

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра обліку і оподаткування

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
(обов'язкова навчальна дисципліна)

**«ПОДАТКОВЕ ПЛАНУВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПОДАТКОВИХ
РОЗРАХУНКІВ В ОБЛІКУ»**

Розробник:
Лега О. В., доцент кафедри обліку і оподаткування,
к.е.н., доцент



Полтава 2022 р.

Назва навчальної дисципліни	Податкове планування та оптимізація податкових розрахунків в обліку
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	Обов'язкова навчальна дисципліна
Назва структурного підрозділу	Кафедра обліку і оподаткування
Контактні дані розробників, залучених до викладання	Лега Ольга Василівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри обліку і оподаткування кабінет 6, деканат обліку та фінансів olga.lega@pdaa.edu.ua, o_lega@ukr.net https://www.pdau.edu.ua/people/lega-olga-vasylivna
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність Освітня програма	071 Облік і оподаткування ОПП Облік і оподаткування
Попередні умови для вивчення дисципліни	ОК 2 Бухгалтерський облік в управлінні підприємством; ОК 3 Інституційна теорія бухгалтерського обліку; ОК 4 Курсова робота «Організація бухгалтерського обліку»; ОК 5 Моделі і методи прийняття рішень в аналізі та аудиті; ОК 7 Облік і оподаткування інвестиційно-інноваційної діяльності; ОК 8 Організація бухгалтерського обліку; ОК 9 Організація і методика аудиту та податковий контроль; ОК 11 Цифровий аналіз фінансових даних; ОК 12 Виробнича практика «Бухгалтерський облік в управлінні підприємством»
Заплановані результати навчання	
Мета вивчення навчальної дисципліни:	формування у здобувачів знань і навичок стосовно обґрунтування господарських рішень з врахуванням факторів оптимізації податків та податкових ризиків.
Основні завдання навчальної дисципліни:	вивчення теоретико-організаційних засад податкового планування; засвоєння основних принципів обґрунтування господарських рішень з врахуванням факторів оптимізації податків та податкових ризиків; набуття навиків самостійного складання проекту податкового планування
Компетентності: Загальні компетентності (ЗК):	ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
Спеціальні (фахові) компетентності (СК):	СК01. Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу. СК03. Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. СК05. Здатність застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства в умовах невизначеності, ризику та/або асиметричності інформації. СК07. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та

	<p>впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства.</p> <p>СК09. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.</p>
Програмні результати навчання	<p>ПР04. Організувати, розвивати, моделювати системи обліку і координувати діяльність облікового персоналу з урахуванням потреб менеджменту суб'єктів господарювання.</p> <p>ПР08. Обґрунтовувати вибір оптимальної системи оподаткування діяльності суб'єкта господарювання на підставі діючого податкового законодавства.</p> <p>ПР17. Готувати й обґрунтовувати висновки задля консультування власників, менеджменту суб'єкта господарювання та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.</p> <p>ПР24. Вміти формувати облікову інформацію за стадіями облікового процесу, контролювати якість оперативної інформації, що використовується для прийняття управлінських рішень</p>
Трудомісткість	<p>Загальна кількість годин – 90.</p> <p>Кількість кредитів – 3.</p> <p>Форма семестрового контролю – залік.</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>Відвідування занять є обов'язковим. У разі відсутності здобувача вищої освіти на практичних заняттях з поважної причини (документальне підтвердження) надається право відпрацювати пропущене заняття, у разі відсутності без поважних причин – здобувач вищої освіти не одержує бали за практичне заняття і позбавлений права на їхнє відпрацювання.</p> <p>Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач вищої освіти отримує на занятті 0 балів. Списування під час виконання тестових завдань, практичних завдань та завдань екзаменаційної роботи заборонені. Мобільні пристрої дозволено використовувати лише під час онлайн-тестування. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist.</p> <p>На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті, перед опануванням цієї навчальної дисципліни. Визнання набутих результатів навчання або відмова у їх визнанні, набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо.</p> <p>Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти ПДАУ: https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaproporyadok22.pdf</p>
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:	Презентації, словники

