

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ



**ПРОГРАМА ДОДАТКОВОГО
ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

на здобуття освітнього ступеня магістр
зі спеціальності 182 – Технології легкої промисловості
освітня програма Індустрія моди

РЕКОМЕНДОВАНО

вченою радою факультету
індустрії моди

Протокол №6 від 21 січня 2019р.

Декан ф-ту ІМ


Зубкова Л.І.

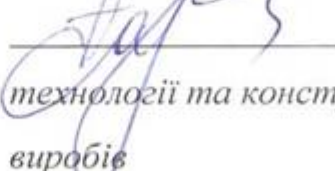
РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

на засіданні кафедри

*конструювання та технології виробів
зі шкіри*

Протокол № 6 від 11 січня 2019р.

Зав. кафедри КТВШ


Гаркавенко С.С.
*технології та конструювання швейних
виробів*

Протокол № 8 від 15 січня 2019р.

Зав. кафедри ТКШВ


Березненко С.М.

КИЇВ

ВСТУП

Мета додаткового вступного випробування полягає у з'ясуванні рівня теоретичних знань і практичних умінь та навичок, необхідних для опанування нормативних і варіативних дисциплін за програмою підготовки фахівця освітнього ступеня магістр зі спеціальності 182 «Технології легкої промисловості» за освітньою програмою «Індустрія моди» на базі отриманого ступеня бакалавра за не спорідненими спеціальностями (напрямами підготовки), або отриманого ОКР спеціаліста.

Вимоги до здібностей і підготовленості вступників. Для успішного опанування дисциплін, передбачених навчальним планом з підготовки освітнього ступеня магістр за освітньою програмою Індустрія моди, вступники повинні мати базову вищу освіту та здібності до опанування знаннями, уміннями та навичками в галузі природничо-наукових, загально інженерних та конкретних технологічних наук.

Обов'язковою умовою також є досконале знання державної мови.

Характеристика змісту програми. Програма складається з розділів основної фахової дисципліни «Основи технології виробів легкої промисловості» кожен з яких відображає окремі аспекти спеціальності та інтегрує знання, які отримав студент протягом навчання.

Комплексні завдання, що входять до складу додаткового фахового вступного випробування охоплюють швейну та взуттєву галузь легкої промисловості. Вирішення кожного завдання вимагає знання конкретних технологічних процесів та обладнання для їх реалізації. Всі завдання є комплексними, мають професійне спрямування та повністю відповідають освітнім програмам бакалаврів за спорідненими спеціальностями (напрямами підготовки). Принцип комплексності реалізується шляхом введення в кожний варіант спеціальних завдань за окремими дисциплінами.

Кожен білет містить два теоретичних питання з різних розділів дисципліни:

- використання матеріалів при розкрої, різання, зволоження, сушіння, формування;
- вибору технологічних процесів оброблення деталей взуття та швейних виробів.

На поставлені завдання екзаменаційного білета слід відповідати чітко, робити обґрунтовані висновки.

Порядок проведення додаткового вступного випробування визначається положенням про приймальну комісію КНУТД.

ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ДОДАТКОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБОВУВАННЯ З „ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБІВ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ”

РОЗДІЛ 1 Основи технології виробів взуттєвого виробництва

1. Шляхи економії матеріалів при виготовленні виробів легкої промисловості.

