

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA DÖVLƏT İDARƏÇİLİK AKADEMİYASI

FƏNN SİLLABUSU

Təsdiq edirəm: **f.-r.e.n., dos. E.İ.Əzizbəyov**
(kafedra müdiri)

İmza:

Tarix: **10 sentyabr 2021-ci il**

Kafedra: *İntellektual sistemlərin idarə olunması*

Fakültə: *İnzibati idarəetmə*

I. Fənn haqqında məlumat

Fənnin adı: *Statistika*

Tədris yükü (saat) cəmi: **75**, mühazirə **45**, seminar **30**, praktik (laboratoriya) _____

Tədris ili **2021 – 2022**, Semestr **II**, Bölmə **Rus**, Kurs **II**, Təhsil **Bakalavr**

Kredit sayı (hər 15 saata 1 kredit) **5** kredit

Müəllim: **Musayeva Nailə Rəşid qızı, iqtisad üzrə fəlsəfə doktoru**

Məsləhət günləri və saatları: **II, IV günlər, saat: 12:00-13:00**

E-mail ünvanı: **naila_musayeva@mail.ru**

İş telefonu: (+99412) 492 63 61

II. Tələb olunan dərsliklər və dərs vəsaitləri:

Əsas:

1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.
2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.
3. .Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.
4. Теория статистики. Учебник. Под ред. Громько г.л. М.: инфра-м, 2019. - 465 с.
5. Экономическая статистика. Учебник. Под ред. Иванова ю.н. Москва: инфра-м, 2010, 480 с.

Əlavə:

1. A.M.Hüseynova. Statistikanın ümumi nəzəriyyəsi. Dərslik, Bakı - 2012.
2. Yusif Yusifov Nəqliyyat və Rabitə statistikasını, Bakı; "İqtisadiyyat Universiteti" nəşriyyatı, 2012, 220 səh.
3. В.Я. Гельман Статистика туризма, образовательной – издательский центр «Академия» М: 2010, стр. 330.
4. S.M. Yaqubov. Sosial – iqtisadi statistika, Dərs vəsaiti, "İqtisad universiteti" nəşriyyatı, Bakı, 2011.
5. Ə.İ. Əliyev. Statistika. Dərs vəsaiti, "İqtisad universiteti" nəşriyyatı, Bakı, 2010.
6. P.Q. Muradov. Statistikanın ümumi nəzəriyyəsi. Dərs vəsaiti, "İqtisad universiteti" nəşriyyatı, Bakı, 2010.
7. Ə.İ. Əliyev. Statistikanın nəzəriyyəsi. Dərs vəsaiti, "İqtisad universiteti" nəşriyyatı, Bakı, 2010.
8. Ə.İ. Əliyev. Statistika. Dərs vəsaiti, "İqtisad universiteti" nəşriyyatı, Bakı, 2010.
9. S.M. Yaqubov, Ə.İ. Əliyev. Maliyyə və bank statistikasını. Dərs vəsaiti, "İqtisad universiteti" nəşriyyatı, Bakı, 2006.
10. R.S. Məmmədov. Milli hesablar sistemi. Dərs vəsaiti, Bakı, 1997.

III. Fənnin təsviri və məqsədi:

Kursun qısa təsviri:

"Statistika" fənni məzunların ümumi ixtisas hazırlığı sistemində mühüm bir yer tutaraq ümumelmi və ümumtəhsil fənləri ilə gələcək profil fənləri arasında özünəməxsus əlaqələndirici bir körpü rolunu oynayır. "Statistika" fənninin təlimi "Ali riyaziyyat", "Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika" kurslarının biliklərinə əsaslanır. "Statistika" kursu öz növbəsində "Sosial proqramlar və xidmətlər", "Sosial işdə tədqiqat metodları", "Sosial siyasi təhlil və lobbiçilik", "Sosial işdə idarəetmə" və s. predmetləri öyrənmək, yaxşı mənimsəmək üçün önəmli zəmin yaradır. Beləliklə, bütün bu fənlərin "Statistika" fənni ilə birləşərək tədrisi professional fəaliyyətin funksional modellərini yaradaraq bu modelləri real həyata, praktikanın ən mühüm tələbatına yaxınlaşdırır.

