Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Декан экономического факультета
_____ Т.Б. Шиврина
"15" апреля 2021 г.

Оценка бизнеса в АПК

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **экономики и менеджмента**

Учебный план Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Финансы и кредит"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 60

Виды контроля в семестрах:
зачеты 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Недель	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	108	108	108	108

Киров 2021

Программу составил(и):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шиврина Татьяна Борисовна

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шулятьева Галина Михайловна

Рабочая программа дисциплины

Оценка бизнеса в АПК

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании Учебного плана:

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Финансы и кредит"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 15.04.2021 протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета Протокол № 6р/2020-21 от "15"апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол № 8 от "15"апреля 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Спиридонова Евгения Владимировна

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2022-2023 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2022 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2023-2024 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2023 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2024-2025 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2024 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2025-2026 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2025 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

1. (1)④ ⑩(7) ((1)④ ⑩⑦) ⑬⑯①⑬④ ⑫⑦(10) ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6)	
1.1	58(135)(164)(19)(6) 9(165)7(169)(194)(168)1(192). 584.5(13) (19) (194)897103(164)9.1(17)(19)b) 20154.53(194)(168)15(20) 513(164).1(19) (12)(9)(4)(168)(11) 57(16)(4)(19)(6)(13)(19)(20) (16)(17)56.7531815.2(164)4.5(15). 153.62(16)18(11;) (11) 9.1(17)(16) 6.7(195)(127)(169)(164)(19)(6) 4.(16)18.15(13) 8(13)3.5895(.5)(9)(162)194.5(15). (194)(193)(19)9(19)34.5(15). (19) 9(13)5.714(168)15(15). (198)65219.5(13)(4)(19)b) 9(165)7(169)(194)(168)1(192)(184)(14)(19)(20)(13)6.7(11)19(194)(168)15(20)(15)(6)9(162)194.589(19)

2. ⑪④ ⑯⑰⑬ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) ① ⑯⑰⑮⑱⑨⑰⑱⑮④ ⑬⑭⑬⑭	
(1)(19)12.(7.(16)(8)(6)2). ⑬⑭⑬⑭.	—1.①
2.1	**⑰7.(16)25.(16)4.(19)b)1.6.7.(16)(8)(17)(19)2.(162)194.5(20)6.5.(15)(4)5.95.(13)(16)5.(12)0.4.(1)a)16.(16)(8)58.(1)
2.1.1	⑬(12)0.4.(1)a)16.(192)(208.b)(15)5.2.(17)(16)4. 5.(12)2.(16)(4)9.1.9.(18)2.(1)4.(19)b)3.(19) 10.3.(164)(19)b)3.(19) 4.(16)18.1.(13)3.(19) 4.(16) 4.(19)7.(16)1 10.75.(134)(.b)(4.(19)8.15.(14)5.), 6.52.10.4.(164)4.418.3.(19) 6.7.(19) (19)10.4.(164)(19)9)82.(16)10.a)16.(192).(15)9)8.13.(196)2.(194).
2.1.2	⑭7.(16)5.(13)(6)(6)4.(19)6,)(8)15.453(19)(.11)5.7.(16)(4)(19)(6)13.(19)20(6.7.(16)6.7.(19)b)9.(19)20) ⌒⑭⑨
2.2	**③(19)8.13.(196)2.(194)18.(19)6.7.(11)19.(19)(.19) (15)2.b)1595.7.18.12.58.(13)5.(164)(19)6.(15)4.4.5.(20)(15)9)8.13.(196)2.(194)18.(3.5.(19)0.2.(18)) 4.(16)8.(12)5.(19)3.5.1.(11). 6.7.(16)15.(16)8.9.(110.a)16.(16)6.(16)**
2.2.1	⑲(194)4.(14)4.85.(118.(20) 3.(164).(16)(17)3.(164)9. ⌒4.(12)2.(19)(8) 125.(16)(2)(8.9.(13)(164)4.5.(20) (15)(6)9.(162)194.589.(19) 6.7.(16)6.7.(19)b)9.(19)20) ⌒⑭⑨, ②58.0.(15)(17)8.9.(13)(164)4.(1)b) (19)95.(15)(13)(1)b) (19)9.(16)8.9.(13)(1)b)
3. ⑨⑬⑪⑭④ ⑰④ ⑫(1)⑦⑦ ⑬–⑱(2)⌒(9)(4)④ ㉓⑯(10), ⑲⑬⑮⑪⑦⑮⑱④ ⑪(6)④ ①⑮④ ⑥⑧⑩(7)⑰⌒⑰④ ⑬⑯①⑬④ ⑫⑦(10) ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))	
⑭⑨→3	⑯6.585.(12)(4).58.0.6.(168)9.(132).b)9.1920.154.53(194)(168)1.(192)0.(124)(.12)(19)(8)(19)5.(12)58.4.5.(18)(4)(19)(6)7.(16)5.(164)(19)20)65.6.5.(13)8.15.(164)(19)a)20.1.1.(16)(19)(19)34.589.(19) (15)(6)9.(162)194.589.(19)57.(16)(4)(19)(6)(13)(19)8.10.4.(19)5.3.(12)(19)b)(4)(19)b)(134)4.10.9.7.(164)4.4.(192)(19)(134)(16)5.4.(192).1.1.(17)1.9.5.7.5(13)
⑭⑨→3.1	①18.6.5.2.4.(16)9.8.(12)5.7.(19)20.154.53(194)(168)1.(192)0.(124)(.12)(19)(8)(19)4.1.1.5.7.3.(13)(19)5.(134)4.10.9.7.(164)4.4.(192).(19)(134)(16)5.4.(192).1.1.(17)1.9.5.7.(112)(19)10.8.2.5.(18)(19)(12).(15)(6)9.(162)194.589.(19) 5.7.(16)(4)(19)(6)(13)(19)
⑭⑨→3.2	⑬8.0.6.(168)9.(132).(16)(19)9.5.13.(164).1.1.0.7.(168)8.0.7.8.5.(13)(19)7.(16)(6)5.7.(135)(13)6.5.(18)1.5.(164)(19)b)20.1.1.(16)(19)(19)34.589.(19)(192)(19)8.6.5.2.1.9.5.(18)(4)(19)b),) 7.(18)4.(19)9.(132)(19)b)(4)(19)b) (134)4.10.9.7.(164)4.4.(192).(19)(134)(16)5.4.(192).1.1.(17)1.9.5.7.5(13)4.(11)20.154.53(194)(168)1.(192)6.5.1.(16)(6)9.(162).(19)5.7.(16)(4)(19)(6)(13)(19)
⑭⑨→3.3	⑭7.5.(135)(19)9.7.(18)4.(19)9.(19)(124)(.12)(19)(8)20.154.53(194)(168)1.(192)6.5.1.(16)(6)9.(162).(20)) 5.(12)58.4.5.(18)(4)(19)(6)(118.(12)5.7.(11)7.(16)5.(164)(19)20)65.6.5.(13)8.15.(164)(19)a) 20.1.1.(16)(19)(19)34.589.(19)(15)(6)9.(162)194.589.(19)57.(16)(4)(19)(6)(13)(19)

① 7.(16)(8)0.2.19.(19)(16)5.8.(135)(164)(19)b)(15)9)8.13.(196)2.(194)18.5.(12)0.4.(1)a)16.(19)0.8.b)(15)5.2.(17)(164).

3.1	**⑥4.(19)9.**
3.1.1	3(169)5.(15)(194)(168)1.(192)(16) 6.7.(19)(6)3.(18). 513.(164).1.(19) 895.(193)3.589.(19) (12)(9)(4)(168)(11;) 97.(16)2.5.(18)(4)(19)b) 1. (194)4.1.5.7.3.(13)(19) (15)2.b) 6.7.5.(18)(6)(6)(164)(19)b) 7.(11)2.5.9. 6.5. 513.(164).1.(16) 895.(193)3.589.(19)(12)(9)(4)(168)(11;) 58.4.5.(18).10.6.7.(11)2.(164)(19)b)895.(193)3.589.(19)a) (12)(9)(4)(168)(11)
3.2	**⑱3.(16)9.(19).**
3.2.1	6.7.5.(19)(6)(6)8.9.(19) 8.(12)5.7. 6.7.5.(18)6.7.1.1.0.(15)5.8.9.5.(18)6.7.4.5.8.9.(19)(19) 4.(16)5.(12)2.5.(19)3.1.0.a) 1.5.7.7.(16)1.9.(197)5.(13)1.1.0. (194)4.1.1.5.7.3.(13)(19)(15)2.b) 6.7.5.(18)(6)(6)(164)(19)b) 513.(164)5.1.4.4.1.8.1.2. 7.(11)2.5.9. (15)9.1.9.5.13.(164).1.1.0. 9.(16)1.1.0.6.(16)0.(19) 86.7.(11)(6)(6)5.2.(19)5.(20) 7.1.8.4.5.1.4.4.5.(20) 8.9.5.(193)3.589.(19)(12)(9)(4)(168)(11)(13)⌒⑭⑨, 513.(164).(19)9.1.9.(18)7.(19)4.9.1.8. 7.(16)5.(164)(19)20) 6.5. 10.6.7.(11)2.(164)(19)a) 8.9.5.(193)3.589.(19)a)(12)(9)(4)(168)(11)
3.3	**⑦3.(16)9.4.(1)8.1.(19)(19)(.19)2.(19) 5.6.1.8.9.(15)(6)9.(162)194.589.(19)(.1)2.(16)(4)9.1.9:**
3.3.1	4.(11)8.1.(13)(19) 8.(12)5.7.(11) (19) 6.7.5.(18)6.7.1.(19) (15)5.8.9.5.(18)6.7.4.5.8.9.(19) (194)4.1.1.5.7.3.(13)(19) (15)2.b) 6.7.5.(18)(6)(6)(164)(19)b) 513.(164)5.1.4.4.1.8.1.2. 7.(11)2.5.9. 4.(11)8.1.(13)(19) 513.(164).1.(19) 895.(193)3.589.(19)(12)(9)(4)(168)(11)(19)5.(12)58.4.5.(18)(4)(19)b)(18.(12)5.7.(11)7.(16)5.(164)(19)20)65.10.6.7.(11)2.(164)(19)a) 8.9.5.(193)3.589.(19)a)(12)(9)(4)(168)(11)