2. Види системи розкрою різних матеріалів на деталі верху і низу взуття .
3. Характеристика прямолінійно-поступальної системи розкрою.
4. Типові схеми суміщення деталей верху і низу взуття.
5. Основні поняття і визначення величини відсотка використання матеріалу і норм витрат матеріалів на комплект виробу.
6. Характеристика відходів при розкрої матеріалів на різні деталі виробів. Визначення їх величини.
7. Чинники, які впливають на результати розкрою шкір.
8. Чинники, які впливають на результати розкрою листових і рулонних матеріалів.
9. Розкрійні властивості шкір для верху взуття. Тягучість по площі шкіри.
10. Вимоги до деталей верху взуття. Допустимі та недопустимі вади в деталях крою.
11. Розкрійні властивості шкір для низу взуття. Топографія шкір з розподілом товщини по площі.
12. Типові схеми розкрою шкір різних видів на деталі верху взуття.
13. Розкрійні властивості рулонних матеріалів. Типові схеми їх розкрою на деталі виробів.
14. Розкрійні властивості листових матеріалів і гуми, картонів, інше. Типові схеми їх розкрою на деталі низу взуття.
15. Поняття і розрахунок величини укладуваності шаблонів та економії матеріалів при розкрої.
16. Технологія оброблення деталей верху взуття – основні операції.
17. Загальна характеристика процесів різання у виробництві виробів зі шкіри.
18. Способи різання у виробництві виробів зі шкіри. Класифікація способів та особливості.
19. Інструменти для різання матеріалів та деталей при виробництві виробів зі шкіри. Характеристика різаків, типи, види, геометричні параметри. Обладнання для здійснення процесу.
20. Інструменти для обробки матеріалів та готових деталей при виробництві виробів зі шкіри. Особливості та призначення операцій фрезерування, шліфування, шершавлення, обладнання та ріжучий інструмент.
21. Аналіз операцій обробки взуття різними ріжучими інструментами: фрезами, вз'єрошувальною щіткою та шліфувальною шкуркою інше. Дається загальна характеристика операцій по обробці матеріалів і деталей, особливості їх виконання, місце у технологічному процесі виготовлення взуття.
22. Класифікація видів обладнання для розкрою (вирубубування) матеріалів на деталі виробів легкої промисловості.
23. Узагальнююча класифікація гігротермічних процесів у виробництві виробів зі шкіри. Призначення та коротка характеристика процесів.
24. Загальні положення процесів зволоження у відповідності до різних матеріалів заготовок та деталей низу, установки для зволоження деталей і виробів.
25. Загальні положення процесів сушіння у відповідності до різних матеріалів заготовок та деталей низу, установки для сушіння деталей і виробів.

26. Охарактеризувати процес сушіння, як основне (видалення вологи з внутрішніх деталей заготовки) так, і допоміжне (видалення розчинників при сушінні: фарб, клеїв, апретур).
27. Сутність процесу волого-теплової обробки, умови її використання, обладнання.
28. Характеристика процесу формування у виробництві виробів із шкіри. Сутність процесу формування; чинники, що впливають на вибір способу формування, операції, які передують формуванню заготовок; методи формування заготовок на колодках; операції, що завершують формування заготовок на колодках; дефекти операцій формування заготовок.
29. Характеристика сучасних способів з'єднання деталей у виріб. Особливості способів, обладнання для здійснення операції.
30. Особливості механічного способу з'єднання деталей у заготовку. Швейне обладнання.
31. Загальна характеристика стібків, способи їх утворення. Дати визначення основних термінів: шов, строчка, стібок, шаг стібка
32. Загальна класифікація різновидів ниткових швів. Дати визначення основних термінів: шов, строчка, стібок, шаг стібка.
33. Загальна характеристика інструментів для виконання ниткових швів при виробництві виробів легкої промисловості. Особливості конструкції голок і шил, їх геометричні характеристики та призначення.
34. Загальна характеристика сучасних ниток для скріплення деталей при виробництві виробів легкої промисловості.
35. Загальна характеристика ниткових та штифтових методів кріплення підошов при виготовленні взуття.
36. Характеристика різновидів фурнітури для виробів легкої промисловості. Призначення, параметри, особливості встановлення, матеріали.
37. Мета процесу сушіння заготовки після її формування на колодці. Обладнання.
38. Види сушіння заготовок та деталей взуття, обладнання яке використовується для цього.
39. Мета зволоження заготовок взуття. Спосіб та яке обладнання використовується для зволоження заготовок, деталей низу та верху.
40. Технологічні операції оброблення шкіряних устілок для взуття клейового методу кріплення. Обладнання.
41. Технологічні операції оброблення шкіряних підошов для взуття клейового методу кріплення. Обладнання.
42. Технологічні операції оброблення підошов з пористої гуми. Обладнання.
43. Технологія оброблення підошви з натуральної шкіри (послідовність операцій, обладнання, нормативи).
44. Технологія оброблення підошви з пористої гуми (послідовність операцій, обладнання, нормативи).
45. Технологія оброблення устілкового вузла (устілка та напівустілка). Обладнання.

