

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

СТАТИСТИКА

Обов'язкова навчальна дисципліна

Мова навчання – українська

Освітньо-професійна програма Публічне управління та адміністрування

Код та найменування спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування

Шифр та найменування галузі знань 28 Публічне управління та адміністрування

Ступінь вищої освіти бакалавр

Розглянуто, схвалено та затверджено
Методичною радою академії

РОЗРОБЛЕНО ТА ЗАБЕЗПЕЧУЄТЬСЯ: кафедрою обліку та аудиту Одеської національної академії харчових технологій

РОЗРОБНИКИ: Антонюк О.П., доцент кафедри обліку та аудиту, к.е.н., доцент, Баранюк Х.О., асистент кафедри обліку та аудиту

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри обліку та аудиту
Протокол від 26.06.2020р. № 21

Завідувач кафедри  Немченко В.В.

Розглянуто та схвалено методичною радою зі спеціальностей 073 «Менеджмент», 281 «Публічне управління та адміністрування» галузей знань 07 «Управління та адміністрування», 28 «Публічне управління та адміністрування».

Голова ради  Савенко І.І.

Гарант освітньої програми  Ніколюк О.В.

Розглянуто та схвалено Методичною радою академії
Протокол від 30.06.2020 р. № 6

Секретар Методичної ради академії  Мураховський В.Г.
(підпис) (прізвище та ініціали)

ЗМІСТ

1	Пояснювальна записка	4
1.1	Мета та завдання навчальної дисципліни	4
1.2	Компетентності, які може отримати здобувач вищої освіти	4
1.3	Міждисциплінарні зв'язки	6
1.4	Обсяг навчальної дисципліни в кредитах ЄКТС	6
2	Зміст дисципліни:	6
2.1	Програма змістовних модулів	6
2.2	Перелік практичних занять	7
2.3	Перелік завдань до самостійної роботи	7
2.4	Перелік індивідуальних навчально-дослідних завдань	7
3	Критерії оцінювання результатів навчання	9
4	Інформаційне забезпечення	10

1. Пояснювальна записка

1.1. Мета та завдання навчальної дисципліни

В сучасній системі економічної освіти значна роль відводиться статистиці як фундаментальній дисципліні з циклу природничо – наукової та загальноекономічної підготовки бакалаврів зі спеціальності: 281 "Публічне управління та адміністрування".

Мета викладання дисципліни "Статистика" визначається тими функціями, які виконує статистика в системі економічних наук і пов'язані з тим, що статистика вивчає не поодинокі, а масові соціально-економічні, явища і процеси суспільного життя, їх кількісну сторону у зв'язку з її якісним змістом у конкретних умовах місця і часу.

Методологічною основою дисципліни є загально-філософські та загальнонаукові дисципліни: діалектична логіка, системний підхід, достовірність, об'єктивність, доречність та своєчасність.

Завдання дисципліни полягає в набутті студентами необхідних знань для того, щоб розробити програму статистичного спостереження, виконати завдання і групування масових даних про явища і процеси суспільного життя, обчислити узагальнюючі характеристики структури сукупності; вимірювати інтенсивність динамічних явищ; визначати фактори що формують варіацію та розвиток суспільних явищ та оцінювати сили їх впливу.

В результаті вивчення курсу студенти повинні:

знати: суть статистичного спостереження, основних його етапів і також можливості використання в статистичному аналізі групувань, рядів розподілу, кореляції та регресії, динамічних рядів, індексів;

вміти: виконувати обробку і аналіз даних статистичного спостереження з використанням методів і прийомів статистики для науково обґрунтованих висновків і рекомендацій.

1.2. Компетентності, які може отримати здобувач вищої освіти

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Статистика» здобувач вищої освіти отримує наступні програмні компетентності та програмні результати навчання, які визначені в Стандарті вищої освіти 281 «Публічне управління та адміністрування» та освітньо-професійній програмі «Публічне управління та адміністрування» підготовки бакалаврів <http://mil.onaft.edu.ua/osvitno-profesijni-programi/>.

Інтегральна компетентність

ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у сфері публічного управління та адміністрування або у процесі

навчання, що передбачає застосування теорій та наукових методів відповідної галузі і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності:

ЗК1. Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями.

ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:

СК10. Здатність до дослідницької та пошукової діяльності в сфері публічного управління та адміністрування.

СК 11. Здатність у складі робочої групи проводити прикладні дослідження в сфері публічного управління та адміністрування

Програмні результати навчання:

ПРН 16. Використовувати дані статистичної звітності, обліку та спеціальних досліджень у професійній діяльності.