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин							
	07100_мд_2021				07100_мз_2021л.н.			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		л	п	с.р.		л	п	с.р.
Тема 1. Податкове планування в системі загального планування підприємства	12	2		10	12	2		10
Тема 2. Податкові ризики в заходах податкового планування.	16	4	2	10	16	4	2	10
Тема 3. Види та етапи податкового планування на підприємстві.	12	2		10	12	2		10
Тема 4. Методика та організація податкового планування на підприємстві.	16	4	2	10	16	4	2	10
Тема 5. Методика розрахунку показників податкового навантаження та оцінка ефективності податкового планування суб'єкта господарювання.	16	2	4	10	16	2	4	10
Тема 6. Податкове планування окремих податків і зборів.	18	4	4	10	18	4	6	8
в т. ч. індивідуальні завдання (контрольна робота)	-	-	-	-	20	-	-	20
Усього годин	90	18	12	60	90	18	14	58

Форми контролю результатів навчання (07100_мд_2021)

Програмні результати навчання	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				Разом
	Опитування	Письмове виконання практичних завдань	Контрольна робота	Виконання завдань самостійної роботи	
ПР04.	3	4,5	2,5	15	25
ПР08.	3	4,5	2,5	15	25
ПР17.	3	4,5	2,5	15	25
ПР24.	3	4,5	2,5	15	25
Разом	12	18	10	60	100

Форми оцінювання результатів навчання (07100_мз_2021л.н.)

Програмні результати навчання	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				Разом
	Опитування	Письмове виконання практичних завдань	Контрольна робота	Виконання завдань самостійної роботи	
ПР04.	3	5	6,5	10,5	25
ПР08.	3	5	6,5	10,5	25
ПР17.	3	5	6,5	10,5	25
ПР24.	3	5	6,5	10,5	25
Разом	12	20	26	42	100

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни (07100_мд_2021)

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				Разом
	Опитування	Письмове виконання практичних завдань	Контрольна робота	Виконання завдань самостійної роботи	
Тема 1. Податкове планування в системі загального планування підприємства	2			10	12
Тема 2. Податкові ризики в заходах податкового планування.	2	3		10	15
Тема 3. Види та етапи податкового планування на підприємстві.	2			10	12
Тема 4. Методика та організація податкового планування на підприємстві.	2	3		10	15
Тема 5. Методика розрахунку показників податкового навантаження та оцінка ефективності податкового планування суб'єкта господарювання.	2	3/3*		10	18
Тема 6. Податкове планування окремих податків і зборів.	2	3/3*	10	10	28
Разом	12	18	10	60	100

***до теми 5, 6 передбачено 2 практичних заняття. Максимальну кількість балів 3, можна отримати на кожному практичному занятті.**

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни (07100_мз_2021л.н.)

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				Разом
	Опитування	Письмове виконання практичних завдань	Контрольна робота	Виконання завдань самостійної роботи	
Тема 1. Податкове планування в системі загального планування підприємства	2			7	9
Тема 2. Податкові ризики в заходах податкового планування.	2	5		7	14
Тема 3. Види та етапи податкового планування на підприємстві.	2			7	9
Тема 4. Методика та організація податкового планування на підприємстві.	2	5		7	14
Тема 5. Методика розрахунку показників податкового навантаження та оцінка ефективності податкового планування суб'єкта господарювання.	2	5		7	14
Тема 6. Податкове планування окремих податків і зборів.	2	5	26	7	40
Разом	12	20	26	42	100

