

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

"Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Козорез Д.А.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (000228445)

Социально-экономическая статистика

(указывается наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки	Менеджмент
Квалификация выпускника	Бакалавр
Профиль подготовки	Финансовый менеджмент
Форма обучения	очно-заочная (очно, очно-заочное, заочное)
Выпускающая кафедра	ЭиУ
Обеспечивающая кафедра	ЭиУ
Кафедра-разработчик рабочей программы	ЭиУ

Семестр	З.Е.	Трудоемкость, час.	Лекций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	СРС, час	Экзамен- нов, час.	Форма промежуточног о контроля
4	3	108	12	0	8	52	36	Э
Итого	3	108	12	0	8	52	36	

Москва

2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы рабочей программы

1. Цели освоения дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения.
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.
3. Структура и содержание дисциплины.
4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.
5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.
6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.
8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.
9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.
10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Приложения к рабочей программе дисциплины

Приложение 1. Аннотация рабочей программы

Приложение 2. Прикрепленные файлы

Программа составлена в соответствии с требованиями СУОС МАИ, разработанного на основе ФГОС ВО (3++) по направлению 38.03.02 Менеджмент

Авторы программы:

Курашова С.А.

Заведующий обеспечивающей кафедрой ЭиУ

Программа одобрена:

Заведующий выпускающей кафедрой ЭиУ Директор выпускающего филиала СТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ.

Целью освоения дисциплины Социально-экономическая статистика является достижение следующих результатов освоения(РО):

N	Шифр	Результат обучения
1	В-1(ОПК-3.1)	Владеть навыками проведения наблюдения, статистической обработки полученных данных, их размещение в таблицах и методологией анализа систематизированных данных
2	В-1(ОПК-3.3)	Владеть статистической методологией проведения анализа социально-экономических явлений и процессов, выявления закономерностей их изменений и взаимосвязей
3	З-1(ОПК-3.1)	Знать принципы и методы обработки результатов статистического наблюдения, сущность обобщающих статистических показателей, основы анализа статистических данных, статистического моделирования и прогнозирования
4	З-1(ОПК-3.3)	Знать сущность и содержание статистического изучения наличия, движения и использования трудовых и финансовых ресурсов, обеспечивающих производственный процесс предприятия
5	У-1(ОПК-3.1)	Уметь организовать и провести сплошное и несплошное наблюдение, грамотно строить статистические таблицы, исчислять различные статистические показатели, анализировать статистические данные и формулировать выводы, вытекающие из анализа данных
6	У-1(ОПК-3.3)	Уметь провести выбор и расчет обобщающих статистических показателей, дающих количественную оценку результатам всех видов деятельности предприятия

Перечисленные РО являются основой для формирования следующих компетенций:

N	Шифр	Компетенция
1	ОПК-3	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

Индикаторы достижения компетенций, служащие для проверки сформированности части соответствующей компетенции:

N	Шифр	Индикатор компетенций
1	ОПК-3.1	Осуществляет обоснованный выбор методов, приемов и способов сбора и обработки данных, используемых для анализа явлений и процессов
2	ОПК-3.3	Осуществляет выбор необходимых обобщающих показателей, использует методы их расчета и методики анализа для решения поставленных управленческих задач

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

Дисциплина Социально-экономическая статистика является предшествующей и последующей для следующих дисциплин:

№	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
1	Учет и анализ. Финансовый учет	Учет и анализ. Финансовый анализ
2		Основы логистики
3		Итоговая гос. аттестация

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часа(ов).