4. ⑯⑰⑮⑱⑨⑰⑱⑮⌒⑦ ⑯⑬③④ ⑮⑤ ⌒⑫⑦④ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))							
⑨5.(15) (16)4.(b)9.(19)b)	⑫(16)3.(164)5.(18)4.(19)6)7.(16)(8)(6)2.5.(13)(19)9.(16)3./(18)(8)5) (16)4.(b)9.(19)/)	⑯(16)3.(16)8.9.7./ ⑨10.7.8.	(2)(18)5.(13	⑨5.3.6.(16)9.(16)4.(13)(19) (19)4.(15)(9)(1)9.5.7.1.8)	⑩(19)9.(16)7.(19)9.0.7.(11)	⑦4.9.(16) 7.(11)9.	⑭7.(19)3.(164)(14)4.(19)6)
	⑮(16)(6)2.1. 513.(164).1.(11)(12)(9)(4)(168)(11)⌒⑭⑨						
1.1	⑭7.(16)5.3.(16)9. 3.(195.(15) 13.(162)(19) (19) (18)(16)(8)1.4.(19) 513.(164).1.(19) 895.(193)3.589.(19) (12)(9)(4)(168)(11) (13) ⌒⑭⑨ ⑬7.(14)(4)(19)(6)(13)(19)b) 6.7.5.(18)(6)(6)(164)(19)b) 513.(164)5.1.4.4.1.8.1.2. 7.(11)2.5.9. ⑯(12)5.7. (19) (124)(.12)(19)(8)(194)4.1.1.5.7.3.(13)(19) 5.(134)4.10.9.7.(164)4.4.(192). (19) (134)(16)5.4.(192).1.1.(17)1.9.5.7.(112). (19) 10.8.2.5.(18)(19)(12). (15)(6)9.(162)194.589.(19) 5.7.(16)(4)(19)(6)(13)(19) (15)2.b)13.(16)2.(20)513.(164).1.(19)/⑩(16)1/.	7	2	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3	0	
1.2	⑭7.(11)5.(13)5.(16) 7.(16)4.0.2.(19)7.5.(18)4.(19)6 (15)(6)9.(162)194.589.(19) 6.5. 513.(164).1.(16) 6.7.(16)6.7.(19)b)9.(19)20)/⑩(16)1/.	7	2	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.1	0	
1.3	⑪(19)9.5.(15)(19)4.(168)1.(192)6) 5.8.4.5.(18). 513.(164).1.(19) 895.(193)3.589.(19) 6.7.(16)6.7.(19)b)9.(19)b) ((12)(9)(4)(168)(11)). ⑱14.(19)9. 1.1.(11)9.5.7.(11) (13)7.(16)3.(164).(19) 6.7.(19) 513.(164).1.(16) 895.(193)3.589.(19)6.7.(16)6.7.(19)b)9.(19)b)/⑩(16)1/.	7	2	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.1	0	

1.4	③5125.(154418.(20) 65.(15125.(15) 1. 513.(164.1.(16) 895.(193.589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)b) (13) ⌒⑭⑨. ①18.(1(13)2.(164.(19)6) 9.(164.(15)4413.(19)20) (19)83.(164.(164.(19)b. 8513.(19)1219.45-2015.453.(19)14.81.(19)12. 65.1.(1(6)9.(162.(6)0) (19) 1075.(134.(b) (155125.(154589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)20) ⌒⑭⑨. ⑬(125845.(18)14.(19)6 (138.(125.7.(11) 7.(15.(164.(19)20) 65. 65.(1815.(164.(19)a) 20.111.(161.9.(19)34589.(19) (15)(6)b-9.(162194589.(19) 57.(14)4.(19)(6)13.(19)9)/⑩(161.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3	0	
1.5	⑪(16)95.(158. 1.(16.(19-9.(12.(19)(6)13.(19)9)(155125.(155.(13)/⑩(161.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.1	0	
1.6	⑯7.(1(1)4.(19-9.(162194.(20) 65.(15125.(15) 1. 513.(164.1.(16) 895.(193.589.(19) (12)(19)4.(168.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⌒4.(12.(19)8 (15)14.418.12. 89.(19-89.(19)1.(19) 5. 895.(193.589.(19) 8565.589.(1(6)9-3.5.(14-5. (12)(19)4.(168.(11) (19) (138.(125.(164.(19)6 9.(164.(15)4413.(19)20)(16)5.(19)83.(164.(164.(19)b/⑩(161.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3	0	
1.7	⑦3.10.6.(168-9.(16)4.418.(20) ((16)97.(19)4.18.(20) 65.(15125.(15) 1. 513.(164.1.(16) (12)(19)4.(168.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⑬13.(164.1.(11) 2.(19)1.(1(19)(5)13.(19-5.44.5.(20) 895.(193.589.(19) ⑬13.(164.1.(11) 7.(168.0785.(13)6.7.(16)56.7.(19)b-9.(19)b)/⑩(161.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3	0	
1.8	⑬85.(12)64.45.589.(19) 513.(164.1.(19) 895.(193.589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)20) ((12)(19)4.(168.(1)) (152.(b 154.17.(16-9.418.12.13.(162.(6)0) /⑩(161.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.1	0	
1.9	⑭7.(16)53.(169. 3.(1(95.(15) 13.(12.(19) (19) (18)(1(6)14.(19) 513.(164.1.(19) 895.(193.589.(19) (12)(19)4.(168.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⑬7.(14)4.(19)(6)13.(19)b) 6.75.(18)(6)(6)4.(19)b) 513.(164.514.418.12. 7.(1(12.59. ⑯(125.7. (19) (124.(12.(19)8)(19)4.11.573.(113.(19)9) 5. (134.410.97.(164.4.(19)12. (19) (134.(145.4.(19)12. 11.(171.957.(11)2. (19) 108.25.(18)(9)(4)2. (15)(6)b-9.(162194589.(19) 57.(14)4.(19)(6)13.(19)9) (152.(b.13.(162.(6)0)513.(164.1.(19)/⑭7/.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.3 ⑩3.1	0	
1.10	⑭7.(1(1)35.(135.(16) 7.(16)4.02.(19)75.(18)4.(19)6 (15)(6)b-9.(162194589.(19) 65. 513.(164.1.(16) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)20)/⑭7/.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.1	0	
1.11	⑪(16)95.(15)9.14.81.(19)6) 584.5.(138. 513.(164.1.(19) 895.(193.589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)b) ((12)(19)4.(168.(1)). ⑱14.(16)9. 11.(171.957.(11) (137.(163.(164.(19) 67.(19) 513.(164.1.(16) 895.(193.589.(19)67.(16)56.7.(19)b-9.(19)b/⑭7/.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.1	0	
1.12	⑭5.(15)-595.(131.(11) (194.11.573.(113.(19)9) (152.(b 6.75.(18)(6)(6)4.(19)b) 7.(1(12.59. 65. 513.(164.1.(16) 895.(193.589.(19) (12)(19)4.(168.(11)(13) ⌒⑭⑨. ⌒4.(12.(19)8)(19) 513.(164.1.(11) (194.11.573.(113.(19)9) 5. 85895.(b4.(19)9) 718.4.15.(13) 4.(16)(6)(19)7.(19)3.589.(19) 13.(164.418.12. (124.03.(1(1)4) 4.(163.(19)9.(167.(19)1219.418.12. (117.19.(19)35.(13) (138.(125.(164.(19)6) 9.(164.(15)4413.(19)20) (19)12. (19)83.(164.(164.(19)b) ①18.(1(13)2.(164.(19)6) 11.(171.957.5.(13) (132.(19)(6)a)16.(19)12. 4.(11 895.(193.589.19.(12)(19)4.(168.(11)(13)⌒⑭⑨/⑭7/.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.3 ⑩3.1	0	
1.13	③5125.(154418.(20) 65.(15125.(15) 1. 513.(164.1.(16) 895.(193.589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)b) (13) ⌒⑭⑨. ①18.(1(13)2.(164.(19)6) 9.(164.(15)4413.(19)20) (19)83.(164.(164.(19)b. 8513.(19)1219.45-2015.453.(19)14.81.(19)12. 65.1.(1(6)9.(162.(6)0) (19) 1075.(134.(b) (155125.(154589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)20) ⌒⑭⑨. ⑬(125845.(18)14.(19)6 (138.(125.7.(11) 7.(15.(164.(19)20) 65. 65.(1815.(164.(19)a) 20.111.(161.9.(19)34589.(19) (15)(6)b-9.(162194589.(19) 57.(14)4.(19)(6)13.(19)9)/⑭7/.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1	0	
1.14	⑪(16)95.(158. 1.(16.(19-9.(12.(19)(6)13.(19)9)(155125.(155.(13)/⑭7/.	7	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.1	2	
1.15	⑯7.(1(1)4.(19-9.(162194.(20) 65.(15125.(15) 1. 513.(164.1.(16) 895.(193.589.(19) (12)(19)4.(168.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⌒4.(12.(19)8 (15)14.418.12. 89.(19-89.(19)1.(19) 5. 895.(193.589.(19) 8565.589.(1(6)9-3.5.(14-5. (12)(19)4.(168.(11) (19) (138.(125.(164.(19)6 9.(164.(15)4413.(19)20)(16)5.(19)83.(164.(164.(19)b/⑭7/.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.1	2	