Рекомендовані джерела інформації

Основна

1. Адамик О.В. Податкове планування: навч. посіб. Тернопіль: ТАНГ, 2005. 99 с. URL: <http://dspace.wunu.edu.ua/handle/316497/18966>
2. Гресь Н.Л., Недоступ К. К. Облік і звітність в оподаткуванні : навч. пос. За заг. ред. проф. М.Т. Теловатої. Дніпро : НТУ «ДП», 2019. 152 с.
3. Греца Я.В. Зміст, правові засоби та межі податкового планування зарубіжний досвід та українська практика : монографія. Ужгород : ТОВ «РІК-У», 2020. 420 с. URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/38528/1/Монографія%20Греца%20Я.В.%20Зміст%20С%20правові%20засоби%20та%20межі%20податкового%20планування.pdf>
4. Котенко Л. М., Фадеева Г. М. Облік і звітність в оподаткуванні : навч. посіб. Х.: НТУ «ХП», 2014. 484 с. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/34827/1/Kotenko_Oblik_i_zvitnist_v_opodatkuванні_2014.pdf
5. Купчак М. Я., Саміло А. В. Податковий менеджмент: навч. посіб. Львів, 2020. 185 с. URL: <https://sci.ldubgd.edu.ua/bitstream/123456789/7486/1/НАВЧАЛЬНИЙ%20ПОСІБНИК%20Податковий%20менеджмент%201.pdf>
6. Куцик П. О., Полянська О. А. Облік і звітність в оподаткуванні: навч. посіб. Львів: Видавництво Львівського торгівельно-економічного університету, 2017. 508 с. URL: http://www.lute.lviv.ua/fileadmin/www.lac.lviv.ua/data/kafedry/Buh_Obliku/Kucik/Docs/2018.02.20_Kucuk_Polianska_Oblik_i_zvitnist-2017.pdf

7. Лега О. В., Яловега Л. В., Прийдак Т. Б. Облікова інформація в управлінні податковими ризиками підприємства. *Сучасні проблеми і перспективи економічної динаміки* : матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. молодих учених та студентів (м. Умань, 18 листоп. 2021 р.). Умань: ВПЦ «Візаві», 2021. С. 301-306.
8. Лега О. В., Яловега Л. В., Прийдак Т. Б. Податковий ризик-менеджмент: сутність, завдання, складові. Теоретичні та практичні засади забезпечення сталого агровиробництва та соціально-економічного розвитку сільських територій в умовах інноваційної економіки : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 20 травня 2021 р. – Харків : ХНАУ, 2021. С. 135-137. <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/10895/1/3бiрник%2020.05.2021.pdf>
9. Лега О. Використання податкової інформації у розрахунках з бюджетом. *Agricultural and Resource Economics : International Scientific E-Journal*. 2017. Vol. 2. No. 3. Pp. 63–74. URL: http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/318/1/120-279-1-SM_Стаття.pdf.
10. Лега О.В., Яловега Л.В., Прийдак Т.Б. Податкові ризики як складова договірної політики суб'єктів господарювання. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (присвяченої 100-річчю від Дня народження професора Турченка Михайла Михайловича): «Управління розвитком соціально-економічних систем» (15-16 червня 2022 року). Харків: ДБТУ, 2022. С.325-328
11. Лега О.В., Яловега Л.В., Прийдак Т.Б. Сучасні методи зниження податкових ризиків платників податків. *Модернізація економіки: сучасні реалії, прогностичні сценарії та перспективи розвитку*: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (28-29 квітня 2021 р., м. Херсон). Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2021. С. 136-140.
12. Лобач О.М. Податкові процедури та податкове адміністрування: навчально-методичний посібник. Київ, 2015. 34 с. URL: http://ekmair.ukma.edu.ua/bitstream/handle/123456789/7555/Lobach_Podatkov_i_protседury.pdf?sequence=1&isAllowed=y
13. Матюха М. М. Облік і звітність в оподаткуванні: опорний конспект лекцій. К.: ДП «Вид. дім «Персонал», 2018. 220 с. URL: https://maup.com.ua/assets/files/lib/book/oblik_zvitnist_2018.pdf
14. Облік і звітність в оподаткуванні: навч. посіб. для студентів закладів вищої освіти спеціальності 071 «Облік і оподаткування» / М.Т. Теловата, В.П. Пантелєєв, К.В. Безверхий, О.О. Григорєвська, С.І. Ковач, О.А. Юрченко. К.: НАСОА. 2019. 506 с. URL: https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/17482/1/OZO_NP.pdf
15. Облік і звітність в оподаткуванні: Навчально-методичний посібник для здобувачів вищої освіти освітнього рівня бакалавр денної та заочної форми навчання освітньо-професійної програми Облік і оподаткування спеціальності 071 Облік і оподаткування. Полтава: РВВ ПДАУ, 2021. 222 с. Навчально-методичний посібник для аудиторної та самостійної роботи з дисципліни «Облік і звітність в оподаткуванні» для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Облік і оподаткування спеціальності 071 Облік і оподаткування. Полтава : РВВ ПДАУ. 2021. 222 с.
16. Облік і звітність підприємств у системі оподаткування : навч. посіб. / М. І. Бондар, Л. Г. Ловінська, Н. М. Лисенко та ін. ; за заг. ред. М. І. Бондар, Н. М. Лисенко. 2-ге вид., перероб. і доп. К. : Акад. фін. управління, 2014. 585 с. URL: https://afu.kiev.ua/getfile.php?page_id=451&num=9
17. Облікове забезпечення податкових розрахунків: Навчально-методичний посібник для здобувачів вищої освіти освітнього рівня бакалавр освітньо-професійної програми Облік і оподаткування спеціальності 071 Облік і оподаткування та освітньо-професійної програми Фінанси, банківська справа та страхування спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування. Полтава: РВВ ПДАУ, 2021. 134 с.
18. Податкова система : навч. посіб. / В. Л. Андрущенко, В. О. Осмятченко, Я. О. Ізмайлов, Т. В. Тучак [та ін.] ; Університет ДФС України. Ірпінь, 2020. 492 с. (Серія «Податкова та митна справа в Україні» ; т. 155). URL: http://ir.nusta.edu.ua/bitstream/123456789/6377/1/6549_IR.pdf