1.3. Міждисциплінарні зв'язки

Дисципліна вивчається після дисциплін: "Вища математика", "Мікроекономіка", "Бухгалтерський облік" та ін.

1.4. Обсяг навчальної дисципліни в кредитах ЄКТС

Кількість кредитів – 6, годин – 180

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні
денна	60	30	30
заочна	16	8	8
Самостійна робота, годин	Денна - 120		Заочна - 164
Форма підсумкового контролю	Семестр 4 - екзамен		Семестр 4 - екзамен

2. Зміст дисципліни

2.1. Програма змістових модулів

№ теми	Зміст теми	Годин денна	Годин заочна
Змістовний модуль 1. Статистичні явища та їх статистичні характеристики.			
1	Методологічні засади статистики (Історія розвитку статистики. Предмет статистики як науки. Положення категорії статистичної науки. Статистична методологія. Організація національної та міжнародної статистики).	2	1

2	Статистичне спостереження (Статистичне спостереження як метод інформаційного забезпечення. Програмно-методологічне та організаційне забезпечення спостереження. Форми, види та способи спостереження. Помилки спостереження та методи їх контролю).	2	-
3	Зведення та групування статистичних даних (Суть статистичного зведення. Основні класифікації в економічній статистиці національної економіки. Групування статистичних даних).	4	1
4	Статистичні показники (Суть і значення статистичних показників. Абсолютні величини. Відносні величини. Середні величини. Система статистичних показників).	4	1
5	Ряди розподілу (Суть і види рядів розподілу. Елементи рядів розподілу. Мода і медіана. Статистичне вивчення варіації. Обчислення дисперсії).	4	1
6	Методи аналізу взаємозв'язків (Види взаємозв'язків. Регресійний аналіз. Оцінка щільності).	2	-
Змістовий модуль 2. Динамічний розвиток явищ і процесів.			
7	Ряди динаміки. (Суть, складові елементи та види рядів динаміки. Характеристика динамічних рядів. Методи обробки динамічних рядів. Вимірювання сезонних коливань в рядах динаміки).	4	2
8	Індекси (Суть індексів. Методологічні принципи побудови індексів. Індивідуальні індекси. Агрегатна форма загальних індексів кількісних показників. Агрегатна форма загальних індексів якісних показників. Агрегатна форма загальних індексів змішаних показників. Загальні індекси середніх величин).	4	2
9	Вибіркове спостереження (Суть вибіркового спостереження. Характеристика генеральної та вибіркової сукупності. Похибки вибіркового спостереження. Різновиди вибірки. Проста випадкова вибірка. Механічна вибірка. Мала вибірка).	2	-
10	Графічний метод (Статистичні таблиці. Статистичні графіки).	2	-
Всього		30	8

2.2. Перелік практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
1.	Статистичне спостереження	2	-
2.	Зведення та групування статистичних даних	4	1
3.	Статистичні показники	4	-

4.	Ряди розподілу	4	1
5.	Методи аналізу взаємозв'язків	2	-
6.	Ряди динаміки	4	2
7.	Індекси	6	2
8.	Вибіркове спостереження	2	-
9.	Графічний метод	2	-
	Разом дисципліни	30	8

2.3. Перелік завдань до самостійної роботи

№ з/п	Види навчальної діяльності	Кількість годин	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
1.	Робота над конспектом лекцій	20	20
2.	Підготовка до практичних занять	20	20
3.	Опрацювання окремих тем програми, які не виносяться на лекції і не ввійшли в конспект лекцій, виданих кафедрою	-	-
4.	Виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань	80	124
5.	Виконання курсового проекту (роботи)	-	-
	Разом з дисципліни	120	164

2.4. Перелік індивідуальних навчально-дослідних завдань

№ п/п	Назва індивідуального завдання	Кількість годин	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
1.	Виконати статистичне групування впливу природничо-кліматичних зон України на урожайність сільськогосподарських культур	20	32
2.	Виконати розрахунки абсолютних і відносних показників варіації	20	30
3.	На базі статистичних даних про виробництво харчової продукції в Україні виконати розрахунки аналітичних та середніх показників динамічного ряду	20	30
4.	За індивідуальним даними виконати розрахунки агрегатної форми загальних індексів: кількісних показників, якісних показників та змішаних показників	20	32
	Разом з дисципліни	80	124