46. Технологічні операції підготовки до формування заготовок на колодках. Обладнання.
47. Технологічні операції формування заготовок на колодках (обтягувально-затягувальні операції). Обладнання.
48. Технологічні операції підготовки сліду та кріплення підошов і каблуків.
49. Основні етапи розроблення технологічного процесу складання заготовок.
50. Основні етапи розроблення технології виготовлення взуття різними методами кріплення.
51. Технологічні операції механічної обробки урізу підошов та опорядження верху взуття. Обладнання.
52. Технологія виготовлення взуття клейового методу кріплення (послідовність операцій, обладнання, нормативи).
53. Варіанти кріплення каблуків різної висоти і з різних матеріалів (допоміжні матеріали та обладнання).
54. Технологічні операції опорядження взуття з підошвою з різних матеріалів (послідовність операцій, обладнання).
55. Загальна характеристика допоміжних матеріалів при виготовленні виробів.

РОЗДІЛ 2 Основи технології виготовлення швейних виробів

1. Загальна схема збирання деталей верхнього одягу.
2. З'єднання складових частин пілочок та спинки.
3. Формування деталей пілочок та спинки волого-тепловою обробкою.
4. Обробка шлиць.
5. Напрямки вдосконалення початкової обробки деталей та вузлів верхнього одягу.
6. Класифікація кишень верхнього одягу.
7. Методи обробки прорізнних кишень.
8. Особливості обробки кишень на напіваавтоматах.
9. Методи обробки кишень, що розташовані у швах.
10. Методи обробки накладних кишень.
11. Напрямки вдосконалення процесу обробки кишень.
12. Загальна характеристика пілочок, підбортів, бортових прокладок.
13. З'єднання бортової прокладки з пілочкою.
14. Обробка підбортів.
15. З'єднання підбортів з пілочками.
16. Напрямки вдосконалення методів обробки бортів у верхньому одязі.
17. Характеристика конструкції комірів.
18. Загальна схема послідовності обробки комірів.
19. Методи обробки комірів чоловічих піджаків.
20. Методи обробки комірів чоловічих пальт.
21. Особливості обробки комірів з хутра.
22. Способи з'єднання комірів з виробом.

23. Особливості обробки комірв, що пристібаються та капюшонів.
24. Напрямки вдосконалення методів обробки комірв у верхньому одязі
25. Характеристика конструкції рукавів.
26. Способи обробки рукавів верхнього одягу.
27. Особливості обробки рукавів зі шлицями.
28. Особливості обробки рукавів з манжетами.
29. Обробка і з'єднання з рукавами утеплюючої прокладки та підкладки.
30. З'єднання рукавів з виробом.
31. Напрямки вдосконалення методів обробки рукавів у верхньому одязі.
32. Обробка підкладки, утеплюючої прокладки, плечових накладок та з'єднання їх з виробом.
33. Особливості обробки утеплюючої підкладки, що пристьобується до виробу.
34. Напрямки вдосконалення процесу способів обробки підкладки та утеплюючої прокладки.
35. Методи оздоблення верхнього одягу.
36. Напрямки вдосконалення методів оздоблення верхнього одягу.
37. Характеристика конструкції основних деталей брюк.
38. Загальна схема послідовності збирання деталей брюк.
39. Початкова обробка основних деталей брюк.
40. Обробка кишень брюк.
41. Обробка застібок брюк.
42. Обробка верхніх зрізів брюк.
43. Обробка низу брюк.
44. Напрямки вдосконалення методів обробки брюк.
45. Початкова обробка основних деталей спідниці.
46. Обробка застібки у спідниці.
47. Обробка верхніх зрізів спідниць.
48. Обробка низу виробу.
49. Остаточна обробка і ВТО виробу.
50. Напрямки вдосконалення методів обробки спідниць.
51. Асортимент чоловічих сорочок та особливості їх методів обробки.
52. Особливості початкової обробки чоловічих сорочок.
53. Особливості обробки кишень чоловічих сорочок.
54. Особливості обробки застібок чоловічих сорочок.
55. Особливості обробки комірв чоловічих сорочок і з'єднання їх з виробом.
56. Особливості обробки розрізів рукавів чоловічих сорочок.
57. Особливості обробки манжет чоловічих сорочок і з'єднання їх з рукавами.
58. Обробка низу коротких рукавів.
59. Напрямки вдосконалення методів обробки чоловічих сорочок.

