

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.
“26” июня 2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (000131001)

Экономическая статистика

(указывается наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Квалификации выпускника Бакалавр

Профиль подготовки Управление технологическими инновациями

Форма обучения очная
(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.	КСР, час.	СРС, час.	Экзаменов, час.	Форма промежуточ- ного контроля
4	4	144	34	18	16	0	40	36	Э
Итого	4	144	34	18	16	0	40	36	

Москва
2019

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 НИУ МАИ, разработанного на основе ФГОС ВО по направлению 38.03.02 Менеджмент

Авторы программы:

Курашова С.А.

Заведующий обеспечивающей кафедрой ЭиУ

Программа одобрена:

Заведующий выпускающей кафедрой ЭиУ

Директор выпускающего филиала

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

Целью освоения дисциплины Экономическая статистика является достижение следующих результатов освоения(РО):

N	Шифр	Результат обучения
1	В-31 (ОПК-7)	Владеть навыками анализа и выявления тенденций в развитии социально-экономических явлениях и процессах
2	В-32 (ОК-5)	Владеть методами экономического прогнозирования для решения теоретических и прикладных задач
3	З-26 (ОПК-7)	Знать способы сбора и обработки данных, а также методы анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
4	З-27 (ОПК-7)	Знать методики расчета социально-экономических показателей, методы анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
5	З-28 (ОК-5)	Знать методы экономического прогнозирования
6	У-29 (ОПК-7)	Уметь собирать и обрабатывать данные с помощью различных статистических методов, а также выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей
7	У-31 (ОК-5)	Уметь на основе методов экономического прогнозирования построить стандартные эконометрические модели

Перечисленные РО являются основой для формирования следующих компетенций:

N	Шифр	Компетенция
1	ОПК-7	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
2	ОК-5	Готовность к логически-правильному мышлению, обобщению, анализу, критическому осмыслению информации, систематизации, прогнозированию

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

Дисциплина Экономическая статистика является предшествующей и последующей для следующих дисциплин:

N	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
1	Теория вероятностей и математическая статистика	Итоговая гос. аттестация
2	История	Контроллинг
3	Философия	Сети и базы данных (Автоматизация учрежденческой деятельности)
4	Физика	Информационные технологии в менеджменте
5	Маркетинг	Учет и анализ. Финансовый анализ.
6		Производственная практика 1

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных(ые) единицы(ы), 144 часа(ов).

Модуль	Раздел	Лекции	Практич. занятия	Лаборат. работы	КСР	СРС	Всего часов	Всего с экзаменами и курсовыми
Экономическая	Теория статистики	16	10	8	0	21	55	144

статистика	Социально-экономическая статистика	18	8	8	0	19	53	
Всего		34	18	16	0	40	108	144

3.1.Содержание (дидактика) дисциплины

В разделе приводится полный перечень дидактических единиц, подлежащих усвоению при изучении данной дисциплины.

- 1. Основные этапы статистического исследования
- 2. Обобщающие статистические показатели
- 3. Статистика эффективности использования производственных и трудовых ресурсов
- 4. Статистика экономических активов национального богатства

3.2.Лекции

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем, часов	Тема лекции	Дидакт. единицы
1	1.1.Теория статистики	2	Предмет и метод статистической науки	1
2	1.1.Теория статистики	2	Статистическое наблюдение, сводка и группировка статистических данных	1, 2
3	1.1.Теория статистики	2	Абсолютные и относительные величины	1, 2
4	1.1.Теория статистики	2	Средние величины, показатели вариации	1, 2
5	1.1.Теория статистики	2	Выборочное наблюдение	1
6	1.1.Теория статистики	2	Ряды динамики	1, 2
7	1.1.Теория статистики	2	Индексы	1, 2
8	1.1.Теория статистики	2	Измерение связи	1, 2
9	1.2.Социально-экономическая статистика	2	Объект, предмет, задачи социально-экономической статистики	1
10	1.2.Социально-экономическая статистика	2	Статистика населения	3
11	1.2.Социально-экономическая статистика	4	Статистика рынка труда	3, 4
12	1.2.Социально-экономическая статистика	4	Статистика производительности труда	3
13	1.2.Социально-экономическая статистика	2	Статистика национального богатства	4
14	1.2.Социально-экономическая статистика	2	Система национальных счетов	4
15	1.2.Социально-экономическая статистика	2	Статистика уровня и качества жизни населения	3, 4

Итого:	34		
---------------	-----------	--	--

3.3.Содержание лекций.

