Обучающийся должен владеть: -навыками статистических расчетов с использованием программ статистической обработки данных навыками анализа и обработки данных при исследовании социально-экономических процессов

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина реализуется в рамках базовой части. Для освоения дисциплины «Статистика» необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Финансы, Микроэкономика.

Дисциплина изучается на 2, 3 курсах в 3, 4, 5 семестрах

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 216 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	216
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	12
практических (семинарских)	14
другие формы контактной работы (ФКР)	1,9
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	11,6
зачет	
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	176,5

Формы контроля	Семестры
зачет	4
экзамен	5

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

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
4.6	Тема 24. Статистика финансов.	0	0	0	8
4.5	Тема 23. Статистика страхования и страхового рынка.	0	0	0	9
4.4	Тема 22. Банковская и биржевая статистика	0	0	0	7
4.3	Тема 21. Статистика денежного обращения и кредита.	0	2	0	8
4.2	Тема 20. Статистика налогов и налоговой системы.	1	2	0	8
4.1	Тема 19. Статистика государственного бюджета.	2	1	0	9
3.5	Тема 17. Статистика цен и инфляции	0	0	0	7
1.1	Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики	2	1	0	9
1.2	Тема 2. Статистическое наблюдение	1	1	0	6
1.3	Тема 3. Сводка и группировка статистических данных.	0	0	0	9
1.4	Тема 4. Графическое изображение статистических данных	0	0	0	8
1.5	Тема 5. Статистическая таблица	0	0	0	7
1.6	Тема 6. Абсолютные и относительные величины	0	0	0	6
4	Статистика финансов, кредита и страхования	3	5	0	49
1.7	Тема 7. Средние величины.	0	0	0	7
2	Аналитическая статистика	5	3	0	33
3.6	Тема 18. Статистика национального богатства.	0	0	0	8
2.1	Тема 8. Вариационные ряды распределения	2	1	0	8
2.3	Тема 10. Ряды динамики.	1	0	0	6
2.4	Тема 11. Корреляционно- регрессионный анализ	0	0	0	6
2.5	Тема 12. Индексы	0	0	0	6
3	Статистическая оценка социально-экономического развития страны	1	4	0	42,5
3.1	Тема 13. Система показателей	1	2	0	9

	социально-демографической статистики				
3.2	Тема 14. Статистика уровня жизни населения	0	2	0	6,5
3.3	Тема 15. Статистика рынка труда.	0	0	0	6
3.4	Тема 16. Макроэкономические показатели и система национальных счетов.	0	0	0	6
2.2	Тема 9. Выборочное наблюдение	2	2	0	7
1	Описательная статистика	3	2	0	52
	Итого	12	14	0	176,5

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
4.3	Тема 21. Статистика денежного обращения и кредита.	Расчет показателей денежного обращения, скорость обращения денег, номинальная и реальная денежные массы, покупательная способность национальной денежной единицы. Денежный мультипликатор. Применение статистических методов анализа и прогнозирования денежной массы денежного обращения. Расчет показателей статистики кредита: показатели оборота, исчисления процентных ставок, расчет среднего уровня процентной ставки.
4.2	Тема 20. Статистика налогов и налоговой системы.	Расчет абсолютных и относительных показателей статистики налогов.
4.1	Тема 19. Статистика государственного бюджета.	Расчет показателей объема, состава и динамики доходов и расходов государственного бюджета. Анализ формирования доходной части бюджета и расходования бюджетных средств. Выявление расходных статей, вызывающих дефицит государственного бюджета. Анализ источников финансирования государственного бюджета.
1.1	Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики	Международные статистические организации. Государственная статистика в России: история создания и развития. Организация государственной статистики в Российской Федерации.
1.2	Тема 2. Статистическое наблюдение	Организация переписи населения в Российской Федерации
4	Статистика финансов, кредита и страхования	
2	Аналитическая статистика	
2.1	Тема 8. Вариационные ряды распределения	Расчет показателей вариации: размах вариации, среднее квадратическое отклонение. Использование средних и показателей вариации в экономическом анализе.
3	Статистическая оценка социально-экономического развития страны	
3.1	Тема 13. Система показателей социально-демографической статистики	Расчет показателей динамики и размещения населения, его состава по различным признакам (половозрастному, национальному, средней продолжительности жизни и т.д.). Расчет показателей статистики естественного движения населения, миграции населения.

