

Рада наукового товариства студентів
Навчально-наукового інституту обліку, аналізу та аудиту
Університету державної фіскальної служби України
Рада молодих вчених
Університету державної фіскальної служби України
Громадська організація «Україна інтелектуальна»
Науково-аналітичний журнал
«Наша перспектива»
Федерація професійних бухгалтерів та аудиторів України

Матеріали

V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Облік і оподаткування: реалії та перспективи»



*До 24-ої річниці
Навчально-наукового інституту обліку, аналізу та аудиту
(обліково-економічного факультету)*

*м.Ірпінь, Україна
www.nusta.edu.ua*

УДК 657.1:336.221.4(477)(06)
ББК65.9(4Укр)052я431+65.9(4Укр)261.4
4я431 М 34

Рекомендовано до друку Вченою радою Навчально-наукового інституту обліку, аналізу та аудиту.

Протокол від 15 квітня 2020 року №9.

Редакційна колегія: Мацелюх Н.П., д.е.н., професор; Рябчук О.Г., к.е.н., доцент; Ільїн В.Ю., д.е.н., професор; Красівський В.М., д.е.н., професор; Лісовий А.В., д.е.н., професор; Максименко І.А., к.ф.н., доцент.

О-20 Облік і оподаткування: реалії та перспективи [Текст]: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Ірпінь, 1-3 квітня 2020 року), 2020. – с. 333

Збірник містить тези доповідей вітчизняних учасників, які були розглянуті на V Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції «Облік і оподаткування: реалії та перспективи», що відбулась 1-3 квітня 2020 року.

У збірнику розглянуті найбільш актуальні питання сучасного стану та перспектив розвитку бухгалтерського обліку та оподаткування в Україні за наступними напрямками: бухгалтерський облік як інформаційне джерело контролю та аналізу; фінансово-економічне та обліково-аналітичне забезпечення управління підприємницькою діяльністю; стан та перспективи розвитку аудиторської діяльності в Україні; державний фінансовий контроль: проблеми та напрями удосконалення; контроль та прогнозування податкових надходжень; облік і оподаткування: нормативно-правове забезпечення; наукові теоретичні економічні знання та їх роль у формування професіоналізму майбутніх фахівців з обліку, аудиту та фінансів; економіко-математичні методи в оцінці макро- і мікроекономічних процесів; сучасні проблеми теорії ймовірностей.

Видання розраховане на науковців, викладачів, економістів, працівників органів державного управління, студентів вищих навчальних закладів, аспірантів, працівників державного сектору економіки та суб'єктів підприємницької діяльності.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, галузевої термінології, імен власних, інших відомостей.

УДК 657.1:336.221.4(477)(06)
ББК 65.9(4Укр)052я431+65.9(4Укр)261.44я431

Університет
ДФС України. 2020

Ключко О.О.	
<i>Моделювання ринку праці України.....</i>	<i>271</i>
Ливацька Я.А.	
<i>Регресійний аналіз основних засобів підприємства.....</i>	<i>273</i>
Мазанович І.С.	
<i>Прогнозування чистого доходу від реалізації продукції на прикладі ПАТ «ФАРМАК».....</i>	<i>276</i>
Маркова А.О.	
<i>Моделювання логістичної стратегії підприємства.</i>	<i>279</i>
Мосійчук І.О.	
<i>Економіко-математичні підходи моделювання макроекономічних показників</i>	<i>282</i>
Муніч Н.С.	
<i>Оцінка сталого розвитку регіонів за допомогою методів кластерного аналізу.</i>	<i>285</i>
Параниця Н.В, Буднік І.О.	
<i>Аналіз динаміки географічної структури зовнішньоторговельних товаропотоків України.....</i>	<i>287</i>
Паянок Т.М., Ключко О.О.	
<i>Рейтингове оцінювання хлібовиробників у період стабільності України</i>	<i>290</i>
Польовик Л. В	
<i>Аналіз реалізації готової продукції за допомогою економіко-математичних методів.....</i>	<i>293</i>
Федоровська Д.С.	
<i>Бізнес-діагностика діяльності підприємства.....</i>	<i>297</i>
Фішер Н.В.	
<i>Прогноз залишкової вартості основних засобів виробничого підприємства</i>	<i>300</i>
СЕКЦІЯ 9. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ.....	304
Бащук О.Ю	
<i>Чому потрібно вивчати теорію ймовірностей.....</i>	<i>305</i>
Брухаль В.Р.	
<i>Статистична ймовірність.....</i>	<i>308</i>
Гордієнко В.В.	
<i>Випадкова подія як елемент теорії ймовірності</i>	<i>311</i>
Скасків Л.В.	
<i>Місце алгебраїчних структур у підготовці вчителя математики</i>	<i>314</i>
Соловей О.І.	
<i>Випадкові події, як основний аспект теорії ймовірності у ВНЗ.....</i>	<i>316</i>
Фольваркова В.А.	
<i>Система для оцінювання і прогнозування стану підприємства на основі мереж Байєса</i>	<i>319</i>
Чернобай О.Б.	
<i>Про деякі методичні особливості викладання курсу теорії ймовірностей.....</i>	<i>323</i>
Чемерис Т.Р.	
<i>Стратегія розвитку підприємства в умовах невизначеності</i>	<i>325</i>
Шевчук О.І.	
<i>Ймовірнісні парадокси</i>	<i>328</i>