Модуль	Раздел	Лекции	Практич. занятия	Лаборат. работы	СРС	Всего часов	Всего с экзаменами и курсовыми
Экономическая статистика	Теория статистики	6	0	0	26	32	108
	Социально-экономическая статистика	6	0	8	26	40	
Всего		12	0	8	52	72	108

3.1. Лекции

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем часов	Тема лекции
1	1.1.Теория статистики		Предмет и метод статистической науки
2	1.1.Теория статистики		Статистическое наблюдение, сводка и группировка статистических данных
3	1.1.Теория статистики	2	Абсолютные и относительные величины
4	1.1.Теория статистики	2	Средние величины, показатели вариации
5	1.1.Теория статистики		Выборочное наблюдение
6	1.1.Теория статистики	2	Ряды динамики
7	1.1.Теория статистики		Индексы
8	1.1.Теория статистики		Измерение связи
9	1.2.Социально-экономическая статистика		Объект, предмет, задачи социально-экономической статистики
10	1.2.Социально-экономическая статистика	2	Статистика населения

11	1.2.Социально-экономическая статистика	2	Статистика рынка труда
12	1.2.Социально-экономическая статистика		Статистика производительности труда
13	1.2.Социально-экономическая статистика		Статистика национального богатства
14	1.2.Социально-экономическая статистика		Система национальных счетов
15	1.2.Социально-экономическая статистика	2	Статистика уровня и качества жизни населения
Итого:		12	

3.2. Содержание лекций

1.1.1. Предмет и метод статистической науки (АЗ: 0, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Понятие о статистике; возникновение и развитие статистики; возникновение и эволюция статистики в России. Предмет статистики; методы статистики. Органы государственной статистики Российской Федерации. Основные понятия статистической науки: статистическая совокупность, единица совокупности, статистический показатель, система показателей.

1.1.2. Статистическое наблюдение, сводка и группировка статистических данных (АЗ: 0, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Понятие о статистическом наблюдении. Формы, виды и способы статистического наблюдения. Понятие о сводке и группировке статистического материала. Группировочный признак. Интервалы группировок. Статистические ряды распределения, их виды. Статистические таблицы, их виды, принцип построения. Графический метод в статистике. Виды графиков и принципы построения.

1.1.3. Абсолютные и относительные величины (АЗ: 2, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Абсолютные величины, их виды и единицы измерения. Относительные величины, их виды и способы расчета.

1.1.4. Средние величины, показатели вариации (АЗ: 2, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Роль и значение средних величин. Виды средних величин и порядок их вычисления. Расчет средней арифметической по данным вариационного ряда распределения; свойства средней арифметической. Структурные средние: мода, медиана, квартили, децили. Показатели вариации, способ их вычисления. Правило сложения дисперсий.

1.1.5. Выборочное наблюдение (АЗ: 0, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Понятие о выборочном наблюдении. Генеральная и выборочная совокупности. Ошибки выборочного наблюдения. Виды отбора единиц в выборочную совокупность. Определение необходимой численности выборки. Способы распространения выборочных данных

1.1.6. Ряды динамики (АЗ: 2, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Общая характеристика рядов динамики. Показатели рядов динамики. Приемы обработки динамических рядов. Параметры динамического ряда.

1.1.7. Индексы (АЗ: 0, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Индексы и их классификация. Общие индексы количественных показателей. Общие индексы качественных показателей. Базисные и цепные индексы.

1.1.8. Измерение связи (АЗ: 0, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Понятие связи в статистике. Виды связей. Основные статистические методы изучения взаимосвязей. Корреляционно-регрессионный анализ. Измерение тесноты связи.

1.2.1. Объект, предмет, задачи социально-экономической статистики (АЗ: 0, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Объект и предмет экономической статистики. Основные методы и задачи социально-экономической статистики. Система показателей. Классификация и группировки в социально-экономической статистике.

1.2.2. Статистика населения (АЗ: 2, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Оценка численности населения. Состав населения. Показатели воспроизводства и миграции населения. Расчет перспективной численности населения.

1.2.3. Статистика рынка труда (АЗ: 2, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Задачи статистики рынка труда. Понятие трудовые ресурсы. Система показателей статистики трудовых ресурсов. Расчет перспективной численности трудовых ресурсов. Состав экономически активного населения.

1.2.4. Статистика производительности труда (АЗ: 0, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Показатели уровня производительности труда. Характеристика динамики производительности труда.