1.16	⑦3.10.6.(16)89.(15)(6)4.4.18.(20) ((16)(6)9.7.(19)9.4.18.(20)) 6.5.(15)12.5.(15) 1. 5.13.(16)4.1.(16) (12)(9)(8)4.(16)8.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⑬13.(16)4.1.(11) 2.(19)1.(18)(9)(5)13.(19)5.4.4.5.(20) 8.9.(19)3.5.8.9.(19) ⑬13.(16)4.1.(11) 7.(16)8.1.0.7.8.5.(13)6.7.(16)(5)6.7.(19)(b)9.(19)(b))/⑭7/	7	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.1	2	
1.17	⑬13.(16)4.1.(11) 6.7.(19)4.5.8.(16)(16)(20) (15)5.12.5.(15) 4.(16)(6)(8)(9)(7)(19)3.5.8.9.(19) (13) ⌒⑭⑨. ①18.(16)(3)2.(16)4.(19)(6) 9.(16)4.(15)(16)4.1.3.(19)(20) (19)(8)3.(16)4.(16)4.(19)(b) (15)5.12.5.(15)4.5.8.9.(19) 4.(11) 7.1.8.4.1.(16)4.(16)(8)(9)(7)(19)3.5.8.9.(19)/⑭7/	7	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.1	0	
1.18	⑬6.7.(16)(5)2.(16)4.(19)(6) (19)9.5.(15)(5)(15)5. (18)4.(11)(14)4.(19)(b) 8.9.(19)3.5.8.9.(19) (12)(9)(8)4.(16)8.(11) (19) 6.5.(15)4.5.9.5.(13)(11) 5.9.4.(16)9.(11) 5. 6.7.5.(18)(6)(6)4.(19)(9) 5.1.3.(16)4.5.1.4.4.1.8.1.2. 7.(11)(12)5.9./⑭7/	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.1	2	
1.19	⑬8.5.(12)(6)4.4.5.8.9.(19) 5.1.3.(16)4.1.(19) 8.9.(19)3.5.8.9.(19) 6.7.(16)(5)6.7.(19)(b)9.(19)(b) ((12)(9)(8)4.(16)8.(11)) (15)2.(b) 1.5.4.1.7.(16)9.4.1.8.1.2.1.3.(16)2.(16)(b) /⑭7/	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.1	2	
1.20	⑭7.(11)1.9.(19)4.(16)8.1.(19)(6) (13)5.6.7.5.8.8. 1.0.6.7.(11)(13)2.(16)4.(19)(b) 8.9.(19)3.5.8.9.(19)(a) 1.(16)(9)(1)2.(11) (19) 8.9.(19)3.5.8.9.(19)(a) (12)(9)(8)4.(16)8.(11)(13) ⌒⑭⑨. (15)(16)8.9.7.1.0.1.9.1.0.7.(19)(6)(13)(19)(b) 1.(11)1. 4.(11)6.7.(11)(13)2.(16)4.(19)(6) 6.5.(13)1.8.1.5.(16)4.(19)(b) 7.1.8.4.5.1.4.4.5.(20) 1.(11)6.(19)9.(11)2.(19)(6)(13).(19) 6.7.(16)(5)6.7.(19)(b)9.(19)(b)) (13)(12)5.8.4.5.(13)4.(19)(6) 6.7.(16)(5)2.5.(17)(16)4.(19)(20) 6.5. 8.5.(18)(6)7.1.5.(16)4.8.9.(13)5.(13)4.(19)(a) 1.0.6.7.(11)(13)2.(16)4.(19)(b) 8.9.(19)3.5.8.9.(19)(a) 1.(16)(9)(1)2.(11) (19) 8.9.(19)3.5.8.9.(19)(a) (12)(9)(8)4.(16)8.(11) 5.7.(16)4.(19)(6)(13)(19) 8.1.0.4.(16)9.5.3. 7.(19)8.1.5.(13) (19) 8.5.1.3.(19)1.2.1.9.4.5.-2.0.1.5.4.5.3.(19)4.(16)8.1.(19)1.2. 6.5.8.2.(16)(5)8.9.(15)(19)(20) /⑭7/	7	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.1	0	
1.21	⑭7.(16)(5)3.(16)9. 3.(16)9.5.(15) 1.3.(16)2.(19) (19) (18)(16)(5)1.4.(19) 5.1.3.(16)4.1.(19) 8.9.(19)3.5.8.9.(19) (12)(9)(8)4.(16)8.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⑬7.(14)(9)4.(19)(6)(13)(19)(b) 6.7.5.(18)(6)(6)4.(19)(b) 5.1.3.(16)4.5.1.4.4.1.8.1.2. 7.(11)(12)5.9./⑯7/	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.22	⑪(16)9.5.(15)(9)4.(16)8.1.(19)(6) 5.8.4.5.(13)8. 5.1.3.(16)4.1.(19) 8.9.(19)3.5.8.9.(19) 6.7.(16)(5)6.7.(19)(b)9.(19)(b)) ((12)(9)(8)4.(16)8.(11))(13) ⌒⑭⑨. ⑱14.(16)9. 11.(11)1.9.5.7.(11) (13)7.(16)3.(16)4.(19) 6.7.(19) 5.1.3.(16)4.1.(16)8.9.5.(19)3.5.8.9.(19)6.7.(16)(5)6.7.(19)(b)9.(19)(b))/⑯7/	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.23	⑭5.(15)4.5.9.5.(13)1.(11) (19)4.1.1.5.7.3.(11)(13)(19)(9) (15)2.(b) 6.7.5.(18)(6)(6)4.(19)(b) 7.(11)(12)5.9. 6.5. 5.1.3.(16)4.1.(16) 8.9.(19)3.5.8.9.(19) (12)(9)(8)4.(16)8.(11)(13) ⌒⑭⑨. ⌒4.(11)2.(19)8.(19) 5.1.3.(16)4.1.(11) (19)4.1.1.5.7.3.(11)(13)(19)(9) 5. 8.5.8.9.5.(b)4.(19)(9) 7.1.8.4.1.5.(13) 4.(16)(6)(8)(9)(7)(19)3.5.8.9.(19) 1.3.(16)4.4.1.8.1.2. (12)1.0.3.(11)(14) 4.(16)3.(11)9.(16)7.(19)1.2.1.9.4.1.8.1.2. (11)1.9.(19)3.5.(13) (13)1.8.(16)3.2.(16)4.(19)(6) 9.(16)4.(15)(16)4.1.3.(19)(20) (19)1.2. (19)(8)3.(16)4.(16)4.(19)(b) ①18.(16)3.2.(16)4.(19)(6) 1.1.(11)1.9.5.7.5.(13) (13)2.(19)(a)16.(19)1.2. 4.(11) 8.9.(19)3.5.8.9.(12)(9)(8)4.(16)8.(11)(13) ⌒⑭⑨/⑯7/	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.24	③5.1.2.5.-4.1.8.(20) 6.5.(15)12.5.(15) 1. 5.13.(16)4.1.(16) 8.9.(19)3.5.8.9.(19) 6.7.(16)(5)6.7.(19)(b)9.(19)(b) (13) ⌒⑭⑨. ①18.(16)3.2.(16)4.(19)(6) 9.(16)4.(15)(16)4.1.3.(19)(20) (19)(8)3.(16)4.(16)4.(19)(b) 8.5.1.3.(19)1.2.1.9.4.5.-2.0.1.5.4.5.3.(19)4.(16)8.1.(19)1.2. 6.5.1.(11)(16)(8)9.(16)2.(16)(b) (19) 1.0.7.5.1.3.4.(b) (15)5.1.2.5.(15)4.5.8.9.(19) 6.7.(16)(5)6.7.(19)(b)9.(19)(b) ⌒⑭⑨. ⑪(16)9.5.(15)8. 1.(11)6.(19)9.(11)2.(19)(6)(13).(19)(15)5.1.2.5.(15)5.(13)/⑯7/	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.25	⑯7.(11)(14)(19)9.(16)2.1.9.4.1.8.(20) 6.5.(15)12.5.(15) 1. 5.13.(16)4.1.(16) 8.9.(19)3.5.8.9.(19) (12)(9)(8)4.(16)8.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⌒4.(11)2.(19)8.(19) (15)4.4.1.8.1.2. 8.9.(19)(9)8.9.(19)1.(19) 5. 8.9.(19)3.5.8.9.(19) 8.5.6.5.8.9.(11)(16)(9)3.5.(15)5. (12)(9)(8)4.(16)8.(11) (19) (13)8.(16)3.2.(16)4.(19)(6) 9.(16)4.(15)(16)4.1.3.(19)(20)(16)(5)(19)(8)3.(16)4.(16)4.(19)(b)/⑯7/	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.26	⑦3.10.6.(16)89.(15)(6)4.4.18.(20) ((16)(6)9.7.(19)9.4.18.(20)) 6.5.(15)12.5.(15) 1. 5.13.(16)4.1.(16) (12)(9)(8)4.(16)8.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⑬13.(16)4.1.(11) 2.(19)1.(18)(9)(5)13.(19)5.4.4.5.(20) 8.9.(19)3.5.8.9.(19) ⑬13.(16)4.1.(11) 7.(16)8.1.0.7.8.5.(13)6.7.(16)(5)6.7.(19)(b)9.(19)(b))/⑯7/	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	

1.27	⑬13.164.1.(11) 6.7.(19)4.58.(16)(20) (15)5.125.(15) 4.(16)(19)(19)7.(19)3.589.(19) (13) ⌒⑭⑨. ①18.(16)2.(16)4.(19)6 9.(16)4.(15)(16)413.(19)(20) (19)83.(16)4.(16)4.(19)b) (15)5.125.(15)4.589.(19) 4.(11) 718.4.1.(16)4.(16)(19)(19)7.(19)3.589.(19)/⑯7/.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.28	⑭7.(11)19.(19)4.(16)81.(19)(16) (13)56.7.58.18. 106.7.(16)2.(16)4.(19)b) 895.(19)3.589.19.(19a) 1.(16)6.(19)9.(19)2.(11) (19) 895.(19)3.589.19.(19a) (12)(19)8.(16)4.(11)(13)⌒⑭⑨. (15)(16)897.1019.107.(19)(16)13.(19)b) 1.(11) 4.(16)6.7.(16)2.(16)4.(19)(16) 65.(19)18.15.(16)4.(19)b) 718.45.144.5.(20) 1.(16)6.(19)9.(19)2.(19)(16)13.(19)(19) 6.7.(16)(15)6.7.(19)b)9.(19)b) ⑬(12)5.84.5.(18)4.(19)(16) 6.7.(16)(15)2.5.(17)(16)4.(19)(20) 65. 85.(18)(16)715.(16)4.89.(13)5.(18)4.(19)a) 106.7.(16)2.(16)4.(19)b) 895.(19)3.589.19.(19a) 1.(16)6.(19)9.(19)2.(11) (19) 895.(19)3.589.19.(19a) (12)(19)8.(16)4.(11) 5.7.(16)4.(19)(16)13.(19)(19) 8.104.(16)9.53. 7.(19)8.15.(13) (19) 85.13.(19)12.194.5.-20.154.53.(19)4.(16)81.(19)12. 6.582.(16)(15)89.(19)(19)(20)/⑯7/.	7	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.29	⑬84.5.(13)4.18.(16) 6.5.25.(17)(16)4.(19)b) 9.(16)5.7.(19)(19) 5.13.(16)4.1.(19)/⑯7/.	7	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1	0	
1.30	⑬13.(16)4.5.144.(11)b) (15)(16)9.(16)2.194.58.19. (19) (16)6 (18)(19)5.18./⑯7/.	7	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1	0	
1.31	⑭7.(16)5.1.8.(16) 58.4.5.1.8. 513.(16)4.5.144.5.(20) (15)(16)9.(16)2.194.589.(19) (13) ⑮588.(19)(20)8.15.(20) ⑲(16)(16)7.(11)13.(19)(19)/⑯7/.	7	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1	0	
1.32	⑭5.(15)4.595.(13)(11) 1. 2.(16)113.(19)b)3. (19) 6.7.(11)19.(19)4.(16)81.(19)3.(16)4.(b)9.(19)b)3./⑯7/.	7	12	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.33	⑭5.(15)4.595.(13)(11) 1. 9.(16)110.6.(16)3.10. 154.97.52.(a)/⑯7/.	7	10	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.34	⑭5.(15)4.595.(13)(11)1.(16)14.9.10./⑯7/.	7	10	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.35	/⑥14.9/.	7	0	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	

5. ⑲⑬⑫③⑬(1)④⑫⑬(2)⑫(6)⑳⑯⑮④③⑯⑰⑪
(15)(10)2.5.14.(11)b) 6.7.5.(14)7.(11)3.3.(11) (15)(19)8.13.(19)6.2.(19)4.18. 5.(14)8.6.(14)4.(16)4.(11) 11.5.4.(15)5.3. 513.(16)4.5.144.18.12. 8.7.(16)(15)8.9.(13) (15)2.b) 6.7.5.(16)(15)(16)4.(19)b) 9.(16)110.6.(16)5. 154.97.52.b) (19) 6.7.5.3.(16)7.10.9.5.144.5.(20)(11)99.(16)8.9.(13)(19)) ⑯5.(15)(16)7.(17)(11)4.(19)(16)11.5.4.(15)(11)513.(16)4.5.144.18.12.8.7.(16)(15)8.9.(13)6.7.(16)(15)8.9.(13)2.(16)4.5.(13)⑭7.(19)2.5.(17)(16)4.(19)(16)12.1 (19)2.

6. ⑱(2)④—⑫⑬-⑪④ ⑰⑬③⑦(2)④ ⑯⑨⑬④ ⑦⑦⑫⑲⑬⑮⑪⌒(1)⑦⑬⑫⑫⑬④ ⑬–④ ⑯⑭④(2)④ ⑫⑦④ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))
6.1. ⑮(16)5.3.(16)4.(15)(10)3.(10)b)2.(19)9.(16)7.(19)9.0.7.(11)
6.1.1. ⑬84.5.(13)4.(10)b)2.(19)9.(16)7.(19)9.0.7.(11)
⌒(13)95.7.18. 8.589.(16)(18)9.(16)2.(19) ⑥(16)2.(16)(18)(19)6) ⑦(16)(18) 9.(16)2.1.9.8.9.(13)5.