60. Характеристика конструкції та особливості технології виготовлення жіночих суконь.
61. Особливості початкової обробки основних деталей суконь.
62. Обробка оздоблювальних клапанів і листочок.
63. Особливості обробки прорізних кишень у сукнях.
64. Особливості обробки непрорізних кишень (у швах) у сукнях.
65. Особливості обробки накладних кишень у сукнях.
66. Обробка кишень з основних деталей виробу.
67. Напрямки вдосконалення методів обробки кишень у легкому жіночому одязі.
68. Особливості обробки застібок у жіночих сукнях, що доходять до низу виробу.
69. Особливості обробки застібок у жіночих сукнях, що не доходять до низу виробу.
70. Обробка застібок, розташованих на цільній деталі.
71. Обробка застібки з планками.
72. Особливості обробки потайних застібок.
73. Особливості обробки комірів у жіночих сукнях, і з'єднання їх з виробом.
74. Обробка комірів, суцільнокрійних з підбортами і з'єднання їх з виробом.
75. Особливості обробки горловини у виробках без коміру.
76. З'єднання коміру з горловиною у виробках без застібки.
77. З'єднання коміру-стійки з виробом.
78. Обробка низу рукавів.
79. З'єднання рукавів з виробом.
80. Обробка пройм обшивками у виробках без рукавів.
81. Обробка виробів по лінії талії.
82. Обробка низу виробів.
83. Напрямки вдосконалення методів обробки рукавів та остаточного оздоблення легкого жіночого одягу.

Зразок білета

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ
КАФЕДРА: «Конструювання та технології виробів зі шкіри»

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора,
проректор з науково-педагогічної та
міжнародної діяльності КНУТД
_____ В.В.Чабан
« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ ДОДАТКОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБОВУВАННЯ
на здобуття освітнього ступеня магістр
за спеціальністю 182 – Технології легкої промисловості
освітня програма Індустрія моди

Варіант № 1

1. Шляхи економії матеріалів при виготовленні виробів легкої промисловості
2. Загальна схема збирання деталей верхнього одягу.

Затверджено на засіданні кафедри КТВШ
Протокол № 6 від «11» січня 2019 р.

Зав. кафедри _____ проф. Гаркавенко С.С.

**КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПИСЬМОВИХ ВІДПОВІДЕЙ
НА ВСТУПНОМУ ДОДАТКОВОМУ ВИПРОБУВАННЮ ОСВІТНЬОГО
СТУПЕНЯ МАГІСТР
ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ
ІНДУСТРІЯ МОДИ**

Приймальна комісія оцінює письмові відповіді вступника на кожне завдання окремо.

Відповіді на теоретичні питання оцінюються так:

Шкала оцінювання		Критерії оцінювання
I питання	II питання	
100	100	Правильна вичерпна відповідь на поставлене запитання, продемонстровано глибокі знання понятійного апарату і літературних джерел, уміння аргументувати свою відповідь, наведено приклади
80	80	В основному відповідь на поставлене питання правильна, але є несуттєві неточності
60	60	Відповідь на поставлене питання загалом наведено, але не має переконливої аргументації відповіді, характеристики певних об'єктів
40	40	Відповідь показує посереднє знання основного програмного матеріалу, містить суттєві помилки при трактуванні понятійного апарату
20	20	Відповідь на запитання неповна та містить суттєві помилки
0	0	Відповідь неправильна або відсутня

Максимальна кількість балів, яку вступник може отримати за відповіді на теоретичні питання, становить – 200 балів. (по 100 балів за відповідь на 1-ше та 2-ге питання).