1.2.5. Статистика национального богатства (АЗ: 0, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Понятие и состав национального богатства. Экономическая статистика основных фондов и оборотных средств

1.2.6. Система национальных счетов (АЗ: 0, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Понятие системы национальных счетов (СНС). Принципы построения СНС. Классификация и назначение основные счетов. Макроэкономические показатели и их методы оценки.

1.2.7. Статистика уровня и качества жизни населения (АЗ: 2, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Понятия уровень жизни и качество жизни. Задачи статистики уровня жизни населения. Система показателей уровня жизни населения. Доходы населения. Прожиточный минимум и потребительская корзина.

3.3. Практические занятия

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем часов	Наименование практического занятия
1	1.1.Теория статистики		Статистическое наблюдение, сводка и группировка статистических данных
2	1.1.Теория статистики		Абсолютные и относительные величины
3	1.1.Теория статистики		Выборочное наблюдение

4	1.1.Теория статистики		Индексы
5	1.1.Теория статистики		Измерение связи
6	1.2.Социально-экономическая статистика		Статистика населения
7	1.2.Социально-экономическая статистика		Статистика рынка труда
8	1.2.Социально-экономическая статистика		Система национальных счетов
9	1.2.Социально-экономическая статистика		Статистика уровня и качества жизни населения
Итого:			

3.4. Содержание практических занятий

1.1.1. Статистическое наблюдение, сводка и группировка статистических данных (АЗ: 0, СРС: 2)

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Группировка субъектов статистического учета по различным видам показателей производственно-хозяйственной деятельности.
Построение ряда распределения. Построение статистических таблиц

1.1.2. Абсолютные и относительные величины (АЗ: 0, СРС: 2)

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Расчет относительных величин динамики, структуры, сравнения, интенсивности.

1.1.3. Выборочное наблюдение (АЗ: 0, СРС: 2)

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Расчет ошибок выборочной средней и выборочной доли.

1.1.4. Индексы (АЗ: 0, СРС: 2)

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Расчет индивидуальных, средних и общих индексов товарооборота, цен, себестоимости и физического объема

1.1.5. Измерение связи (АЗ: 0, СРС: 2)

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Расчет параметров уравнения регрессии. Определение тесноты связи между признаками.

1.2.1. Статистика населения (АЗ: 0, СРС: 2)

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Расчет показателей естественного и механического движения населения. Расчет перспективной численности населения

1.2.2. Статистика рынка труда (АЗ: 0, СРС: 2)

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Расчет показателей экономической активности и занятости населения, трудовой нагрузки. Расчет перспективной численности трудовых ресурсов.

1.2.3. Система национальных счетов (АЗ: 0, СРС: 2)

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Методы расчета ВВП.

1.2.4. Статистика уровня и качества жизни населения (АЗ: 0, СРС: 2)

Форма организации: Самостоятельная работа

Описание: Определение структуры денежных доходов и расходов населения, удельного веса расходов в доходах населения.

3.5. Лабораторные работы

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем часов	Наименование лабораторной работы
1	1.2.Социально-экономическая статистика	4	Сводка и группировка статистических данных, средние величины и показатели вариации
2	1.2.Социально-экономическая статистика	4	Статистика населения и рынка труда
Итого:		8	

3.6.Содержание лабораторных работ

1.2.1. Сводка и группировка статистических данных, средние величины и показатели вариации (АЗ: 4, СРС: 2)

Форма организации: Лабораторная работа

Описание: Определение средних величин, показателей вариации, сводка и группировка статистических данных

1.2.2. Статистика населения и рынка труда (АЗ: 4, СРС: 2)

Форма организации: Лабораторная работа

Описание: Прогнозирование численности населения на длительный период.
Оценка миграционной ситуации в России.
Работа со статистическими данными населения России за ряд лет.
Оценка занятости и безработицы.
Работа на РС.