Bütövlükdə, bu kursda kifayət qədər mürəkkəb və spesifik metodlardan istifadə olunduğuna baxmayaraq, fənnin proqramı tələbələrə əsas sosial-iqtisadi-statistik qanunauyğunluqları öyrətməyə və onlarla işləmək bacarıqlarını aşılamağa imkan verir. Digər tərəfdən, "Statistika" fənni gələcək mütəxəssisi onun işinin real tematikasına maksimal şəkildə yaxınlaşdırır, habelə onda statistikanın və qərar qəbuletmənin mürəkkəb metodları ilə sərbəst əməliyyatlar aparmaq qabiliyyəti yaradır, bu üsulların tətbiqinə onların iqtisadi məzmununu və alınan nəticələri aydın başa düşməklə nəzarət etməyə imkan verir.

Kursun məqsədi:

Fənnin məqsədi – "Statistika" fənninin tədrisinin əsas məqsədi tələbələrdə müasir statistika elminin və uyğun biliklər sisteminin əsas müddəaları haqqında tam təsəvvür yaratmaq, onlara vacib statistik tədqiqat metodlarına yiyələnməyi və bu metodları sosial-iqtisadi proseslərin və müəssisələrin maliyyə-təsərrüfat vəziyyətinin təhlil olunmasına tətbiq etməyi öyrətmək, milli hesablar sisteminin (MHS) əsasını təşkil edən əsas makroiqtisadi ideyaları mənimsəməkdir.

Fənnin əsas vəzifəsi - "Statistika" fənninin tədrisinin əsas vəzifəsi tələbələrə kəmiyyət üsullarını (riyaziyyat, riyazi statistika, statistik üsulları reallaşdıran kompyuter elmləri) konkret iqtisadi problemlərin həllinə tətbiq etmə vərdişləri yaratmaq, onlarda ümumi nəzəri müddəalar və konkret tətbiqi problemlər arasında düzgün əlaqə yarada bilmək, ilkin verilənləri təhlil edib onların bazasında kəmiyyət modellərini qura bilmək, digər istiqamətlərin mütəxəssisləri ilə qarşılıqlı təhlil apara bilmək bacarıqlarını yaratmaq və tələbələri öz profil predmetlərini praktik istifadə üçün zəruri olan səviyyədə qavramağa hazırlamaqdır.

IV. Fənnin təqvim planı:

Həftələr	Mövzunun adı və qısa icmalı	Mühazirə saatlarının miqdarı	Məşğələ saatlarının miqdarı	Vaxt	Tarix
1	<p>Mövzu 1. Понятие о статистии. Предмет, метод и задачи статистики как наука.</p> <p>Понятие статистики. Предмет и метод статистики. Предмет статистической науки. Статистическая закономерность. Статистическая совокупность. Единица совокупности. Признак. Статистический показатель. Статистическая методология. Статистическая закономерность. Задачи статистической науки и практики.</p> <p>Ədəbiyyat:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>1. З.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.</p>	2 s	2 s	17.00 15:30	04.10.21 05.10.21
2	<p>Mövzu 2. Статистические наблюдения.</p> <p>Понятия статистические наблюдения. Классификация статистического наблюдения Классификация по форме. Классификация по виду. Классификация по способу учета факторов. Ошибки статистического наблюдения. Учетные признаки. Виды учетных признаков. Статистические показатели.</p> <p>Ədəbiyyat:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство</p>	2 s	2 s	17:00 15:30	11.10.21 12.10.21

	<p>"Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.</p>				
3	<p>Мövzu 3. Сводка и группировка статистического материала.</p> <p>Сущность и задачи сводки. Программа разработки статистических данных. Значения и цели статистической группировки. Виды статистических группировок. Классификация статистических группировок. Принципы образования групп и интервалов. Основные вопросы организации и построения сводки и группировки статистического материала. Группировки и классификации, используемые для систематизации статистических материалов.</p> <p>Әдәбиyyat:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>1. 3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.</p>	4 s	2 s	17:00 17:00 15:30	12.10.21 18.11.21 19.10.21
4	<p>Мövzu 4. Статистические таблицы.</p> <p>Понятие статистической таблицы и ее основные элементы. Правила построения и приемы чтения статистических таблиц. Виды таблиц по характеру подлежащего и разработке сказуемого. Основные правила построения и оформления таблиц.</p>	2 s	2 s	17:00 15:30	25.10.21 26.10.21