	⌒(13)95718, 8589.(10)(18)9.(16)2.(19)	⑥(10)2.(10)(19)(6)	⑦(18)(8)9.(16)21989.(13)5.
⑩1.1	⑪.⌒ (8)81(19)4(15)175(13) ⑪.⌒ ⑲(16)5595(13)(11)65(15) 7(16)5.)(19)(15)7.	⑬(13)(16)4.1.(11)895(19)3.589(19)(12)(9)4(16)8(11)[(8)2(16)19754418(20)7(16)8078]: 104(16)24(19)1. ⑮(16)(7)(19)3.(15)589.06(11)https://book.ru/book/933947	⑪581(13)(11) ⑨45(15)08.2020
6.1.2. ③56524(19)9(16)2194(10)2(19)9(16)7(19)07(11)			
	⌒(13)95718, 8589.(10)(18)9.(16)2.(19)	⑥(10)2.(10)(19)(6)	⑦(18)(8)9.(16)21989.(13)5.
⑩2.1	⑰ ② ⑨(18)8(19)4(16)4.15. ② ⌒ ⑪(11)125(13)(19)15(13)(11)	⑬(13)(16)4.1.(11)895(19)3.589(19)(12)(9)4(16)8(11)+ 67(19)25(17)(16)4(19)(6)(13)(8)–⑯[(8)2(16)19754.418(20)7(16)8078]. : 104(16)24(19)1.(15)2.(b)(11).(10)(6)3(19)4(16)815(15).(12)(11)2.(10)(13)7(19)9(11) ⑮(16)(7)(19)3.(15)589.06(11)https://biblio-online.ru/bcode/432109	⑪581(13)(11) ⑦(18)(8)9.(16)21989.(13)5. (9) 7(10)(9)2.2019
⑩2.2	①(18)8(19)219.(6)(8)(11)⑩.⑯.	⑬(13)(16)4.1.(11)(12)(9)4(16)8(11)[(8)2(16)19754.418(20)7(16)8078]: 104(16)245(16)6585(12)(9)(6)(15)2.(b)890(15)(6)495(13) (13)(10)(15)(13) 5(12)104(10)(a)16(19)128.(b)65.86(13)(19)(12)194589(19)" ⑪(16)4.(16)(8)(7)3(16)49.57(16)4.(19)(6)(13)(19)(9) ⑮(16)(7)(19)3.(15)589.06(11)https://book.ru/book/918511	⑪581(13)(11) ⑨45(15)08.2016
⑩2.3	⑪(11)82(16)4.15.(13)(11)⑬.⑲.	⑬(13)(16)4.1.(11)895(19)3.589(19)67(16)56.7(19)(9)(19)(b)(12)(9)4(16)8(11)) [(8)2(16)19754.418(20)7(16)8078]: ⑱14(16)245(16) 6585(12)(9)(6)(15)2.(b)890(15)(6)495(13); 5(12)104(10)(a)16(19)128.(b)65.86(13)(19)(12)194589(19)" ⑲(19)4.(14)4818.(19) 17(16)(8)(9)9'. ⑮(16)(7)(19)3.(15)589.06(11)https://book.ru/book/916532	⑪581(13)(11) ⑨45(15)08.2015
6.1.3. ⑪(16)95(15)(9)4(16)81(19)(6)7(16)7(16)2591(19)			
	⌒(13)95718, 8589.(10)(18)9.(16)2.(19)	⑥(10)2.(10)(19)(6)	⑦(18)(8)9.(16)21989.(13)5.
⑩3.1	(3)(19)37(19)4(11)⑰—.	⑬(13)(16)4.1.(11)(12)(9)4(16)8(11)(13)⌒⑭⑨; ⑮(10)2514(10)(b)(9)(16)97(10)(19)[(8)2(16)19754.418(20)7(16)8078]: (15)2.(b) 5(12)104(10)(a)16(19)128.(b)65.4(16)67(10)(13)2(16)4(19)(a) 65(15)4595(13)(19)38.03.01 (8)15453(19)(11) ⑮(16)(7)(19)3.(15)589.06(11)http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	⑨(19)75(13) ①(b)981(10)(b) ⑳⑳⌒, 2016
⑩3.2		⑬(13)(16)4.1.(11)(12)(9)4(16)8(11)(13)⌒⑭⑨[(8)2(16)19754.418(20)7(16)8078]: 104(16)245.3(16)95(15)(9)4(16)815(16) 6585(12)(9)(6)(15)2.(b)8(13)3.5895(b)(9)(12)945(20)7(10)5918.5(12)104(10)(a)16(19)128.(b)65.4(16)67(10)(13)2(16)4(19)(a) 65(15)4595(13)(19)38.03.01 (8)15453(19)(11) ⑮(16)(7)(19)3.(15)589.06(11)http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	⑨(19)75(13) ⑲②–⑬⑱ ①⑬ ①(b)981(10)(b) ⑳⑳⌒, 2016
⑩3.3	(3)(19)37(19)4(11)⑰ —.	⑬(13)(16)4.1.(11)(12)(9)4(16)8(11)⑭7(11)19(17)(10)3.[(8)2(16)19754.418(20)7(16)8078]: 104(16)(12) 6585(12)(9)(6)(15)2.(b) 890(15)(6)495(13)(10)(15)(13) 5(12)104(10)(a)16(19)128.(b)65.4(16)67(10)(13)2(16)4(19)(b)3. 65(15)459: 80100 - "(8)15453(19)(11)", 080200 - "⑪(16)4.(16)(8)(7)3(16)49'. ⑮(16)(7)(19)3.(15)589.06(11)http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	⑨(19)75(13)⌒(18)(6)78. 2012
6.2. ⑭(16)7(10)4(16)419.7(16)8078(15)(19)411573(11)(13)(19)54.45.9(16)2(16)153.3(10)4(19)7(10)(13)(19)54.45.(20)8(19)(9)" ⑦49(16)74(16)9'.			
(8)1	⑫(11)(10)44.(10)(b)202(16)19754.4(10)(b)(12)(9)2(12)(9)59(16)(11)[(8)2(16)19754.418(20)7(16)8078]. - ⑮(16)(7)(19)3.(15)589.06(11)http://elibrary.ru/defaultx.asp. - ⑥(10)2. 8. 2017(14)(11)		
(8)2	⑪(19)4(19)89(16)789(13)5.8(16)21981(15)5.125(16)(8)(20)89(18)(11)(15)588(19)(20)815(20)⑲(16)(6)(7)(13)(19)[(8)2(16)19754.418(20)7(16)8078]. - ⑮(16)(7)(19)3.(15)589.06(11) https://mcx.gov.ru/ . - ⑥(10)2. 8.2017(14)(11)		
6.3. ⑭(16)7(10)4(16)419(19)411573(11)(13)(19)54.41812.9(16)24525(16)(8)(20)			
6.3.1 ⑭(16)7(10)4(16)4196.75(14)7(13)3.45(15)5.5(12)86(10)4(16)4(19)(b)			
6.3.1.1	⑬6.(16)7(13)(19)54.4.(10)(b) 8(19)89(16)3(11) 8(16)3(16)(8)89(18)(11)Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)		
6.3.1.2	⑭7(19)25(17)(16)4(19)(b)Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Accdmc)		
6.3.1.3	⌒49(19)(19)(19)7(10)845.(16)⑭⑬ Kaspersky Endpoint Security		
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b		
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65		
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24		
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09		
6.3.1.8	⑨54(8)0219(11)49.⑭2.(a)8.		
6.3.1.9	②(17)7(11)49.⌒2075.		
6.3.2 ⑭(16)7(10)4(16)419(19)411573(11)(13)(19)54.41812.867(10)(5)144.812.8(19)89(16)3.(19)85(13)7(16)3(16)4.41812.6751(11)(8)(8)(19)54.(11)2(19)4812(12)(9)(15)(14)4.41812.			
6.3.2.1	⑦411573(11)(13)(19)54.4.(10)(b)867(10)(5)144.(10)(b)8(19)89(16)3(11) ⑨54(8)0219(11)49.⑭2.(a)8.		
6.3.2.2	⑦411573(11)(13)(19)54.4.(10)(b)867(10)(5)144.(10)(b)8(19)89(16)3(11) ②(17)7(11)49.⌒2075.		
6.3.2.3	⑭7511(16)(8)(8)(19)54.(11)2194.(10)(b) (12)(9)(6)(1) (15)(14)4.41812. ⑫(11)(10)44.(10)(b) 202(16)19754.4(10)(b) (12)(9)2(12)(9)59(16)(11) elibrary.ru ⑮(16)(7)(19)3. (15)589.06(11) http://elibrary.ru/defaultx.asp		
6.3.2.4	⑭7511(16)(8)(8)(19)54.(11)2194.(10)(b) (12)(9)(6)(1) (15)(14)4.41812. (8)2(16)19754.418(20) 1(19)(11)25(14) ⑲②–⑬⑱ ①⑬ ①(b)981(19)(20) ②⌒⑰⑱ ⑮(16)(7)(19)3. (15)589.06(11 http://46.183.163.35/MarcWeb2		
6.3.2.5	⑭7511(16)(8)(8)(19)54.(11)2194.(10)(b)(12)(9)(6)(1)(15)(14)4.41812. ⑦486(16)(13)(19)(b)⑲(16)(6)(6)7(11)2194.5(20) 4(11)25(14)5(13)5(20) 8210(17)(14)8. 65.(14)575(15)0.⑨(19)75(13)0. ⑮(16)(7)(19)3. (15)589.06(11) https://www.nalog.ru/rn43/ifns/imns43_17/		
6.3.2.6	⑭7511(16)(8)(8)(19)54.(11)2194.(10)(b) (12)(9)(6)(1) (15)(14)4.41812. ⑬11(13)(19)(12)194(18)(20) 8(20)9. ⑪(19)4(19)89(16)789(13)(11) 8(16)21981(15)5. 125(16)(8)(20)89(18)(11) (19) 675(15)5(13)5(12)1989(19)(b) ⑨(19)75(13)815(20)5(12)2(18)89(19) ⑮(16)(7)(19)3.(15)589.06(11)http://www.dsx-kirov.ru/		

7. ⑪ ~ ⑭ ⑮⑦ ~ ⑩ (⑦) ⑫ ⑬ - ⑭ ⑳ ⑫ ⑦ (②) ④ ⑯ ⑨ ⑬ ④ ⑬ – ④ ⑯ ⑭ ④ (②) ④ ⑫ ⑦ ④ ③ ⑦ ⑯ (①) ⑦ ⑭ ⑩ ⑦ ⑫ (⑥) (⑪ ⑬ ③ ⑧ ⑩ ⑩)	
7.1	⑬ 6.(19 8.14.(19 6) 3.(19 9.16 7.(19) 12 19 4 5. 9.14 24.(19 14 8.15.(20) (12.(10 48. 4.(16 5.14 25.(15 9 3.5.(20) (15 2.(b) 58.10.6.(16 8 9.(13 2.(16 4.(19 b) 5.(12 7.(10 5.(18 9.(16 2.19 4 5.(14 5. 6.7 5.13.(16 8 8.(11) 6 5. (15 9 8.13.(19 6 2.19 4.(16 (3.5.(19 10 2.(a) 6.7.(16 5 8 9.(11 3 2.(16 4 5.(13 ⑭ 7.(19 2 5.(17 16 4.(19 9 3 ⑮ ⑭ ③