*Скасків Л.В.,
Університет ДФС України
к.ф.-м.н., доцент*

МІСЦЕ АЛГЕБРАЇЧНИХ СТРУКТУР У ПІДГОТОВЦІ ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

Освіта визначає не лише інтелектуальні та професійні можливості людини, освіта приймає участь у формуванні особистості і в певній мірі впливає на долю людини.

У підготовці майбутніх вчителів математики визначними повинні бути роль, місце і зміст алгебраїчних курсів. Це важливо і для формування грамотного математика, і для підготовки кваліфікованого вчителя математики [2].

З алгебраїчними структурами людина зустрічається з самого початку свідомого життя, коли вчиться додавати натуральні числа. На перших етапах шкільного навчання математики істотні труднощі учнів пов'язані з процесами абстрагування і узагальнення, тому вчитель математики повинен володіти і вмінням узагальнювати, і конкретизувати. І в цьому плані теорія алгебраїчних структур має важливе значення.

Вивчення основних алгебраїчних структур (групи, кільця, поля) передбачено у навчальних дисциплінах «Алгебра та теорія чисел», «Теорія чисел та основні алгебраїчні структури». В курсі навчальної дисципліни «Теорія чисел та основні алгебраїчні структури», яка є обов'язковою при підготовці здобувачів освіти другого (магістерського) рівня, передбачено наступні теми: «Алгебраїчні операції», «Основи теорії груп», «Елементи теорії кілець», «Поля», «Кільце многочленів», «Многочлени від однієї змінної над числовими полями». Особливості висвітлення основних понять теорії груп, видів груп та їх властивостей розглянуто у багатьох працях, зокрема, [4] та [5]. При детальнішому вивченні властивостей груп корисними можуть бути праці [1], [3], [6] та [7].

Слід зазначити, що кожна математична дисципліна не повинна викладатися ізольовано від інших. В свідомості майбутнього вчителя повинно сформуватися чітке уявлення про єдину науку математику, а не про її окремі розділи. І в цьому

плані теорія алгебраїчних структур якраз і є такою з'єднувальною ланкою для всіх математичних дисциплін.

Список використаних джерел:

1. Artemovych O.D., Skaskiv L.V. Groups with many hypercentral subgroups. //Buletinul Academiei de Ştiinţe a Republicii Moldova. Matematica. – Number 2(57), 2008, Pages 106-109.
2. Селякова Л.И. Роль и место алгебраических структур при подготовке будущего учителя математики. //Didactics of mathematics: Problems and Investigations. – Issue 42. – 2015. – P.51-57.
3. Скасків Л.В. Групи з умовою мінімальності для підгруп, які не є розширеннями скінченних груп за допомогою нільпотентних. //Математичні методи і фізико-механічні поля. – Т.49(2). – НАН України, Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С.Підстригача. – 2006. – С.12-16.
4. Скасків Л.В. Особливості викладання дисципліни "Алгебра та теорія чисел". Сучасні науково-методичні проблеми математики у вищій школі. Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова. – 2016. – С.118.
5. Скасків Л.В. Теорія груп як складова курсу "Алгебра та теорія чисел". Міжнародна наукова конференція "Асимптотичні методи в теорії диференціальних рівнянь". – 2017. – С.125.
6. Чернобай О. Б. Алгоритмізація у процесі навчання теорії ймовірностей. //Сьома міжнародна науково-практична конференція "Математика в сучасному технічному університеті". – Київ. – 2019. – С.197-200.
7. Чернобай О.Б. Особливості викладання теорії ймовірностей у сучасних умовах. //Третя Всеукраїнська науково практична інтернет-конференція "Облік і оподаткування: реалії та перспективи". – Ірпінь. УДФСУ – 2018. – С.665-666.