	<p>Чтение и анализ таблиц.</p> <p>Әдәбиyyат:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.</p>				
5	<p>Мövzu 5. Абсолютные и относительные статистические величины</p> <p>Абсолютные и относительные статистические величины. Понятие абсолютной и относительной величины в статистике. Виды и взаимосвязи относительных величин. Относительная величина выполнения задания. Относительная величина динамики. Относительные величины структуры. Относительные величины координации</p> <p>Әдәбиyyат:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010</p>	4 s	2 s	17:00	26.10.21
				17:00	01.11.21
				15:30	02.11.21
6	<p>Мövzu 6. Статистические показатели в форме средних величин.</p> <p>Определение среднего значения показателей. Средние величины. Показатели вариации. Понятие средней</p>	4 s	2 s	17:00	02.11.21
				17:00	08.11.21

	<p>величины. Виды средних и способы их вычисления. степенным средним. Структурные средние.</p> <p>Әдәбиyyат:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.</p>			15:30	09.11.21
7	<p>Мөvзу 7. Показатели вариации.</p> <p>Показатели вариации. размаха вариации. среднее линейное отклонение. Дисперсии. Средним квадратическим отклонением. Показатели относительного рассеивания. Коэффициентом осцилляции. Коэффициент вариации.</p> <p>Әдәбиyyат:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.</p>	4 s	2 s	17:00 17:00 15:30	09.11.21 15.11.21 16.11.21
8	<p>Мөvзу 8. Ряды распределения.</p> <p>Понятие, виды рядов распределения и их построение. Показатели центра распределения и степени вариации. Показатели формы распределения. Кривые распределения. Статистические показатели неравномерности распреде-</p>	4 s	2 s	17:00 17:00 15:30	16.11.21 22.11.21 23.11.21

	<p>ления</p> <p>Әдәбиyyат:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.</p>				
9	<p>Мövzu 9. Статистические графики.</p> <p>Графики в статистике: назначение, правила построения, классификация. Основные виды статистических графиков: столбиковые диаграммы, полосовые, или ленточные, диаграммы, структурные диаграммы, секторные диаграммы, фигурные диаграммы, диаграммы динамики. Статистические карты.</p> <p>Әдәбиyyат:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.</p>	2 s	2 s	17:00 17:00	23.11.21 29.11.21
10	<p>Мövzu 10. Ряды динамики.</p> <p>Ряды динамики: понятие, элементы и виды. Совокупность уровней в рядах динамики. Статистические показатели ряда динамики. Методы анализа основной тенденции развития ряда динамики. Методы измерения сезонных</p>	4 s	2 s	15:30 17:00 17:00	30.11.21 30.11.21 06.12.21

	<p>колебаний.</p> <p>Әдәбиyyат:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.</p>				
11	<p>Mövzu 11. Индексы.</p> <p>Понятие индексов и их виды. Общие индексы в агрегатной форме. Средние индексы из индивидуальных. Средний арифметический и средний гармонический индексы. Индексы переменного и постоянного состава.</p> <p>Әдәбиyyат:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.</p>	4 s	2 s	15:30 17:00 17:00	07.12.21 07.12.21 13.12.21
12	<p>Mövzu 12. Выборочное наблюдение.</p> <p>Выборочная совокупность. Определение объема и ошибок выборки. Ошибки репрезентативности. Определение объема и ошибок большой выборки. Определение объема и ошибок малой выборки.</p> <p>Понятие и программа выборочного наблюдения. Основные способы формирования выборочной</p>	2 s	2 s	15:30 17:00	14.12.21 14.12.21