3.7. Курсовые работы и проекты по дисциплине

3.8. Промежуточная аттестация

1. Экзамен (4 семестр)

Прикрепленные файлы: Экзамен (4 семестр).pdf, v8_2C0E_5.pdf

4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Основная и дополнительная литература по дисциплине
2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
3. Ресурсы научно-технической библиотеки МАИ.
4. Информационные стенды кафедры.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Описание показателей, критерии оценивания компетенций и описание шкал оценивания осуществляются в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценки результатов обучения студентов по дисциплине (Приказ №42 от 04.04.2014 «Об утверждении положения «Рейтинг по дисциплине»).

Для оценивания интегрированных и практико-ориентированных заданий обучающихся используются следующие критерии по 100-балльной шкале:

1. Формулирование представленной информации в виде проблемы;
2. Предложение способа решения проблемы;
3. Обоснование способа решения проблемы;
4. Демонстрация способа решения проблемы.

Оценивание осуществляется по следующей шкале:

100-балльная шкала	Результат освоения
менее 40	Критерий не сформирован
41-70	Критерий четко не выражен
71-100	Критерий выражен четко

Для оценивания ситуационных заданий используется следующая шкала:

100-балльная шкала	Результат освоения
менее 30	обучающийся не может сформулировать проблему, представленную в задании
31-50	обучающийся формулирует поставленную задачу, у него сформированы изолированные знания и умения, однако отсутствуют интегрированные понятия и навыки, в результате чего допущены ошибки в решении и задание не выполнено
51-80	задание выполнено, обучающийся применяет знания для решения поставленной проблемы, однако не сформированы компетенции, вследствие чего обучающийся испытывает затруднения в демонстрации способов решения задачи

81-100	задание выполнено как в теоретическом, так и в практическом плане, обучающийся легко демонстрирует свою компетентность по данному вопросу
--------	---

Фонды оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения, включают в себя:

- вопросы к промежуточной аттестации.

Перечень компетенций и этапы их формирования приведены в следующей таблице:

N	Шифр	Компетенция	Этапы формирования компетенции
1	ОПК-3	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	9. Статистика уровня и качества жизни населения.

Вопросы к промежуточной аттестации

"Социально-экономическая статистика"

1. Экзамен (4 семестр)

Прикрепленные файлы: Экзамен (4 семестр).pdf, v8_2C0E_5.pdf

6. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Основная литература:

- 1. Долгова В.Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 295 с.
- 2. Дудин М.Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 233 с.
- 3. Малинина Т.Б. Демография и социальная статистика: учебник и практикум для вузов / Т. Б. Малинина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 354 с.
- 4. Статистика. Практикум: учебник для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 476 с.
- 5. Шимко П.Д. Теория статистики : учебник и практикум для вузов / П. Д. Шимко. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 254 с.

б) Дополнительная литература:

- 1. Антонова И.И. Статистические методы в управлении качеством: учебник для вузов / И. И. Антонова, В. А. Смирнов. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 246 с.
- 2. Горпинченко К. Н. Статистика: учебное пособие для вузов. - М.: Лань, 2023. —156 с.
- 3. Международная статистика: учебник для вузов / под редакцией Б. И. Башкатова, А. Е. Суринова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 593 с.
- 4. Салин В.Н. Статистический анализ денежно-кредитной сферы: учебник и практикум для вузов / В. Н. Салин, О. Г. Третьякова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 206 с.
- 5. Суринов А.Е. Экономическая статистика в страховании: учебник для вузов / А. Е. Суринов. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 277 с.
- 6. Статистика: учебник и практикум для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 380 с.
- 7. Яковлев В.Б. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel : учебник для среднего профессионального образования / В. Б. Яковлев. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 354 с.

**7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ
«ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ**

Для обеспечения образовательного процесса по дисциплине обучающимся предоставляется возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа к электронным библиотечным системам из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет».