19. Податкова система: конспект лекцій з дисципліни «Податкова система»,: навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка», спеціалізації «Економіка підприємства» освітнього ступеня «Бакалавр» денної та заочної форм навчання / уклад. Гречко А.В. К., 2018. 171 с. URL: <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/22754/1/Гречко%20А.В.%20конспект%20лекцій%20Податкова%20система.pdf>.
20. Податкова система: навч. посіб. / [Волохова І. С., Дубовик О. Ю., Слатвінська М. О. та ін.]; за заг. ред. І. С. Волохової, О. Ю. Дубовик. Харків: Видавництво «Діса плюс», 2019. 402 с. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/09/Podatкова-systema-navchal-nyu-posibnyk.pdf>
21. Податкова система: навч. посіб. / С. В. Косторной, О. О. Яцух, В. Д. Цап [та ін.]; за ред. С. В. Косторного. Мелітополь: Видавничий будинок ММД, 2018. 196 с. URL: <http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/14445/1/3.pdf>
22. Податкове планування та мінімізація податкових ризиків: методичні рекомендації до самостійної роботи студентів спеціальності 071 «Облік і оподаткування» другого (магістерського) рівня / уклад. В. В. Карпова, К. В. Давискіба. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018. 64 с. URL: <http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/25160/1/2018-Карпова%20В.В.%20Давискіба%20К.В..pdf>
23. Податковий кодекс України: Закон України від 2 грудня 2010 р. № 2755-VI зі змінами і доповненнями / *Верховна рада України*. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/2628-20>.
24. Податкові відносини суб'єктів підприємництва : управління та адміністрування : навч. посіб. / В. І. Аранчій, В. Д. Чумак, О. В. Безкровний, Т. Г. Мисник, О. О. Дорошенко. Полтава: ПДАА, 2017. 473 с. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/105/Podat%20vidnos%20SPD%202017%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
25. Самусевич Я. В., Височина А. В. Податкове планування та основи податкової оптимізації : навч. посіб. Суми : Сумський державний університет, 2021. 344 с. URL: https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/84527/1/2021_Posibnyk-Samusevych_Vysochyna.pdf