	<p>совокупности для проведения выборочного обследования. Понятие ошибки выборки. Малая выборки.</p> <p>Әдәбиуат:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010</p>				
13	<p>Мövzu 13. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений.</p> <p>Взаимосвязи между явлениями и их виды. Качественные методы исследования связи явлений. Количественные методы исследования связи явлений. Корреляционный анализ. Линейный коэффициент корреляции. Достоверность коэффициента корреляции. Корреляционная матрица. Другие показатели взаимосвязи количественных признаков. Корреляция качественных признаков.</p> <p>Әдәбиуат:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010.</p>	2 s	2 s	17:00	20.12.21
				15:30	21.12.21
14	<p>Мövzu 14. Проверка гипотезы и оценки параметров.</p>	4 s	2 s	17:00	21.12.21

	<p>Изучение критериев для проверки гипотезы о виде распределения. Исследование распределений статистик критериев согласия Исследование мощности критериев для ряда фиксированных альтернатив.</p> <p>Әдәбиyyат:</p> <p>1. Под.Ред. М.Г. Назарова. Общая теория статистика. Издательство "Финстатинформ", Москва-2010.</p> <p>2. Под.Ред. И.И. Елисеевой. Статистика. Учебник для вузов. ООО "Издательство Проспект" 2013.</p> <p>3.Т.Е. Карманова, О.В. Каурова, А.Н. Малолетко. Статистика туризма. ООО "Издательство КноРус" 2010</p>			17:00	27.12.21
15	<p>Mövzu #15. Современная направления развития статистики.</p> <p>Стандартная международная классификация видов деятельности в области туризма. Классификации туристского спроса. Классификации потребителей услуг. Классификации поездок. Туристские расходы и их классификация. Классификации товаров и услуг. Классификации предложения в туризме.</p> <p>Әдәбиyyат:</p> <p>1. Т.Е.Карманрва, О.В.Каурова, А.Н.Малолетко «Статистика туризма»,ООО «Издательство КноРус», Москва 2010</p>	1 s	2 s	15:30 17:00	28.12.21 28.12.21

V. İmtahanın keçirilməsi forması -yazılı, şifahi, dialoq və ya test.

VI. Semestr ərzində qiymətləndirmə və bal bölgüsü:

Balların maksimum miqdarı – 100 bal.

A) Semestr ərzində toplanan maksimum bal – 50 bal.

Dərsə davamiyyətə görə	10 bal
Tələbələrin sərbəst işinə (referat, prezentasiya, tədqiqat işi və s.) görə Qeyd: Plagiat halları qəti qadağandır! Sərbəst işlə əlaqədar bütün tapşırıqların qısa təsviri, təqdim olunma şərtləri, vaxtı və qiymətləndirmə üsulu dəqiq göstərilir.	10 bal
Seminar (məşğələ) və ya laboratoriya dərslərinin nəticələrinə görə (eyni fəndən həm seminar (məşğələ), həm də laboratoriya dərsləri nəzərdə tutulduğu halda onların hər birinə 10 bal ayrılır). Əgər fənnin tədrisi yalnız mühazirə, seminar (məşğələ) şəklində nəzərdə tutularsa bu zaman davamiyyətə və sərbəst işə ayrılmış ballar istisna olmaqla qalan 30 bal tədrisin bu növ göstəricilərinə görə hesablanır.	20 bal
Kurs işinin hazırlanmasına və müdafiəsinə görə (fənn üzrə kurs işi (layihəsi) nəzərdə tutulmayıbsa, ona ayrılan 10 bal seminar (məşğələ) və ya laboratoriya dərslərinə əlavə olunur).	10 bal

B) Semestr imtahanı nəticəsinə görə - maksimum 50 bal

Hər biletdə – 5 sual, hər suala – 10 bal verilir

Qeyd: Tələbənin imtahandan topladığı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır.

C) Semestr nəticəsinə görə qiymətləndirmə (imtahan və imtahana qədər toplanan ballar əsasında):

91 – 100 bal	əla	A
81 – 90 bal	çox yaxşı	B
71 – 80 bal	yaxşı	C
61 – 70 bal	kafi	D
51 – 60 bal	qənaətbəxş	E
51 baldan aşağı	qeyri-kafi	F

Müəllim: Nailə Musayeva Rəşid qızı
(soyadı, adı, atasının adı)

İmza:

Tarix: 10 sentyabr 2021-ci il