8. ⑪ ④ ⑰ ⑬ ③ ⑦ (②) ④ ⑯ ⑨ ⑦ ④ ⑱ ⑨ ~ ⑥ ~ ⑫ ⑦ (⑩) ③ ⑩ (⑩) ⑬ – ⑱ (②) ~ (⑨) (④) ⑦ ⑳ ⑯ (⑩) ⑭ ⑬ ⑬ ⑯ ⑪ ⑬ ④ ⑫ ⑦ (⑨) ③ ⑦ ⑯ (①) ⑦ ⑭ ⑩ ⑦ ⑫ (⑥) (⑪ ⑬ ③ ⑧ ⑩ ⑩)
⑬ 8.(15 5.(16 4.(19 6) (15 9 8 1 3.(19 6 2.19 4 8. 6.7 5.(15 5.(19 9 8.(b) (13 1 1.5.7 3.(16 1 1 0.(15 9 9 5.7 4 8 1 2.(16 4.(b 9.(19 2 0) (19 1 3 4.(16 1 1 0.(15 9 9 5.7 4.5.(20) 8.1 3.5.8 9 5.(b 9.(16 2.19 4 5.(20) 7.(12 5 9 8. 5.(14 0 4.(10 a) 16.(19 1 2 8.(b) ⑭ 7.(19) 6.7 5.(18 6 8) 4.(19 9) (1 1 0.(15 9 9 5.7 4 8 1 2. (16 4.(b 9.(19 2 0) 6.7.(16 1 0 8 3.5.9 7.(16 4.5. 6.7.(19 3.(16 4.(16 4.(19 6) 8 2.(16 5 1 0.(a) 16.(19 1 2. (19 4 4.5.(18 1 3.(19 5 4 4 8 1 2. 1 1 5.7 3. 1 0 4.(16 2 4 8 1 2. (16 4.(b 9.(19 2 0) 7.(16 6 6 0 8.(a) 16.(19 1 2. 1 0. 5.(14 0 4.(10 a) 16.(19 1 2 8.(b) 4.(10 4 8.1.(19) 1 5 3.(14 4.(15 4.5.(20) 7.(12 5 9 8. 3.(16 7) 2.(19 4 4.5 8 9 4.5.(20) 1 5 3.3 1 0 4.(19 7.(18 1 9.) 6.7.(19 4.(b 9.(19 b) 7.(15.(16 4.(19 2) 2.(19 5 6 7 8 1.(19 6 1.(14 4 8 9.(18 1) 7.(12 5 9.(11) 3.(12 1 8 1 2. (14 7 1 0 6 6.(12. (15 9 8.1 1 0 8 8.(19 b) 3.(19 9 5.(15) 1.(16 0 8 5.(13) (15 6 2.5.(18 4.(16) (19) 7 5 2.(16 4 8.(16) (19 4 7 8. 5.(12 8 1 0.(17 15 6 4.(19 6) (19) 7.(16 7.(15.(16 4.(19 6) 6.7 5.(12 2.(16 3; 7.(16 2 5 7. 1 5 4.1 7.(16 9 4 1 8 1 2. 8.(19 9 1 0.(13 1 2.(20) ⑨ 5 2.(19 4 4 8 9.(15 5. 1 4.(18 5.(13) (16 4.(b 9.(19 2 0) (13) (19 4 9.(16 7.(17 1 9.(19 3 4 1 8 1 2. 1 1 5.7 3.(1 1 2. 5 6 7.(16 5 6 2.(16 4 5. 1 0 4.(16 2 4 1 8 3. 6 2.(19 4 5 3. ⑭ 7.(19 1 9.(19 4 4.8 1.(10 b) 6 5.(15 4 5 9 5.(13 1 1) 6.7.(19) 7.(16 2.(19 6 1 3.(19 9) (15 9 8.1 3.(19 6 2.19 4 8. 5 7.(16 4.(19 4 1 0.(19 8.(b) 6 1 0.(16 3. 6.7 5.(15 6 6 4.(19 b) 6.7.(16 1 9.(19 4 4.8 1.(19 1 2. (16 4.(b 9.(19 2 0) 6.7.(16 1 0 8 3.(19 7.(19 1 3.(a) 16.(19 1 2. 1 0 4.(18 9.(19 6) 5.(10 4.(10 a) 16.(19 1 2 8.(b) (13) (13 8.6 5 2.4.(16 4.(19 9) 5 9.(16 2.19 4 1 8 1 2. 2 0.(16 3.(16 4 9 5.(13) 7.(12 5 9. 8.(19 6 6 4.4 1 8 1 2. 8. (20 1 0 5.1 0.6.(16 0) 6.7 5 1 1.(16 8 8.(19 5 4.(1 1 2.19 4 5 8 9.1 9.(a).

① 4.(16 1 0.(15 9 9 5.7 4.(10 b) 8.1 3.5.8 9.(b 9.(16 2.19 4.(10 b) 7.(12 5 9.(11) 5 8.1 0.6.(16 8 9.(13 2.(16 4.(b 9.(19 8) 2.(16 9.(19 a) 16.(19 1 2.1 1 5.7 3.(1 1 2.

ð 8.1 3.5.8 9.(b 9.(16 2.19 4 5.(16 9.(19 4 1 0.(19 4.(19 6) 9.(16 5 7.(16 9.(19 4 1 8 1 5.(14 5.3.(19 9.(16 7.(19 1 2.(1 (9.(16 3.(15 9 8.1 3.(19 6 2.19 4 1 8);

ð 6 5.(15 4 5 9 5.(13 1.(11) 1.6 7.(17 1 9.(19 4 1 8 1.(19 3.(16 4.(b 9.(19 b 3;

ð 1 8.6 5 2.4.(16 4.(19 6) (15 5 3.(1 1 5.4.(19 1 2.9 1 8 9 5.(13 1 8 1 2.(19 1 9 4 1 8 1 2.(19 4.(15 9.(18 9.(19 1 0.(1 2.19 4 1 8 1 2.(16 (15 9.(19 4.(19 2 0)

ð 6 5.(15 4 5 9 5.(13 1.(11) 1.3.(16 7 5 6.7.(19 b 9.(19 b 3. 9.(16 1 1 0.6.(16 4 5.1 5 4.9 7 5 2.(b)

ð 6 5.(15 4 5 9 5.(13 1.(11) 1.6 7 5 3.(16 7) 1 0 9 5 1 4 4.5.(20) (19 9 9.(16 8 9.(13 1 9.(19)

⑭ 7.(19) 5 7.(16 4.(19 6) (13 1.(19) 8.1 3.5.8 9.(b 9.(16 2.19 4 5.(20) 7.(12 5 9.(18. 4.(16 5.1 2 5.(15 9 3.5. 6.7.(16 7.(15 6) (13 8.(16 4 5. 5.(12 7.(19 1.(19 9 1 9.(13 4.(19 3.(14 4.(19 6) 4.(11) 1 2.(a) 14.(16 1 8.(16) 6 5.4.(b 9.(19 b) 4.(16 8 1 0.6.(19 6 5 8 4.5.(13 4 1 0.(a) 8 3.1 8.8 2 5.(1 1 0.(a) 4.(10 4 7 1 0.(8 1 1 0.(13) 9 5 3. (19 2.(19 4 5 3. 7.(10 6 6 2.(16 1 0 4.(16 2 4 5.(20) (15 9 8.1 3.(19 6 2.19 4 1 8.

1. ⑯ (11 3.5.8 9.(b 9.(16 2.19 4 5.(16 9.(19 4 1 0.(19 4.(16 2.(19 6) 9.(16 3.(15 9 8.1 3.(19 6 2.19 4 1 8.

③ 2.(b) 7.(12 5 9.(18. 4.(16 5.1 2 5.(15 9 3.5. 5.(14.(11 5 3.(19 9 1 9.(18 b) 8. 1 0.4.(16 2 4 1 8 3. 6 2.(19 4 5 3. (15 9 8.1 3.(19 6 2.19 4 1 8. (19) 1 0 8 9.(19 4 5.(18 9 1 9. 1.(11 5.(16) 1 5 2.(19 4.(18 9.(19 5.(14 5. 1 4.(18 5) 5 9.(18 6 6 4 5. 1 0 4.(16 2 4 1 8 3. 6 2.(19 4 5 3. (13) 1 3.(16 2 5 3. 4.(11) (19 4 1 0.(19 4.(19 6) (15 9 8.1 3.(19 6 2.19 4 1 8. 4.(11) (11 1 0.(15 9 9 5.7 4 1 0.(a) 7.(12 5 9 1 0. 8. 6.7.(16 5.(15 9.(16 9.(19 2.(16 3. 4.(11) 2.(16 1 1 3.(19 5 4 4 1 8 1 2. (19) 6.7.(11 1 9.(19 4 4.8 1.(19 1 2. (16 4.(b 9.(19 b 2. (11) 9.(11.(16) 4.(11) 8.1 3.5.8 9.(b 9.(16 2.19 4 1 0.(a) 7.(12 5 9 1 0. (16 1 3.(16 2 1 9.(a) 5 6 9.(19 3.(11 2.19 4 5.(20) 8.1 3.5 5 7.(16 4.(19 6) (13 1 9.(19) 4.(16 5.1 2 5.(15 9 3.5. 8 5 6.5 8 9.(1 1 6) 9.(19 2 0) 9 1 0.(19 4 1 1.5.7 3.(1 1 3.(19 a) 8.(14 7.(11 1.(19 1 5 3.(16 4.(b 9.(19 2 0) (19) (1 1 8.(b 9.(19 9 1 9.4.(16 2.5 2.(16 5.(16 9 7.(19 4 1 8.(16) 6 5.(13 7.(16 3.(16 4.(19) (19) 5.(14 7.(16 3.1 0.9.(16 3 1 8. 1 4 9 5.(14 8. (16 7.(14.(16 5 6 7.(16 5 6 2.(19 9 1 9. (15 2.(b) 8.(16 2.(b) 6.(16 7.(15 5.(14 8. 5.(14 7.(16 3.4 1 8 2. (16 5.(16 4.(19 2.) (1.(16 2.1 8 5 5.(12 7.(10 4 5. 4.(14.(19 1 9. 7.(12 5 9 1 0. 8. (19 4 1 0.(16 4.(19 b) 9.(16 5 7.(19 1 4.8 1.(15 4 5. 3.(19 1 6 7.(19 1 2.(11) 5 8 4.5.(13 4 1 8 1 2.9.(16 7 3.(19 4 5.(13 (19) 6 5 4.(b 9.(19 2 0) 1 1 0 7 8.(11 9) 8.6.(19 8 1 9 3.(16 4.4 1 8 1 2.5 9.(16 9 5.(13 4.(11 9.(15 9.(18 9.(19 1 0.(1 2.19 4 1 8.(16 (19) 9.(16 8 9 5.(13 8.(16 (16 9.(15 4.(19 b)

2. ⑭ 5.(15 4 5 9 5.(13 1.(11) 1.2.(16 1 1 3.(19 5 4 4 1 8 3.(19) 6.7.(11 1 9.(19 4 4.8 1.(19 3.(16 4.(b 9.(19 b 3.