Оцінка визначається як сума балів, отриманих вступником за відповіді на кожне питання білета.

Підсумкова шкала оцінювання:

Оцінка у балах	Оцінка за шкалою ESTS	Оцінка за національною шкалою
180-200	A	відмінно
160-179	B	добре
150-159	C	
120-149	D	задовільно
100-119	E	
0-99	F	не склав

ЛІТЕРАТУРНІ ДЖЕРЕЛА

РОЗДІЛ 1 Основи технології виробів взуттєвого виробництва

1. Коновал В.П., Гаркавенко С.С., Свістунова Л.Т. та ін. Універсальний довідник взуттєвика: Навчальний посібник – 3-ге вид. – К.: Лібра, 2010. – 720 с.
2. Коновал В.П., Свістунова Л.Т., Олійникова В.В. Технологія взуттєвого виробництва: Підручник – К.: Либідь, 2003.—366 с.
3. Фукин В.А., Калита А.Н. Технология изделий из кожи: Учебник. Часть I.— М.: Легпромбытиздат, 1988.— 272 с.
4. Олійникова В.В., Біленко Н.Я., Свістунова Л.Т. Довідник-каталог взуттєвика. Частина 2. Складання заготовок верху взуття.— К.: КНУТД, 2000.— 380 с.
5. Шагапова И.М. Технология сборки заготовок и обуви. — М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983.— 183 с.
6. Нестеров В.П., Раяцкас В.Л. Технология изделий из кожи: Учебник. Часть II.— М.: Легпромбытиздат, 1991.— 252 с.

РОЗДІЛ 2 Основи технології виготовлення швейних виробів

1. Амирова З.К. Технология швейных изделий: учебное пособие./ З.К. Амирова, А.Т. Труханова, О.В. Сакулина, Б.С. Сакулин - 6-е изд. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 512 с.
2. Березненко С.М. Основи технології експериментального та підготовчорозкрійного виробництва: навч.посіб. /С.М.Березненко, О.І.Водзінська, Л.Б.Білоцька та ін. - К.:КНУТД, 2017.-171 с.
3. Білоусова Г.Г, Колосніченко М.В. та інш. Методи обробки швейних виробів: Навч. посіб. - К.: МВЦ «Медінформ», 2007. - 292 с.
4. Бохонько О.П. Конструювання і виготовлення виробів із хутра та шкіри: навч.посібник /О.П.Бохонько, В.В.Мица, О.В.Ярощук. - Хмельницький: ХНУ, 2017. - 303 с.
5. Бузов Б.А. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (швейное производство) : учебное пособие./ Бузов Б.А., Альїменкова Н.Д. - М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 448 с.
6. Горобчишина В.С. Проектування технологічних процесів швейного підприємства: навчальний посібник / В.С.Горобчишина, Л.В.Буханцова - К.: Кондор-Видавництво, 2016. - 272 с.
7. Енциклопедія швейного виробництва : навчальний посібник / авт. ідеї та керівник проекту Н. Г. Савчук. - К. : «Саміт-книга», 2010. - 968с. : іл.
8. Ермаков А.С. Оборудование швейных предприятий. Часть 2. Машины-автоматы и оборудование в швейном производстве - М.: Издательский центр «Академия», 2009. - 240 с.