Наименование ресурса	Интернет-ссылка на ресурс
"ZNANIUM.COM"	
Договор № 4855 эбс/027-1-3200-20 от 08.12.2020 с ООО "ЗНАНИУМ" С «18»12.2020 г. по «17»12.2021 г	http://znanium.com
Договор № эбс/027-1-3026-21 от 22.12.2021 с ООО "ЗНАНИУМ" С «15»12.2021 г. по «31»12.2022 г	https://znanium.com/
Договор № эбс/027-1-2586-22 от 07.12.2022 с ООО "ЗНАНИУМ" С «20»12.2022 г. по «31»12.2023 г	

ООО "Издательство Лань"	
Договор № 027-1-0234-21 от 18.02.2021 года с ООО "Издательство Лань" С «22»_02. 2021г. по « 21» 02.2022 г	e.lanbook.com
Договор № 027-1-0234-21 от 18.02.2021 года с ООО "ЭБС Лань" С «22»_02. 2021г. по « 21» 02.2022	
Договор № СЭБ 027-0-0400-21 от 15.09.2021 года с ООО "ЭБС Лань" С «15»_09. 2021г. по « 14» 09.2024	
Договор № 027-1-0169-22 от 07.02.2022 года с ООО "Издательство Лань" С «22»_02. 2022г. по « 21» 02.2023 г	
Договор № 027-1-0168-22 от 07.02.2022 года с ООО "ЭБС Лань" С «22»_02. 2022г. по « 21» 02.2023	
ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ"	
Электронная библиотечная система ЮРАЙТ. ЭБС "Легендарные книги"	http://biblio-online.ru , https://biblio-online.ru/catalog/legendary
Договор № 027-1-3191-20 от 04.12.2020г ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" для СПО С «04»12.2020 г. по «03»12.2021	https://urait.ru/
Договор № 027-1-3194-20 от 04.12.2020г. с ООО "Электронное издательства ЮРАЙТ" С «04»12.2020 г. по «03»12.2021 г	https://urait.ru/
Договор № 027-1-3034-21 от 03.12.2021г ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" С «04»12.2021 г. по «03»12.2022 г	https://urait.ru/
Договор № 150-1-3269-21 от 10.12.21 ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" для СПО	https://urait.ru/
Договор № 027-1-2554-22 от 01.12.2022г ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" С «04»12.2022 г. по «03»12.2023 г	
Договор № 5537 от 25.11.2022 ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" для СПО	
Электронная библиотека МАИ	
Электронная библиотека МАИ (собственность МАИ). Лицензионный договор № 0267-НИЧ-13 от 11.12.2013 г. с ООО "Дата Экспресс "на право использования программы для ЭВМ Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро» (для размещения Электронной библиотеки МАИ)	https://elibrary.mai.ru/MegaPro/Web
Электронная библиотека Консорциума аэрокосмических вузов России	
Электронная библиотека Консорциума аэрокосмических вузов России. Соглашение о создании Консорциума вузов России "Национальный объединенный аэрокосмический университет" от 03.09.2012 г. Договор о сетевом взаимодействии от 15.12.2014 г. Соглашение от «03»09.2012 г. бессрочно	