3. Критерії оцінювання результатів навчання

Нарахування балів за виконання змістового модуля

Вид роботи, що підлягає контролю	Оцінні бали		Форма навчання					
			денна			заочна		
	min д/з	max д/з	Кільк. робіт, одини ць	Сумарні бали		Кільк. робіт, одини ць	Сумарні бали	
min				max	min		max	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЗАЛІКОВИЙ КРЕДИТ 1								
Змістовий модуль 1. Статистичні явища та їх статистичні характеристики.								
Робота на лекціях	-/-	2/3	6	-	12	4	-	12
Робота на практичних / семінарських заняттях	3/4	5/5	5	15	25	2	8	10
Опрацювання тем, не винесених на лекції	-/5	-/7	-	-	-	2	10	14
Підготовка до практичних занять (індивідуальне завдання)	8/8	11/11	2	16	22	2	16	22
Проміжна сума	-	-	-	31	59	-	34	58
Модульний контроль (колоквіум)	25/26	31/32	1	25	31	1	26	32
Контроль результатів дистанційного модулю	-	-/10	-	-	-	1	-	10
Рейтинг за творчі здобутки студентів	4/-	10/-	1	4	10	-	-	-
Оцінка за змістовий модуль 1	-	-	-	60	100	-	60	100
ЗАЛІКОВИЙ КРЕДИТ 2								
Змістовий модуль 2. Динамічний розвиток явищ і процесів.								
Робота на лекціях	-/-	2/4	4	-	8	2	-	8
Робота на практичних / семінарських заняттях	3/4	5/6	4	12	20	2	8	12
Опрацювання тем, не винесених на лекції	-	-	-	-	-	-	-	-
Підготовка до практичних занять (індивідуальне завдання)	12/14	15/18	2	24	30	2	28	36
Проміжна сума	-	-	-	36	58	-	36	56

Модульний контроль (колоквіум)	24/24	42/44	1	24	42	–	24	44
Контроль результатів дистанційного модулю	–	–	–	–	–	–	–	–
Рейтинг за творчі здобутки студентів	–	–	–	–	–	–	–	–
Оцінка за змістовий модуль 2	–	–	–	60	100	–	60	100
Разом з дисципліни			60...100					

4. Інформаційні ресурси

Базові

1. Гончарук А.Г. Основи статистики. Навчальний посібник.-К.: ЦНЛ,2004.
2. Лугінін О.С., Білоусова С.В. Статистика: Підручник.-К.: ЦНЛ,2007.
3. Общая теория статистики: Учебник/Под ред. О.О.Башненой,-М.: Финансы и статистика, 2001.
4. Статистика підручник/ За ред.. С.С.Герасименка.-К.: КНЕУ,2000.
5. Статистика навч. посіб./С.О. Маяковський та інші-Л.: "Новий світ-2000", 2009.
6. Статистика: Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни/Кушнір Н.Б., Кузнєцова Т.В., та інші/К.: ЦНЛ,2009.
7. Щурик М.В. Статистика: Навч.посіб.-Львів: "Магнолія-2006",2009.
8. Конспект лекцій з курсу «Статистика» для студентів ступені «Бакалавр» спеціальностей 071 «Облік і оподаткування», 051 «Економіка», 073 «Менеджмент» та 075 «Маркетинг» денної та заочної форми навчання / Укл. доц.Антонюк О.П. – Одеса : ОНАХТ, 2018. – 83 с.
9. Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Статистика» для студентів ступеню «Бакалавр» спеціальності 071 «Облік і оподаткування», 051 «Економіка», 073 «Менеджмент» та 075 «Маркетинг» денної форми навчання / Укл. О.П. Антонюк – Одеса: ОНАХТ, 2018. – 34 с.
10. Методичні вказівки до самотійної роботи з курсу «Статистика» для студентів ступеню «Бакалавр» спеціальності 071 «Облік і оподаткування», 051 «Економіка» заочної форми навчання / Укл. О.П. Антонюк – Одеса: ОНАХТ, 2018. – 27 с.
11. Збірник задач з дисципліни «Статистика» для студентів ступеню «Бакалавр» спеціальності 071 «Облік і оподаткування», 051 «Економіка», 073 «Менеджмент» та 075 «Маркетинг» денної форми навчання / Укл. О.П. Антонюк, Х.О. Баранюк – Одеса: ОНАХТ, 2018. – 33 с.

Допоміжні

1. Закон України про державну статистику. Україна Верховна рада, 2014
2. Постанова про затвердження положення про Державну службу статистики України, 2020
3. Статистичні щорічники України
4. Умови задач, зміст прикладів та опис ситуацій для практичних занять.
5. Навчально-методичний кабінет кафедри обліку та аудиту ОНАХТ, ауд. А-301.
6. Бібліотека ОНАХТ.
7. Одеська національна наукова бібліотека.

Сайти мережі Internet:

1. <http://ukrstat.gov.ua/>
2. www.rada.gov.ua
3. www.liga.com.ua
4. www.balans.com.ua
5. www.dtkk.com.ua