9. Ермаков А. С. Практикум по оборудованию швейных предприятий: учеб. пособие/ А. С. Ермаков. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2010. - 256.
10. Єжова О.В. Інформаційні технології у створенні швейних виробів: навчальний посібник / О.В.Єжова ФО-П Александрова М.В. - Кіровоград: 2015. — 220 с.Каграманова И.Н. Технологические процессы в сервисе: Совершенствование технологии швейных изделий на основе средств малой механизации - М.: Изд-тво «Инфра-М», 2011 - 144 с.
11. Кокеткин П. П. Одежда: технология - техника, процессы - качество: справочник/ П. П. Кокеткин М.: Изд. МГУДТ, 2001. - 560 с.
12. Кокеткин П. П. Промышленная технология одежды: Справочник / П.П. Кокеткин и др. - М. : Легпромбытиздат, 1988. - 640 с.
13. Колосніченко М.В. Ергономіка і дизайн: Навчальний посібник /Колосніченко М.В., Зубкова Л.І., Пашкевич К.Л., Полька Т.О., Остапенко Н.В., Васильєва І.В., Колосніченко О.В./ - К.: ПП «НВЦ «Профі», 2014. - 386 с.
14. Колосніченко М.В., Процик К.Л. Мода і одяг. Основи проектування та виготовлення одягу. Навч. посібник - К.: КНУТД, 2011. - 238 с.
15. Колосніченко М.В., Щербань В.Ю., Проник К.Л. Комп'ютерне проектування одягу: Навчальний посібник. - К.: «Освіта України», 2010. - 236 с.
16. Конопальцева Н.М. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов: В 2 ч. Ч. 1. Конструирование одежды : учебное пособие./ Конопальцева Н.М., Рогов П. И., Крюкова Н.А. - М.: Издательский центр «Академия», 2007. - 256 с.
17. Конопальцева Н.М. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов: В 2 ч. Ч. 2. Технология изготовления одежды: учебное пособие./ Конопальцева Н.М., Рогов П. И., Крюкова Н.А. - М.: Издательский центр «Академия», 2007. - 288 с.
18. Крючкова Г. А. Технология швейных изделий : в 2 ч. Ч. 1 : учебник для нач. проф. образования / Г. А. Крючкова. - 2-е изд., испр. - М. : Издательский центр «Академия», 2011.- 240 с.
19. Крючкова Г. А. Технология швейных изделий : в 2 ч. Ч. 2 : учебник для нач. проф. образования / Г. А. Крючкова. - 2-е изд., испр. - М. : Издательский центр «Академия», 2011. -288 с.
20. Крючкова Г.А. Технология и материалы швейного производства: учебное пособие./ Крючкова Г.А. -3-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2011. - 384 с.
21. Меликов Е.Х. и др. Лабораторный практикум по технологии швейных изделий. - М.: Легпромбытиздат, 2008. - 272 с.
22. Мигальцо И.И. и др. Термические процессы в швейной промышленности. - К.: Техника,- Б.: Мюсаки, 1977.-211 с.29- 240с.

23. Орловський Б. В. Технологічне обладнання галузі (швейне виробництво) : навч. посіб. / Б. В. Орловський, Н. С. Абрінова. - К.: КНУТД, 2013. - 285 с.
24. Першина Л. Ф. Технология швейного производства: учебник / Л. Ф. Першина, С. В. Петрова. - М. : КДУ, 2007. -416 с.
25. Смирнова Н. И. Конструкторско-технологическое обеспечение предприятий индустрии моды : лабораторный практикум / Н. И. Смирнова, Т. Ю. Воронкова, Н. М. Конопальцева. - М. : Форум, 2009. - 272 с. - (Высшее образование).
26. Терская Л. А. Технология раскроя и пошива меховой одежды: учебное пособие./ Терская Л. А. -2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2005. - 272 с.
27. Технология швейных изделий : учебник / [З. К. Амирова, А. Т. Труханова, О. В. Сакулина, Б. С. Сакулин]. - 6-е изд., испр. - М. : Издательский центр «Академия», 2012. -512 с.
28. Труханова А.Т. Иллюстрированное пособие по технологии легкой одежды: Учеб.пос. заведений. - М.: Высш.шк; Изд. ц. „Академия”, 2000,- 176 с.:ил.
29. Франц В.Я. Справочник по эксплуатации. В 2-х томах. Том 2. Швейное производство - М.: Издательский центр «Академия», 2007. - 336 с.