Допоміжна

1. Лега О. В. Облік розрахунків за податками та платежами: систематизація поглядів. *Інфраструктура ринку*. 2021. № 54. URL: http://www.market-infr.od.ua/journals/2021/54_2021/43.pdf.
2. Лега О. В. Податок на додану вартість: документування та звітність / *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства. Економічні науки*. Випуск 150. Харків: ХНТУСГ. 2014. С. 208 - 213.
3. Лега О. В. Розрахунки за податком на додану вартість в площині використання інформаційних технологій. *Науковий вісник Херсонського державного університету. Економічні науки*. 2014. Випуск 9. Частина 4. С. 199 – 203. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/317/1/215.pdf>
4. Лега О. В. Яловега Л.В. Прийдак Т. Б. Аналітичний потенціал інформації для цілей податкового аналізу. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 22-23 березня 2022 р. Ч. 2. Львів: ЛНУП, 2022. С. 118-121
5. Лега О. В., Канцедал Н. А., Яловега Л. В., Прийдак Т. Б. Аналіз як інструмент податкової діагностики. // *Eurasian scientific discussions. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference*. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 520-527. URL: <https://sciconf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-eurasianscientific-discussions-13-15-fevralya-2022-goda-barselona-ispaniya-arhiv/>.

6. Лега О. В., Черненко К. В. Звітність у системі податкових розрахунків. *Причорноморські економічні студії*. 2020. Вип. 59. С. 154 – 159. URL: http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/9741/1/Лега_Черненко_Звітність.pdf.
7. Лега О. В., Яловега Л. В., Прийдак Т. Б. Порядок здійснення процедури «due diligence». *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю* : матеріали II Міжнар. наук. – практ. конф. (м. Полтава, 21 квітня 2021 р.) / за ред. Пилипенко К. А. Полтава : ПДАУ, 2021. С. 261-266
8. Лега О., Яловега Л., Прийдак Т. Податковий due diligence: сутність, мета, завдання. *Синергетичні драйвери розвитку обліку, податкового аудиту та бізнес-аналітики* : збірник тез за матеріалами Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Ірпінь: Університет ДФС України, 2021. С. 167-170
9. Лега О.В., Прийдак Т.Б., Яловега Л.В. Інформаційна роль бухгалтерського обліку у вирішенні проблем податкової безпеки підприємств. *Бухгалтерський облік як наука; від основ до наукової картини світу*: колективна монографія / за заг. ред. В. Я. Плаксієнка. К.: «Центр учбової літератури», 2021. С. 74 -85.
10. Лега О.В., Яловега Л.В. Прийдак Т.Б. Інформаційне забезпечення податкового обліку. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 17-19 березня 2021 р. Ч. 1. Львів: ЛНАУ, 2021. С. 387 – 390.
11. Лега О.В., Яловега Л.В., Прийдак Т.Б. Економічна судова експертиза як доказ у розслідуванні податкових злочинів. *Причорноморські економічні студії*. 2021. Випуск 64. С. 162-168. URL: http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/10893/Лега_Яловега_Прийдак_експертиза_стаття.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
12. Лега О.В., Яловега Л.В., Прийдак Т.Б. Податкові ризики як елемент податкової політики підприємств. *Інфраструктура ринку*. Випуск 67. 2022. С. 229-233.

Інформаційні ресурси

- «Облік і фінанси» (e-ISSN 2518-1181, p-ISSN 2307-9878) – фаховий рецензований науково-виробничий журнал відкритого доступу. URL: <http://www.afj.org.ua/ua/aboutus/>
- Все про бухгалтерський облік. Всеукраїнська професійна бухгалтерська газета. URL: <http://vobu.ua/ukr/>
- Дебет-кредит. Український бухгалтерський портал. URL: <https://dtk.com.ua/>
- Електронний репозитарій наукових публікацій ПДАА. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/>
- Енциклопедія бухгалтерських проводок. Авторський проект Рими Грачової. URL: <https://buhlabaz.ru/provodki>
- Офіційний сайт Верховної Ради України. Законодавство України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>
- Офіційний сайт Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>
- Офіційний сайт Державної податкової служби України. URL: <https://tax.gov.ua/nk/>