⑰ 7.(10 5.(19 1 3.(19 5 4 4.5.(20) 1 1 5 7 3.5.(20) 6.7.(16 6 5.(15 4.(16 8.(16 4.(19 b) 3.(19 1 6 7.(19 1 2.(11) (16 2.(16 9.(b) 2.(16 1 1 3.(19 b) ⑨ 1 0 7 8. 2.(16 1 1 3.(19 2 0) 6 5. 6.7.(16 5.(16 9.(10. (15 1 6 9. 4.(16 5.1 2 5.(15 9 3.1 0.(a) (19 4 1 1.5.7 3.(1 1 3.(19 a) 6 5. (19 1 0 4.(16 4.(19 a) (16 1 5.4 5 3.(16 7.4 5 8 9.(16 0) (19) 9.(16 4.(15 4 1 3.(19 2 0) 7.(16 6 6 9 9.(19 b) 5.(14 7.(16 9.(11) (19) 6.7.(16 5.(16 9.(11) (19 8 8 2.(16 5.(15 9.(16 4.(19 b) (19 1 0 4.(16 1 3.5.(20) (15 9 8.1 3.(19 6 2.19 4 1 8. ⑩ (16 1 1 3.(19 5 4 4 1 8.(20) 3.(19 1 6 7.(19 1 2. 7.(16 1 5 3.(16 4.(15 1 0.(16 9 8.(b) 1 5 4 8 6.(16 1 9.(19 7 5.(15 9 1 9. ⑨ 5 4 8 6.(16 1 9 1 8. 6 5.(16 5 2.(b a) 9. 5.(14 0 4.(10 a) 16.(16 3 1 0 8.(b) 4.(16) 9 5 2.1 9 1 5. 6 5 2.1 0 4.(19 9 1 9.(12 5 2.1 9 5.(16 (19 4 1 1.5.7 3.(1 1 3.(19 9) 4.(11) 2.(16 1 1 3.(19 9) 4 5.(19) 6.7.(16 9.(19 2.19 4 5.(16 4 5.8 9 7.(10 1 9.(10 7.(19 7 5.(15 9 1 9.(11 (13 1 5) 2.19 4.(16 0 5.(16 3.- 2.(10 4 5.(16 5 8.(13 5.(19 9 1 9.

(1 (16 2.19.6 7.(11 1 9.(19 4 4.8 1.(19 1 2. (16 4.(b 9.(19 2 0) (16 1 2.(a) 14.(16 9.(b) (13 (16 1 7.(16 5 2.(16 4.(19 9) 9.(16 5 7.(19 1 4.8 1.(15 4 5. 3.(19 1 6 7.(19 1 2.(11) 6 5. 4.(16 9.(12 5 2.(16 6) (13 (17 4 1 8.3. 9.(16 3.(13 3, (13) 7.(16 6 6 9 9.(19 9) 1 0 5.1 0 4.(10 a) 16.(19 1 2 8.(b) 4.(10 4 8.1 5.(13) 1 7.(19 9.(19 4 8 1 5.(14 5. 3.1 8 1 5.2.(16 4.(19 b) (13) (15 4.4 5.(20) 5.(12 2.(18 9.(19) (18 4.(14.(19 2) 1 0 3.(16 4.(19 2) 7.(12 5 9.(18. 8. 1 0.4.(16 2 4 5.(20) (19) 4.(11 0.4 4 5.(20) 2.(19 9.(16 7.(19 9 1 0.7 5.(20) 4 5.7 3.(19 9.(19 3 4 1 8 3.(19) 3.(19 1 6 7.(19 1 2.(1 3.(19) ① 1 2 5.(15 9.(16) 6 5.(15 4 5 9 5.(13 1.(19) 1. 6.7.(19 1 9.(19 4 4.8 1 5 3 1 0. (8.(16 3.(19 4.(11 7 8 1 5 3 1 0.) (16 4.(b 9.(19 a) 5.(14 0 4.(10 a) 16.(19 3.8.(b 8 2.(16 5 1 0.(19 9. (13 4.(19 3.(19 9.(16 2.19 4 5. 5.(14.(11 5 3.(19 9 1 9.(18 b) 8. 6 2.(19 4 5 3, (13 5 6.7 5 8.(13.(19) (13 1 8.4.(16 8.(16 4.4 1 8 3.(19) 4.(11) 5.(12 8 1 0.(17 15 6 4.(19 6) (15 5 8.1 5 4.(11 2.19 4 5. (19 4 1 0.(19 9 1 9 8 5 5 9.(13 9 8 9.(14 0.(a) 16.(19 2 0) 9.(16 5 7.(19 1 4.8 1.(19 2 0) 3.(19 1 6 7.(19 1 2. 6.7.(16 5.(16 9.(16 3.1 0.(a) 1 0.4.(16 2.4 1 0.(a) 3.(16 9 5.(15 9.(14 8.1 1 0.(a) (19) 4.(11 0.4 4 1 0.(a) 2.(19 9.(16 7.(19 9 1 0.7 1 0. (15 1 6.1 5 3.(16 4.(10 9.8.(b 5.(12 7.(11 6.(16 4.(19 6) 5.(14 0 4.(10 a) 16.(19 1 2 8.(b) 1. 3.5 4.5.(14 7.(11 1.(19 b 3, 8 9.(19 1 9.(b 3. (19 8) 8 6.(13 1.(19 2.19 4 1 8 1 2. (17 1 0.7 4.(11 2.5.(17 1 2.7.(16 8 9 5 3.(19 1 9.(19 2 0) 4.1 8 3. (18 1.(15 6.(17 7.(11 3, (11) 9.(11.(17 16) 1. 3.(19 1 6 7.(19 1 2.(1 3. 8 7.(16 5 8 9.(13) 3.(18 8 5.(13 5.(20) (19 4.1 1 5.7 3.(1 1 3.(19 9) 6 5. 9.(16 3.(16) 1 4 9 5. 6 5.(18 5 2.(16 9. (13) (18 4.(14.(19 9.(16 2.19 4 5.(20) 3.(16 7.(16) 1 0.4.2 1 0.(19 9 1 9. 6.7 5.(12 2.(16 3.1 0. (19 7.(10 4.5 5.(12 7.(10 6 6 9 1 9.6.7 5.1 3.(16 8 8.(16 5.(12 8 1 0.(17 15 6 4.(19 b)

3. ⑭ 5.(15 4 5 9 5.(13 1.(11) 1.3.(16 7 5 6.7.(19 b 9.(19 b 3. 9.(16 1 1 0.6.(16 4 5.1 5 4.9 7 5 2.(b)

① 1 5 4.1 3.(16) (19 4 1 0.(16 4.(19 b) 1.(10 7.(15 5.(20) 9.(16 3.1 8. 3.5.(17 6 9. 6.7 5.(15 5.(19 9 1 9.(18 b) 9.(16 3.(19 9.(14 4 8 1.(10 b) 1 5 4.9 7 5 2.1 9 4.(10 b) 7.(12 5 9.(11) 1 5 9 5.7.(10 b) (13 2.(16 9.(18 b) 8 7.(16 5 8 9.(13 5 3. 6.7 5 3.(16 7) 1 0 9 5.1 4 4.5.(14 5. 1 5 4.9 7 5 2.(b) 5 1 3.(16 4.1.(19) (18 4.(14.(19 2 0) ⑭ 5.(15 4 5 9 5.(13 1.(11) 1. 4.(16 0) (18 1 2.(a) 14.(19 9.(18 b) (13) 6 5.(13 9 5 7.(16 4.(19 9) 6.7 5.(20 5.(16 4.4 5.(14 5. 3.(19 1 6 7.(19 1 2.(11) (19 6 5.(13 9 5 7.4 5 3. 7.(14 5.(16 4.(19 9) (16 1 6.(16 4.(19 2) 1 5 9 5.7 8.(16) 7.(18 8 3.(19 9 7.(19 1 3.(19 2.19 8 1 9.4.(11) (16 4.(b 9.(19 5 1 2. (11) 9.(11.(17 16) (13) (13 8.6 5 2.4.(16 4.(19 9) (16 1 6.(16 4.(19 2 0) (15 2.(b) 8.1 3.5 8 9.(b 9.(16 2.19 4 5.(20) 7.(12 5 9.(18.

4. ⑭ 5.(15 4 5 9 5.(13 1.(11) 1.6 7 5 3.(16 7) 1 0 9 5 1 4 4.5.(20) (19 9 9.(16 8 9.(13 1 9.(19 9)

⑭ 5.(15 4 5 9 5.(13 1.(11) 1. (16 1 4.(16 9 1 0. (6.(13 2.(16 9.(18 b) (16 1 2.(a) 14.(19 9.(16 2.19 4 1 8 3. 2 0.(16 5 3. (19 4 1 0.(16 4.(19 b) (15 9 8.1 3.(19 6 2.19 4 1 8. (19) (6.(13 2.(16 9.(18 b) 8 7.(16 5 8 9.(13 5 3. 6.7 5 3.(16 7) 1 0 9 5.1 4 4.5.(14 5. 1 5 4.9 7 5 2.(b) ⑭ 5.(15 4 5 9 5.(13 1.(11) 1. (16 1 4.(16 9 1 0. 6.7.(16 5 6 5 2.(16 4.(19 9). (19 4 1 0.(16 4.(19 6) 1 5 4.8 6.(16 1 9 5.(13) 2.(16 1 1 3.(19 2) 7.(16 1 5 3.(16 4.(1 1 0.(16 3.5.(20) 2.(19 9.(16 7.(19 9 1 0.7 1 8. (19) (15 7 1 0.(19 9 1 2 (19 8 9 5.1 4 4.(19 1 5.(13) 6 5.(13 9 5 7.(16 4.(19 9.(16 3.(19 9.(16 7.(19 1 2 5.(13) 6.7.(11 1 9.(19 4 4.8 1.(19 1 2.(16 4.(b 9.(19 2 0)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

_____ Т.Б. Шиврина

"15" апреля 2021 г.

Оценка бизнеса в АПК

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **экономики и менеджмента**

Учебный план Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Финансы и кредит"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 26
самостоятельная работа 82

Виды контроля в семестрах:
зачеты 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Недель	13			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	14	14	14	14
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26	26	26	26
Сам. работа	82	82	82	82
Итого	108	108	108	108

Киров 2021

стр. 2

Программу составил(и):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шиврина Татьяна Борисовна

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шулятьева Галина Михайловна

Рабочая программа дисциплины

Оценка бизнеса в АПК

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании Учебного плана:

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Финансы и кредит"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 15.04.2021 протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета Протокол № 6Р/2020-21 от "15"апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол № 8 от "15"апреля 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Спиридонова Евгения Владимировна

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2022-2023 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2022 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2023-2024 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2023 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2024-2025 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2024 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2025-2026 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2025 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

1. (1)④ ⑩(7) ((1)④ ⑩(7) ⑬⑯①⑬④ ⑫⑦(10) ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6)	
1.1	58(135)(164)(19)(6) 9(165)7(169)(194)(168)1(192). 584.5(13) (19) (194)897103(164)9.1(17)(19)b) 20154.53(194)(168)15(20) 513(164).1(19) (12)(19)(24)(168)(11) 57(16)(4)(19)(6)(13)(19)(20) (16)(4)7567531815.2(164)445(15). 153.62(16)18(11)) (11) 91(17)(16) 67(195)(127)(169)(164)(19)(6) 4(16)18.15(13) 8(13)3.5895(19)(162)194.5(15). (194)(113)(19) 9(19)34.5(15). (19) 9(135)714(168)15(15). (198)65219.5(13)(4)(19)b) 9(165)7(169)(194)(168)1(192)(124)(14)(19)(20)(13)67(11)19(194)(168)15(20)(15)(6)9(162)194.589(19))