Библиотека РФФИ	
Библиотека РФФИ	http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
Polpred.com	
Polpred.com. Обзор СМИ	http://polpred.com
ООО "РУНЭБ"	
Договор № 027-1-3051-20 от 07.12.2020 с ООО "РУНЭБ" С «07»12.2020 г. по «06»12.2028	http://elibrary.ru
Договор № 027-1-2895-21 от 03.12.2021 с ООО "РУНЭБ" С «03»12.2021 г. по «02»12.2039	
Договор № 027-133215-22 от 20.12.2022 с ООО "НЭБ" С «20»12.2022 г. по «19»12.2030	
ООО "Национальный цифровой ресурс "Рукоонт"	
Договор № РКТ-054/20/027-1-1129-20 от 30.05.2020 с ООО "Национальный цифровой ресурс "Рукоонт" С «01»06.2020 г. по «31»05.2021 г	http://text.rucont.ru/
Договор № 027-1-1235-21 от 01.06.2021 с ООО "Национальный цифровой ресурс "Рукоонт" С «01»06.2021 г. по «31»05.2022 г	https://text.rucont.ru/
Договор № 027-1-1467-22 от 09.06.2022 с ООО "Национальный цифровой ресурс "Рукоонт" С «01»06.2022 г. по «31»05.2023 г	https://text.rucont.ru/
ФГБУ "РГБ"	
Договор о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке (НЭБ) №101/НЭБ/2139 от 13.11.2018г. с ФГБУ" РГБ" С «13»11. 2018 г. по «12» 11. 2023	http://нэб.рф
НП НЭИКОН	
Соглашение № 715 ДС-2011 от 16.05.2011 о сотрудничестве в Консорциуме НЭИКОН С «16» 05.2011 г с автоматическим продлением Национальная подписка на-2021 г с РФФИ Государственного задания № 075-00011-20-00 Web Of Science- https://apps.webofknowledge.com Scopus- http://scopus.com Elsevier- http://www.sciencedirect.com , http://www.elsevierscience.ru/products/science-direct , https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/journal-collections , https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/backfile-collections	http://archive.neicon.ru https://apps.webofknowledge.com http://scopus.com http://www.sciencedirect.com , http://www.elsevierscience.ru/products/science-direct , https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/journal-collections , https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/backfile-collections
	http://rd.springer.com , http://www.springerprotocols.com

<p>Математическая база данных zbMATH: http://zbMATH.org</p> <p>American Chemical Society (ACS)- https://www.acs.org/content/acs/en.html</p> <p>American Institute of Physics (AIP)- https://www.scitation.org/</p> <p>American Physical Society- https://journals.aps.org/about</p> <p>EBSCO Publishing (База CASC)- http://search.ebscohost.com</p> <p>Cambridge University Press (CUP)- https://www.cambridge.org/core</p> <p>IEL издательства IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers , Inc.)- https://ieeexplore.ieee.org</p> <p>INSPEC компании EBSCO- INSPEC</p> <p>Institute of Physics (IOP) издательства IOP Publishing- https://iopscience.iop.org/</p> <p>MathSciNet American Mathematical Society- https://www.ams.org/home/page</p> <p>Optical Society of America (OSA)- https://www.osapublishing.org/about.cfm</p> <p>Oxford University Press- https://academic.oup.com/journals/</p> <p>ProQuest Dissertations & Theses Global- https://search.proquest.com/index</p> <p>ORBIT Intelligence - база данных QUESTEL- https://www.orbit.com/</p> <p>SAGE Publication- https://journals.sagepub.com/</p> <p>Annual Reviews Science Collection (AR)- https://www.annualreviews.org</p> <p>JSTOR- www.jstor.org</p> <p>Wiley. John Wiley & Sons.- https://onlinelibrary.wiley.com/</p> <p>Национальная подписка на 2022 г с РФФИ Государственного задания</p>	<p>http://zbMATH.org</p> <p>https://www.acs.org/content/acs/en.html</p> <p>https://www.scitation.org/</p> <p>https://journals.aps.org/about</p> <p>http://search.ebscohost.com</p> <p>https://www.cambridge.org/core</p> <p>https://ieeexplore.ieee.org</p> <p>https://iopscience.iop.org/</p> <p>https://www.ams.org/home/page</p> <p>https://www.osapublishing.org/about.cfm</p> <p>https://academic.oup.com/journals/</p> <p>https://search.proquest.com/index</p> <p>https://www.orbit.com/</p> <p>https://journals.sagepub.com/</p> <p>https://www.annualreviews.org</p> <p>www.jstor.org</p> <p>https://onlinelibrary.wiley.com</p>
<p>Springer Nature:</p> <p>1. eBoock Collection: журналы, книги - https://link.springer.com</p> <p>2. Коллекция журналов и базы данных Springer Nature: https://link.springer.com</p> <p>Begell House Inc. https://www.dl.begellhouse.com/collections/6764f0021c05bd10.html</p> <p>China Academic Journals (CD Edition) Electronic Publishing House Co., Ltd: https://ar.cnki.net/ACADREF</p> <p>Institute of Electrical and Electronics Engineers:</p>	<p>https://link.springer.com</p> <p>https://www.dl.begellhouse.com/collections/6764f0021c05bd10.html</p> <p>https://ar.cnki.net/ACADREF</p> <p>https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/</p>
<p>https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp; https://ieeexplore.ieee.org</p>	<p>home.jsp; https://ieeexplore.ieee.org</p>