1.1.1. Предмет и метод статистической науки (АЗ: 2, СРС: 1)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

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: 2, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

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: 2, СРС: 1)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

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: 2, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

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

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

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

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: 2, СРС: 1)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

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: 4, 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: 4, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

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

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

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

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

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

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

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.

3.4. Практические занятия

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем, часов	Тема практического занятия	Дидакт. единицы
1	1.1.Теория статистики	2	Статистическое наблюдение, сводка и группировка статистических данных	1
2	1.1.Теория статистики	2	Абсолютные и относительные величины	1, 2
3	1.1.Теория статистики	2	Выборочное наблюдение	1, 2
4	1.1.Теория статистики	2	Индексы	2
5	1.1.Теория статистики	2	Измерение связи	2
6	1.2.Социально- экономическая статистика	2	Статистика населения	3
7	1.2.Социально- экономическая статистика	2	Статистика рынка труда	3
8	1.2.Социально- экономическая статистика	2	Система национальных счетов	4
9	1.2.Социально- экономическая статистика	2	Статистика уровня и качества жизни населения	3
Итого:		18		

3.5.Содержание практических занятий

1.1.1. Статистическое наблюдение, сводка и группировка статистических данных (А3: 2, СРС: 1)

Форма организации: Практическое занятие

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 (А3: 2, СРС: 1)

Форма организации: Практическое занятие

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

1.1.3. Выборочное наблюдение (А3: 2, СРС: 1)

Форма организации: Практическое занятие

Описание: Расчет ошибок выборочной средней и выборочной доли.

1.1.4. Индексы (А3: 2, СРС: 1)

Форма организации: Практическое занятие

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

1.1.5. Измерение связи (А3: 2, СРС: 1)

Форма организации: Практическое занятие

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

1.2.1. Статистика населения (А3: 2, СРС: 1)

Форма организации: Практическое занятие

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

1.2.2. Статистика рынка труда (А3: 2, СРС: 1)

Форма организации: Практическое занятие

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

1.2.3. Система национальных счетов (А3: 2, СРС: 1)

Форма организации: Практическое занятие

Описание: Методы расчета ВВП.

1.2.4. Статистика уровня и качества жизни населения (А3: 2, СРС: 1)

Форма организации: Практическое занятие

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

3.6.Лабораторные работы

№ п/п	Раздел дисциплины	Наименование лабораторной работы	Наименование лаборатории	Объем, часов	Дидакт. единицы
1	1.1.Теория статистики	Сводка и группировка статистических данных, средние величины и показатели вариации	Средние величины, показатели вариации, сводка и группировка	4	2
2	1.1.Теория статистики	Ряды динамики	Ряды динамики	4	2
3	1.2.Социальн о- экономическа я статистика	Статистика населения и рынка труда	Статистика населения и рынка труда	4	3, 4
4	1.2.Социальн о- экономическа я статистика	Статистика национального богатства	Национальное богатство	4	4
Итого:				16	

3.7.Содержание лабораторных работ

1.1.2. Сводка и группировка статистических данных, средние величины и показатели вариации (АЗ: 4, СРС: 1)

Форма организации: Лабораторная работа

Описание: Работа со статистическими данными в компьютерном классе, их сводка и группировка, построение гистограмм и графиков.

Построение таблиц excel, расчет средних величин, определение отклонений и симметричности (асимметричности) диаграмм.

1.1.3. Ряды динамики (АЗ: 4, СРС: 1)

Форма организации: Лабораторная работа

Описание: Работа в компьютерном классе кафедры. Построение дискретных и интервальных рядов динамики из разрозненных статистических данных.

1.2.1. Статистика населения и рынка труда (АЗ: 4, СРС: 1)

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.

1.2.3. Статистика национального богатства (АЗ: 4, СРС: 1)

Форма организации: Лабораторная работа

Описание: Определение состава основных фондов, составление балансов и расчет основных показателей, характеризующих состояние, воспроизводство и использование основных фондов. Расчет показателей состояния, движения, использования основных фондов.

Статистическое изучение оборотных фондов. Расчет показателей использования материальных оборотных средств

3.8.Контроль самостоятельной работы (КСР)

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем, часов	Тема КСР
Итого:			

3.9.Содержание КСР

3.10.Курсовые работы и проекты по дисциплине

3.11.Промежуточная аттестация

1.