2. ⑪④ ⑯⑰⑬ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) ① ⑯⑰⑮⑱⑨⑰⑱⑮④ ⑬⑭⑬⑭	
(1)(19)12.(7.(16)(6)(6)2). ⑬⑭⑬⑭.	—1.①
2.1	**⑰7(16)25(164)4(19)b)1.67(16)(8)17(192)(162)194.5(20)65.(15)(6)595(13)(16)5.(12)104.(1a)16(16)(6)58.(1a)**
2.1.1	⑬(12)104.(1a)16(192)(208.b)(155)2.(17)(16)4. 5(12)2.(16)(6)919.(12)4.(14)(19)b)3(19) 103.(164)(19)b)3(19) 4(16)18.1(13)3.(19) 4(16) 4(19)7(16)1 1075(134)(b)(4(19)8)15(145)), 652104.(164)4.18.3(19) 67.(19) (19)104.(164)(19)9)82.(16)10.a)16.(192)(15)9)813.(196)2.(194).
2.1.2	⑭7.(16)5.(13)(6)(6)4.(19)6)(8)15.453(19)(.11)57.(16)4.(19)(6)13.(19)20(6.7.(16)6.7.(19)b)9.(19)20)) ⌒⑭⑨
2.2	**③(19)813.(196)2.(194)18.(19)6.7.(11)19.(19)(19) (15)2.b)1595718.12.58.(135)(164)(19)(6)(15)4.45.(20)(15)9)813.(196)2.(194)18.(3.5.(19)102.(19)) 4.(16)(12)5.(19)3.5.1(11). 6.7.(16)15.(16)89.(110.a)16.(16)6)**
2.2.1	⑲(194)4.(124)85.(118.(20) 3(164)(16)(7)3(164)9. ⌒4.(12)2.(19)8) 125.(16)(2)89.(13)(164)45.(20) (15)(6)9.(162)194.589.(19) 6.7.(16)6.7.(19)b)9.(19)20) ⌒⑭⑨, ②58.0.(15)(17)89.(13)(164)4.(1)b) (19)95.(15)(13)(1)b) (19)99.(16)89.(13)(19)b)
3. ⑨⑬⑪⑭④ ⑰④ ⑫(1)⑦⑦ ⑬–⑱(2)⌒(9)(4)④ ㉓⑯(10), ⑲⑬⑮⑪⑦⑮⑱④ ⑪(6)④ ① ⑮④ ⑥⑧⑩(7)⑰⌒⑰④ ⑬⑯①⑬④ ⑫⑦(10) ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))	
⑭⑨→3	⑯6585.(124)4.58.06.(168)9(132)2.b)919205.453(194)(168)1(192)0(124)(12)(19)(8)(19)5.(125)584.5(13)(4)(19)(6)7.(16)5.(164)(19)20)65.6.5(13)815.(164)(19)a)20.111.(16)19.(19)34.589.(19) (15)(6)9.(162)194.589.(19)57.(16)4.(19)(6)(13)(19)8.104.(19)53.(132)b)4.(19)b)(134)4097.(164)4.4.(192)(19)(134)(16)5.4.(192)1.11(17)1957.5(13)
⑭⑨→3.1	①18.6524.(16)9.8.(125)7.(19)205.453(194)(168)1(192)0(124)(12)(19)(8)(19)4115.73.(113)(19)5.(134)4097.(164)4.4.(192).(19)(134)(16)5.4.(192)1.11(17)1957.(112)(19)1082.5.(13)(4)(192).(15)(6)9.(162)194.589.(19) 57.(16)4.(19)(6)(13)(19))
⑭⑨→3.2	⑬8.06.(168)9(132).(16)9.513(164).110.7(168)0785.(13)(19)7.(16)(6)7.(135)(13)65.(13)815.(164)(19)b)20.111.(16)19.(19)34.589.(19)(192)(86.5219.5(13)(4)(19)b)) 7.(18)4.(19)9.(132)(19)b)4.(19)b) (134)4097.(164)4.4.(192).(19)(134)(16)5.4.(192)1.11(17)1957.5(13)4.(11)205.453(194)(168)1(192)(16)65.1.(16)(6)9.(162).(19)57.(16)4.(19)(6)(13)(19))
⑭⑨→3.3	⑭75.(135)(19)9.7.(18)4.(19)(19)(124)(12)(19)8205.453(194)(168)1(192)2.65.1.(16)(6)9.(162).(19)) 5.(125)584.5(13)(4)(19)(6)(13)8.(125)7.(11)7.(16)5.(164)(19)20)65.6.5(13)815.(164)(19)a) 20.111.(16)19.(19)34.589.(19)(15)(6)9.(162)194.589.(19)57.(16)4.(19)(6)(13)(19))

① 7.(16)(8)2199.(19)(16)58.(135)(164)(19)b)(15)(9)813.(196)2.(194)18.5.(12)104.(1a)16.(192)(8.b)(155)2.(17)(16)4.

3.1	**⑥4.(19)19.**
3.1.1	3(169)5.(15)(194)(168)1(192)(16) 6.7.(19)(6)3.18. 513(164).1(19) 895.(193)3.589.(19) (12)(19)(24)(168)(11)) 97.(16)2.5.(13)(4)(19)b) 1. (194)4115.73.(113)(19)) (152).b) 6.75.(13)(6)(6)(164)(19)b) 7.(11)(2)59. 65. 513(164).1(16) 895.(193)3.589.(19)(12)(19)(24)(168)(11)) 584.5(13)18.106.7.(11)(2)(164)(19)b)895.(193)3.589.19.a)(12)(19)(24)(168)(11)
3.2	**⑱3.(16)19.**
3.2.1	6.75.(19)(6)(6)89.(19) 8.(125)7. 6.75.(13)(6)7.110.(155)5895.(13)(6)74.589.(19)(19) 4.(16)5.(12)25.(19)3.10.a) 157.7.(16)19.(197)5.(13)110.(194)4115.73.(113)(19)(152).b) 6.75.(13)(6)(6)(164)(19)b) 513(164)5144.1812. 7.(11)(2)59. (15)19.513(164).110. 9.(16)110.6.(16)(20)(19) 86.7.(11)(6)(6)(152)(19)(35)(20) 718.45144.5(20) 895.(193)3.589.(19)(12)(19)(24)(168)(11)(13)⌒⑭⑨, 513(164)(19)19.(13)(7)(19)(14)9.18. 7.(16)5.(164)(19)20) 65. 106.7.(11)(2)(164)(19)a) 895.(193)3.589.19.a)(12)(19)(24)(168)(11)
3.3	**⑦3.(16)19.4.(1)18.1.(19)(19)(192)(19) 5618.9.(15)(6)9.(162)194.589.(19)(12)(16)(4)19:**
3.3.1	4.(11)18.1.(13)(19) 8.(125)7.(11)(19) 6.75.(13)(6)7.(19)(15)5895.(13)(6)74.589.(19)(194)4115.73.(113)(19)(152).b) 6.75.(13)(6)(6)(164)(19)b) 513(164)5144.1812. 7.(11)(2)59. 4.(11)18.1.(13)(19) 513(164).1(19) 895.(193)3.589.(19)(12)(19)(24)(168)(11)(19)5.(125)584.5(13)(4)(19)b)(18.(125)7.(11)7.(16)5.(164)(19)20)65.106.7.(11)(2)(164)(19)a) 895.(193)3.589.19.a)(12)(19)(24)(168)(11)

4. ⑯⑰⑮⑱⑨⑰⑱⑮⌒⑦ ⑯⑬③④ ⑮⑤ ⌒⑫⑦④ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))							
⑨5.(15)(16)4.(19)b)	⑫(16)3.(164)5.(13)(4)(19)(6)7.(16)(6)(6)25.(13)(19)9.(16)3./(18)(6)5) (16)4.(19)b)/)	⑯(16)(16)897./ ⑨1078.	(2)(18)5.(13	⑨53.6(19)(164)13.(19) ((19)4.(15)(9)1.195718)	⑩(19)9.(16)7.(19)1.07.(11)	⑦49.(16) 7.(11)9.	⑭7.(19)3.(164)(14)4.(19)6)
	⑮(16)(6)2.1. 513(164).1(11)(12)(19)4.(168.11)⌒⑭⑨						
1.1	⑭7.(16)5.3.(169). 3(195.(15) 13.(162)(19) (19) (18)(16)14.(19) 513(164).1(19) 895.(193)3.589.(19) (12)(19)(24)(168)(11) (13) ⌒⑭⑨ ⑬7.(14)4.(19)(6)(13)(19)b) 6.75.(13)(6)(6)(164)(19)b) 513(164)5144.1812. 7.(11)(2)59. ⑯(12)57. (19) (124)(12)(19)8)(194)4115.73.(113)(19)) 5. (134)4097.(164)4.4.(192). (19) (134)(16)5.4.(192). 11(17)1957.(112). (19) 1082.5.(13)(4)(192). (15)(6)9.(162)194.589.(19) 57.(16)4.(19)(6)(13)(19) (152).b)13.(162).(20)513(164).1(19)/⑩(16)1/.	9	2	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2	0	
1.2	⑭7.(11)5.(135).(16) 7.(16)4.02.(19)75.(13)4.(19)6 (15)(6)9.(162)194.589.(19) 65. 513(164).1(16) 6.7.(16)6.7.(19)b)9.(19)20)/⑩(16)1/.	9	2	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.1	0	
1.3	⑪(19)95.(15)(194)(168)1(192)(16) 584.5(13)18. 513(164).1(19) 895.(193)3.589.(19) 6.7.(16)6.7.(19)b)9.(19)b) ((12)(19)(24)(168)(11)). ⑱14.(19)9. 11(17)1957.(11) (137)(163)(164).(19) 6.7.(19) 513(164).1(16) 895.(193)3.589.(19)6.7.(16)6.7.(19)b)9.(19)b)/⑩(16)1/.	9	2	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.1	0	