3.2	Тема 14. Статистика уровня жизни населения	Расчет системы показателей доходов, расходов и потребления: доходы, потребление, расходы домашних хозяйств на конечное потребление, фактическое потребление домашних хозяйств, сбережения. Статистические методы измерения неравенства и бедности.
2.2	Тема 9. Выборочное наблюдение	Расчет средней и предельной ошибки выборки. Определение необходимой численности выборки.
1	Описательная статистика	

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
4.2	Тема 20. Статистика налогов и налоговой системы.	Статистические методы изучения и анализа прямых и косвенных налогов. Методы изучения факторов, влияющих на налогообложение.
4.1	Тема 19. Статистика государственного бюджета.	Понятие и задачи государственного бюджета. Методология расчета показателей доходов и расходов государственного бюджета. Изучение объема, состава и динамики доходов и расходов государственного бюджета. Анализ формирования доходной части бюджета и расходования бюджетных средств. Определение роли и экономического значения доходов. Выявление расходных статей, вызывающих дефицит государственного бюджета. Анализ источников финансирования государственного бюджета.
1.1	Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики	Предмет статистики. Статистика как наука, ее специфические особенности и связь с другими науками. Научные основы статистики. Информационная база статистики. Основные понятия статистической науки. Закон больших чисел и его значение в статистике. Задачи статистики. Методы статистики. Задачи статистики и основные направления ее реформирования. Международные статистические организации. Государственная статистика в России: история создания и развития. Организация государственной статистики в Российской Федерации.
1.2	Тема 2. Статистическое наблюдение	Понятие о статистическом наблюдении. Научные требования, предъявляемые к статистическому наблюдению. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Объект наблюдения. Единица наблюдения. Программа наблюдения. Субъект наблюдения. Формы, виды и способы статистического наблюдения. Ошибки статистического исследования и контроль данных
4	Статистика финансов, кредита и страхования	
2	Аналитическая статистика	
2.1	Тема 8. Вариационные ряды распределения	Понятие вариации признака в совокупности и значение ее изучения. Показатели вариации признака: размах вариации, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации. Вариационный ряд и группировка. Виды дисперсий и эмпирическое

		корреляционное отношение. Использование средних и показателей вариации в экономическом анализе.
2.3	Тема 10. Ряды динамики.	Виды рядов динамики и их особенности. Элементы ряда и правила его построения. Аналитические показатели анализа ряда динамики: абсолютный прирост, темп роста и прироста, абсолютное значение одного процента прироста. Средние показатели ряда динамики. Разложение рядов динамики. Выявление тренда. Метод аналитического выравнивания. Анализ сезонных колебаний. Экстраполяция в рядах динамики и прогнозирование.
3	Статистическая оценка социально-экономического развития страны	
3.1	Тема 13. Система показателей социально-демографической статистики	Задачи статистики населения. Население как объект статистического наблюдения. Показатели динамики и размещения населения, его состава по различным признакам (половозрастному, национальному, средней продолжительности жизни и т.д.). Показатели статистики естественного движения населения. Особенности изучения миграции населения. Воспроизводство населения.
2.2	Тема 9. Выборочное наблюдение	Понятие вариации признака в совокупности и значение ее изучения. Показатели вариации признака: размах вариации, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации. Вариационный ряд и группировка. Виды дисперсий и эмпирическое корреляционное отношение. Использование средних и показателей вариации в экономическом анализе.
1	Описательная статистика	

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

На самостоятельное изучение (письменные ответы) выносятся темы:

1. Графическое изображение статистических данных.
2. Статистические таблицы.
3. Статистика цен и инфляции.

Следующие вопросы:

Графическое изображение статистических данных.

1. Понятие и элементы статистических графиков.
2. Значение графического метода в статистике.
3. Классификация статистических графиков.
4. Правила построения статистических графиков.
5. Специальные статистические графики. Графическое представление многомерных наблюдений
6. Применение графических методов представления статистических данных.

Статистические таблицы.

1. Понятие статистической таблицы, ее элементы.
2. Правила построения таблиц.
3. Виды статистических таблиц.

Статистика цен и инфляции.

1. Задачи статистики цен.

2. Система показателей цен.
3. Индексы цен.
4. Основные показатели, используемые для оценки и измерения инфляции.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная учебная литература:

1. Глинский В.В., Ионин В.Г., Серга Л.К. и др. Статистика : учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Ионина. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 355 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).URL: <http://znanium.com/catalog/product/552459> (дата обращения: 28.05.2021)
2. Васильева, Э.К. Статистика : учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. - Москва :Юнити-Дана, 2015. - 399 с. - Библиогр.: с. 387-390. - ISBN 978-5-238-01192-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436865> (дата обращения: 28.05.2021).
3. Статистика: краткий курс / . - Москва : Издательство «Рипол-Классик», 2015. - 161 с. - (Скорая помощь студенту. Краткий курс). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-409-00639-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480905> (дата обращения: 28.05.2021).

Дополнительная учебная литература:

1. Алексеева Н.Г. Теория статистики : учеб. пособие для студ., обучающихся по направлению 080100.62 "Экономика" / Н. Г. Алексеева, О. Ю. Ишмухаметова. - Стерлитамак : Изд-во СФ БашГУ, 2014. - 126с. 67 экз.
2. Годин А.М. Статистика: Учебник / Годин А.М., - 11-е изд., перераб. и испр. - М.:Дашков и К, 2018. - 412 с.: ISBN 978-5-394-02183-1 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/323596>.

6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
-------	---