Прикрепленные файлы: Экзамен (4 семестр).doc

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-7	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Семестр -
2	ОК-5	Готовность к логически-правильному мышлению, обобщению, анализу, критическому осмыслению информации, систематизации, прогнозированию	Лекции: 1. Статистическое наблюдение, сводка и группировка статистических данных. 2. Средние величины, показатели вариации. 3. Выборочное наблюдение. 4. Объект, предмет, задачи социально-экономической статистики. 5. Статистика рынка труда. 6. Статистика производительности труда. 7. Система национальных счетов. 8. Статистика уровня и качества жизни населения. Лабораторные работы: 1. Ряды динамики. 2. Статистика национального богатства.

Вопросы к промежуточной аттестации

«Экономическая статистика»

1. Экзамен (4 семестр)

Прикрепленные файлы: Экзамен (4 семестр).doc

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

а)основная литература:

1. Статистика: учебник для прикладного бакалавриата / М. В. Боченина [и др.]; под ред. И. И. Елисеевой. — 2-е изд., перераб. и доп.— М.: Издательство Юрайт, 2014.— 447с.

Режим доступа: http://urss.ru/PDF/add_ru/107925-1.pdf

2. Социально-экономическая статистика: учебник для академического бакалавриата / под ред. М. Р. Ефимовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 591 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс.

Режим доступа: http://urss.ru/PDF/add_ru/188057-1.pdf

б)дополнительная литература:

1. Общая теория статистики: Учебное пособие / С.Н. Лысенко, И.А. Дмитриева. - Изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 219 с.:

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=397795>

2. Экономическая статистика: Учебник / Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова (МГУ); Под ред. Ю.Н.Иванова - 4 изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. — 668 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=245351>

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"	
Электронная библиотечная система "ZNANIUM.COM".	http://znanium.com
ООО "Издательство Лань"	
Электронная библиотечная система ООО "Издательство Лань".	e.lanbook.com
ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ"	
Электронная библиотечная система ЮРАЙТ. ЭБС "Легендарные книги"	http://biblio-online.ru , https://biblio-online.ru/catalog/legendary
Электронная библиотека МАИ	
Электронная библиотека МАИ (собственность МАИ).	http://elibrary.mai.ru/MegaPro2/Web
Электронная библиотека Консорциума аэрокосмических вузов России	
Электронная библиотека Консорциума	http://elsau.ru

аэрокосмических вузов России.	
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"	
Электронная библиотечная система eLIBRARY.	http://elibrary.ru
ООО "Национальный цифровой ресурс "Рукопт"	
ООО "Национальный цифровой ресурс "Рукопт".	http://text.rucont.ru
ООО "ИВИС"	
ООО "ИВИС".	http://ivis.ru
ООО "Интегратор авторского права"	
ООО "Интегратор авторского права" IQlib.	http://www.iqlib.ru/
ФГБУ "РГБ"	
Электронная библиотека диссертаций РГБ.	http://dvs.rsl.ru
Национальная электронная библиотека (НЭБ).	http://нэб.рф
НП НЭИКОН	
Некоммерческое партнерство "Национальный Электронно-Информационный Консорциум".	http://archive.neicon.ru
Научные полнотекстовые ресурсы издательства Springer (архив).	http://link.springer.com/
Научные полнотекстовые журналы издательства Taylor&Francis Group (архив).	http://www.tandfonline.com/
База данных GreenFile компании EBSCO.	http://www.greeninfoonline.com.
Внешнеэкономическое объединение "Академинторг"	
American Physical Society American Mathematical Society	http://publish.aps.org/ http://www.ams.org/mathscinet/index.html
ФГБУ "ГПНТБ России"	
База данных Web of Science (правообладатель - Thomson Reuters, с 03.10.2016 г. - Clarivate Analytics).	www.webofscience.com
База данных Scopus издательства Elsevier.	http://scopus.com
Springer Customer Service Center GmbH в научных и образовательных целях. Springer Nature	http://link.springer.com/ http://www.nature.com/
База данных компании EBSCO Publishing: БД CASC. БД MathSciNet via EBSCOhost .	http://search.ebscohost.com
Научные полнотекстовые журналы и книги издательства Elsevier.	http://www.sciencedirect.com http://www.elsevier.com/locate/science-direct

РФФИ	
Научные полнотекстовые англоязычные журналы American Chemical Society.	http://pubs.acs.org .