EBSCO.	https://www.search.ebscohost.com/	https://www.search.ebscohost.com/
INSPEC:		
1. База данных Academic Search Premier		
2. База данных eBook Academic Collection		
3. eBook EngineeringCore Collection		
ORBIT Intelligence	- база данных QUESTEL:	https://www.orbit.com/
https://www.orbit.com/		
SAGE	https://journals.sagepub.com/	https://journals.sagepub.com/
Publication:		
Wiley:	https://onlinelibrary.wiley.com/	https://onlinelibrary.wiley.com/

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Эффективным способом развития творческих способностей студентов при изучении дисциплины является самостоятельная работа, которая нацелена на проработку студентами материала прошедших контактных занятий и подготовку к предстоящим занятиям.

Самостоятельная работа студентов проводится ими в соответствии с собственными возможностями. Можно, однако, рекомендовать групповое изучение материалов, обеспечивающее совместную работу нескольких студентов, что положительно влияет на качество проработки программы курса.

В то же время высокая степень усвоения изучаемой дисциплины достигается при постоянной работе студентов над текущим материалом. В этой связи желательна проработка лекционного материала в день его прочтения, что позволяет, во-первых, оперативно (на следующей лекции) снимать возникающие вопросы и, во-вторых, создавать багаж знаний по дисциплине задолго до промежуточной аттестации.

При подготовке к практическим занятиям также необходима проработка лекционного материала. Это позволит осознанно работать с предлагаемым материалом преподавателем на практическом занятии, а, следовательно, закладывать базу методик и приемов при решении практических задач.

При изучении материала необходимо делать акцент не на зазубривании материала, а на понимании его физической сути, что развивает мышление и позволяет понять методологию изучаемой дисциплины.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Дисциплина ориентирована на применение компьютерной техники, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной библиотеки МАИ для поиска, сбора, хранения, обработки и представления информации.

Программное обеспечение, Интернет-ресурсы, электронные библиотечные системы:

Программное обеспечение: тестовая система в компьютерном классе кафедры.

Интернет-ресурсы:

1. Электронная библиотека. Режим доступа: <http://znanium.com/index.php>
2. Электронный каталог библиотеки МАТИ. Режим доступа: <http://lib.mati.ru/>
3. Портал «Учебно-методическая работа МАТИ». Режим доступа: <http://umr.mati.ru/>
4. Евразийский журнал по маркетингу и менеджменту CEO - [Электронный ресурс]. URL: <http://www.me>
5. Журнал «Маркетинг в России и за рубежом» - [Электронный ресурс]. URL: <http://www.me>
6. Российский журнал менеджмента - [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rjm.ru/>
7. Журнал "Harvard Business Review" - деловой журнал - [Электронный ресурс]. URL: <http://>
8. Журнал РБК - [Электронный ресурс]. URL: <http://magazine.rbc.ru/>

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

стол ;

стул ;

стул преподавателя;

доска меловая;

проекционный экран;

Переносной комплект мультимедийного оборудования (ноутбук Lenovo, проектор Acer);

Тематические стенды

Аннотация рабочей программы

Дисциплина "Социально-экономическая статистика" является частью "Блока 1 Дисциплины" дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент". Дисциплина реализуется на "Московского авиационный институт (национальный исследовательский университет)" кафедрой (кафедрами) .

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций: ОПК-3.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с: изучением количественной стороны массовых процессов и явлений в экономике.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: Лекция, Самостоятельная работа, Лабораторная работа.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в форме Экзамен (4 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (12 часов), лабораторные (8 часов) занятия и (52 часов) самостоятельной работы студента.