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.marketing.spb.ru>
5. Журнал «Маркетинг в России и за рубежом» - [Электронный ресурс]. URL: <http://www.mevriz.ru/>
6. Российский журнал менеджмента - [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rjm.ru/>
7. Журнал "Harvard Business Review" - деловой журнал - [Электронный ресурс]. URL: <http://www.hbr-russia.ru/>
8. Журнал РБК - [Электронный ресурс]. URL: <http://magazine.rbc.ru/>

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Лекционные занятия

- 1.1. Комплект электронных презентаций/слайдов.
- 1.2. Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, ноутбук).
- 1.3. Наличие литературы по дисциплине.
2. Практические занятия
 - 2.1. Компьютерный класс.
 - 2.2. Презентационная техника (проектор, экран, ноутбук).
 - 2.3. Пакеты ПО общего назначения (текстовые и графические редакторы).
 - 2.4. Тестовая система в компьютерном классе кафедры.
 - 2.5. Доступ к Интернет-ресурсам

Аннотация рабочей программы

Дисциплина Экономическая статистика является частью Блока 1 Дисциплины дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент. Дисциплина реализуется на Ступино факультете «Московский авиационного института (национального исследовательского университета)» кафедрой (кафедрами) ЭиУ.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций: ОПК-7, ОК-5.

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, Практическое занятие, Лабораторная работа.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часов), практические (18 часов), лабораторные (16 часов) занятия и (40 часов) самостоятельной работы студента.

Прикрепленные файлы

Экзамен (4 семестр).doc

Промежуточная аттестация №1

Экзамен (4 семестр)

Семестр: 4

Вид контроля: Э

Вопросы:

1. Понятие о статистике
2. Предмет и задачи статистики
3. Этапы статистического исследования
4. Понятие о статистическом наблюдении
5. Отчетность и специально организованное наблюдение
6. Сплошное и несплошное статистические наблюдения
7. Текущее, периодическое, единовременное наблюдения
8. Статистическая совокупность
9. Статистический показатель
10. Сводка
11. Группировка и группировочный признак
12. Виды группировочных признаков
13. Типологическая группировка
14. Структурная группировка
15. Аналитическая группировка
16. Статистический ряд распределения
17. Определение числа групп и интервала группировки
18. Статистический анализ
19. Абсолютные величины и единицы измерения
20. Относительные величины. Их роль и значение
21. Формы выражения относительных величин
22. Виды относительных величин
23. Базисные и цепные относительные величины динамики
24. Понятие о статистической таблице. Структура статистической таблицы
25. Виды статистических таблиц
26. Правила построения статистических таблиц
27. Средняя величина. Основные виды средних.
28. Средняя арифметическая
29. Средняя гармоническая
30. Структурные средние
31. Принцип определения моды интервального ряда
32. Принцип определения медианы интервального ряда
33. Понятие «вариация»
34. Абсолютные показатели вариации
35. Понятие экономической статистики и объект ее исследования.

36. Предмет социально-экономической статистики
37. Методы экономической статистики
38. Задачи экономической статистики
39. Система показателей экономической статистики
40. Понятие классификации и группировки в статистическом исследовании
41. Основные классификации и группировки в экономической статистике
42. Группировка по сферам деятельности и отраслям
43. Группировка экономики по секторам
44. Задачи статистики населения
45. Оценка численности населения. Перепись населения
46. Постоянное и наличное население.
47. Группировки при изучении состава населения
48. Понятие трудоспособного населения. Показатели трудовой нагрузки
49. Показатели воспроизводства населения и трудового потенциала
50. Абсолютные и относительные показатели миграции населения
51. Трудовые ресурсы и их состав
52. Система показателей статистики рынка труда
53. Методы расчетов перспективной численности трудовых ресурсов
54. Состав экономически активного населения
55. Статистические показатели уровня жизни населения
56. Статистика доходов населения
57. Показатели выработки и трудоемкости
58. Показатели оценки производительности труда
59. Состав национального богатства
60. Структура основных производственных фондов
61. Понятие первоначальной и восстановительной стоимости основных фондов
62. Оценка объема основных фондов
63. Показатели состояния основных производственных фондов
64. Показатели динамики основных производственных фондов
65. Показатели использования основных фондов
66. Статистика оборотных фондов. Показатели оборачиваемости запасов.