1.4	③5125.(154418.(20) 65.(15125.(15) 1. 513.(164.1.(16) 895.(193.589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)b) (13) ⌒⑭⑨. ①18.(1632.(164.(19)6) 9.(164.(15)4413.(19)20) (19)83.(164.(164.(19)b 8513.(19)12194.5-2015.453.(19)14.81.(19)12. 65.1.(1(6)9.(162.(6)20) (19) 1075.(134.(b) (155125.(154589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)20) ⌒⑭⑨. ⑬(125845.(18)4.(19)6 (138.(125.7.(11) 7.(45.(164.(19)20) 65. 65.(1815.(164.(19)a) 20.111.(161.9.(19)34589.(19) (15)(6)b-9.(2194589.(19) 57.(14)4.(19)(6)13.(19)9)/⑩(161.	9	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2	0	
1.5	⑯7.(1(1)4.(19-9.(162194.18.(20) 65.(15125.(15) 1. 513.(164.1.(16) 895.(193.589.(19) (12)(9)a4.(168.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⌒4.(112.(19)8 (15)44.1812. 89.(19(19)89.(19)1.(19) 5. 895.(193.589.(19) 8565.589.(1(6)(9)3.5.(145. (12)(9)a4.(168.(11) (19) (1318.(1632.(164.(19)6 9.(164.(15)4413.(19)20.(16)(5)(19)83.(164.(164.(19)b/⑩(161.	9	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2	0	
1.6	⑦3.1.0.6.(168.9.(15)64.418.(20) ((16)97.(19)94.18.(20)) 65.(15125.(15) 1. 513.(164.1.(16) (12)(9)a4.(168.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⑬13.(164.1.(11) 2.(19)1.(18)(9)(5)13.(195.44.5.(20) 895.(193.589.(19) ⑬13.(164.1.(11) 7.(168.0785.(13)67.(16)56.7.(19)b-9.(19)b)/⑩(161.	9	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2	0	
1.7	⑭5.(14)45.95.(131.(11) (19)4.11.573.(113.(19)9) (152.(b 67.5.(1(6)(5)64.(19)b) 7.(1(1)259. 65. 513.(164.1.(16) 895.(193.589.(19) (12)(9)a4.(168.(11)(13) ⌒⑭⑨. ⌒4.(112.(19)8)(19) 513.(164.1.(11) (19)4.11.573.(113.(19)9) 5. 85895.(b4.(19)9) 718.4.15.(13) 4.(16)(5)(19)7.(193.589.(19) 13.(164.41812. (12)03.(1(1)4) 4.(163.(119.(167.(19)12194.1812. (117.19.(19)35.(13) (1318.(1632.(164.(19)6) 9.(164.(15)4413.(19)20) (19)12. (19)83.(164.(164.(19)b) ①18.(1632.(164.(19)6) 11.(1119.575.(13) (132.(19)(a)16.(19)12. 4.(11 895.(193.589.19.(12)(9)a4.(168.(11)(13) ⌒⑭⑨/⑭7/.	9	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1	0	
1.8	③5125.(154418.(20) 65.(15125.(15) 1. 513.(164.1.(16) 895.(193.589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)b) (13) ⌒⑭⑨. ①18.(1632.(164.(19)6) 9.(164.(15)4413.(19)20) (19)83.(164.(164.(19)b 8513.(19)12194.5-2015.453.(19)14.81.(19)12. 65.1.(1(6)9.(162.(6)20) (19) 1075.(134.(b) (155125.(154589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)20) ⌒⑭⑨. ⑬(125845.(18)4.(19)6 (138.(125.7.(11) 7.(45.(164.(19)20) 65. 65.(1815.(164.(19)a) 20.111.(161.9.(19)34589.(19) (15)(6)b-9.(2194589.(19) 57.(14)4.(19)(6)13.(19)9)/⑭7/.	9	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.3 ⑩3.1	0	
1.9	⑪(169.5.(158.1.(16.9.(112.(19)8)(13.(19)9).(155125.(155.(13)/⑭7/.	9	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1	1	
1.10	⑦3.1.0.6.(168.9.(15)64.418.(20) ((16)97.(19)94.18.(20)) 65.(15125.(15) 1. 513.(164.1.(16) (12)(9)a4.(168.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⑬13.(164.1.(11) 2.(19)1.(18)(9)(5)13.(195.44.5.(20) 895.(193.589.(19) ⑬13.(164.1.(11) 7.(168.0785.(13)67.(16)56.7.(19)b-9.(19)b)/⑭7/.	9	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1	1	
1.11	⑬13.(164.1.(11) 67.(194.58.(16.(16)20) (155125.(15) 4.(16)(5)(19)7.(193.589.(19) (13) ⌒⑭⑨. ①18.(1632.(164.(19)6 9.(164.(15)4413.(19)20) (19)83.(164.(164.(19)b) (155125.(154589.(19) 4.(11 718.4.1.(16)4.(16)(5)(19)7.(193.589.(19)/⑭7/.	9	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1	0	
1.12	⑬67.(16)56.2.(164.(19)6) (19)95.(145.(135.(145. (184.(114.(164.(19)b 895.(193.589.(19) (12)(9)a4.(168.(11) (19) 65.(15)45.95.(131.(11) 59.4.(19.(11) 5. 6.75.(1(6)(5)64.(19)9) 513.(164.514.41812. 7.(1(1)259./⑭7/.	9	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1	1	
1.13	⑬85.(12)64.4589.(19) 513.(164.1.(19) 895.(193.589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)20) ((12)(9)a4.(168.(1)) (152.(b 154.17.(19.4.1812.13.(162.(6)20) /⑭7/.	9	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1	1	
1.14	⑭7.(16)53.(169. 3.(1695.(15) 13.(12.(19) (19) (1(6)(5)14.(19) 513.(164.1.(19) 895.(193.589.(19) (12)(9)a4.(168.(11) (13) ⌒⑭⑨. ⑬7.(14)4.(19)(6)13.(19)b) 6.75.(1(6)(5)64.(19)b) 513.(164.514.41812. 7.(1(1)259./⑯7/.	9	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.15	⑪(169.5.(159.14.81.(19)6) 584.5.(118. 513.(164.1.(19) 895.(193.589.(19) 67.(16)56.7.(19)b-9.(19)b) ((12)(9)a4.(168.(1)) (13 ⌒⑭⑨. ⑱14.(19. 11.(1119.57.(11) (137.(163.(164.(19) 67.(19 513.(164.1.(16)895.(193.589.(19)67.(16)56.7.(19)b-9.(19)b)/⑯7/.	9	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	

1.16	⑭5(15)4595(13)(11) (19)4115.73(11)(13)(19) (15)2(b) 6.75(16)(6)(8)4(19)b) 7(11)(12)59. 65. 513(16)4.1(16) 895(19)3.589(19) (12)(9)(8)4(16)8(11)(13)⌒⑭⑨. ⌒4(11)2(19)(8)(19) 513(16)4.1(11) (19)4115.73(11)(13)(19) 5. 85895(b)4(19)(9) 718.4.15(13) 4(16)(5)(9)(7)(19)3.589(19) 13(16)4.41812 (12)103(11)(4) 4(16)3(11)9(16)7(19)12194.1812. (11)19(19)35(13) (13)18.(b)(13)2(16)4(19)(6) 9(16)4(15)(16)413(19)(20) (19)12. (19)3(16)4(16)4(19)(b) ①18.(b)(13)2(16)4(19)(6) 11(11)1957.5(13) (13)2(19)(b)(a)16(19)12. 4(11) 895(19)3.5891.9(12)(9)(8)4(16)8(11)(13)⌒⑭⑨/⑯7/	9	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.17	③5125.(15)418.(20) 65.(15)125.(15) 1. 513(16)4.1(16) 895(19)3.589(19) 6.7(16)(5)6.7(19)b)9(19)b) (13) ⌒⑭⑨. ①18.(b)(13)2(16)4(19)(6) 9(16)4(15)(16)413(19)(20) (19)3(16)4(16)4(19)b) 8513(19)12194.5-2015.453(19)14.(16)81(19)12. 65.1(11)(6)(9)(16)2(16)(20) (19) 1075(13)4(b) (15)5125.(15)4.589(19) 6.7(16)(5)6.7(19)b)9(19)(20) ⌒⑭⑨. ⑪(16)95.(15)18. 1(11)6(19)9(11)2(19)(6)(13)(19)(15)5125.(15)5.(13)/⑯7/	9	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.18	⑯7.(11)(9)4.(19)9(16)219.418.(20) 65.(15)125.(15) 1. 513(16)4.1(16) 895(19)3.589(19) (12)(9)(8)4(16)8(11) (13) ⌒⑭⑨. ⌒4(11)2(19)(8) (15)14.41812. 89.(19)(9)(19)89(19)1(19) 5. 895(19)3.589(19) 856.589.(11)(8)(19)3.5(14)5. (12)(9)(8)4(16)8(11) (19) (13)18.(b)(13)2(16)4(19)(6) 9(16)4(15)(16)413(19)(20)(16)(5)(19)(8)3(16)4(16)4(19)b)/⑯7/	9	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.19	⑦31.06.(16)89.(15)(6)4.418.(20) ((16)97.(19)94.18.(20)) 65.(15)125.(15) 1. 513(16)4.1(16) (12)(9)(8)4(16)8(11) (13) ⌒⑭⑨. ⑬13(16)4.1(11) 2(19)1(18)(9)(5)(11)3.(19)5.4.4.5(20) 895(19)3.589(19) ⑬13(16)4.1(11) 7(16)8.0785.(13)6.7(16)(5)6.7(19)b)9(19)b))/⑯7/	9	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.20	⑬13(16)4.1(11) 6.7(19)4.58.(16)(16)(20) (15)5125.(15) 4(16)(5)(8)(7)(19)3.589(19) (13) ⌒⑭⑨. ①18.(b)(13)2(16)4(19)(6) 9(16)4(15)(16)413(19)(20) (19)3(16)4(16)4(19)b) (15)5125.(15)4.589(19) 4(11) 718.4.1.(16)4.(16)(5)(8)(7)(19)3.589(19)/⑯7/	9	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.21	⑭7(11)19.(19)14.(18)1.(19)(6) (13)567.58.18. 106.7(11)(13)2(16)4(19)b) 895(19)3.5891.9(a) 1(11)6(19)9(11)2(11) (19) 895(19)3.5891.9(a) (12)(9)(8)4(16)8(11)(13)⌒⑭⑨. (15)(16)897.10.19.107.(19)(6)(13)(19)b) 1(11)1. 4(11)6.7(11)(13)2(16)4(19)(6) 65.(13)18.15.(16)4(19)b) 718.45144.5.(20) 1(11)6(19)9(11)2(19)(6)(13)(19) 6.7(16)(5)6.7(19)b)9(19)(a) ⑬(12)58.45.(13)4(19)(6) 6.7(16)(5)25.(17)(16)4(19)(20) 65. 85.(13)(6)715.(16)4.89.(13)5.(13)4(19)(a) 106.7(11)(13)2(16)4(19)b) 895(19)3.5891.9(a) 1(11)6(19)9(11)2(11) (19) 895(19)3.5891.9(a) (12)(9)(8)4(16)8(11) 57.(16)4(19)(6)(13)(19) 8.10.4.(19)53. 7(19)8.15.(13) (19) 8513(19)12194.5-2015.453(19)14.(16)81(19)12. 6582.(16)589.(13)(9)(20)/⑯7/	9	6	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1	0	
1.22	⑬84.5.(13)418.(16) 6.525.(17)(16)4(19)b) 9(16)5.7(19)(9) 513(16)4.1(19)/⑯7/	9	6	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1	0	
1.23	⑬13(16)4.5144.(11)b) (15)(6)9(16)2194.5.8.9.19. (19) (16)6 (13)(9)(5)8./⑯7/	9	6	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1	0	
1.24	⑭7(11)5.(13)8.(16) 58.45.(13)8. 513(16)4.5144.5(20) (15)(6)9(16)2194.589(19) (13) ⑮588.(19)(20)8.15.(20) ⑲(16)(5)(6)7.(11)(13)(19)/⑯7/	9	6	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1	0	
1.25	⑭5(15)4595(13)(11) 1. 2(16)113(19)b)3. (19) 6.7(11)19.(19)14.(18)1.(19)3.(16)(6)4.(b)9(19)b)3./⑯7/	9	10	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	

1.26	⑭5⑮⑭595⑬⑪ 1. 9⑯110⑥⑯310. 1549752⑷/⑯7/	9	10	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.27	⑭5⑮⑭595⑬⑪1.⑯⑭⑭910/⑯7/	9	10	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	
1.28	/⑥⑭.⑨.	9	0	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.2 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.3 ⑩3.1 (8)1 (8)2	0	

5. ⑲⑬⑫③⑬(1)④⑫⑬(2)⑫(6)⑳⑯⑭④③⑯⑰①
⑮⑩⑫514⑪(b) 6.75⑭7⑪3.3⑪ ⑮⑨813⑲62⑭418. 5⑫⑥86⑭⑭4⑪ 1154⑮53. 513⑭451441812. 87⑯589⑬ ⑮2.(b) 6.75⑬⑯⑮4⑲(b) 9⑯110⑥⑯5. 1549752.(b) ⑲ 6.753⑯710951445.⑳⑲99⑯89⑪13⑲9) ⑯5⑮⑯7.⑰⑭4.⑲⑥1154.⑮⑪513⑭451441812.87⑯589⑬6.7⑯589⑬2⑭45.⑬⑭7⑲25.⑰⑭4.⑲⑥12.1 ⑲2.

6. ⑱(2)④—⑫⑬-⑪④ ⑦⑬③7(2)④ ⑯⑨⑬④ ⑦⑦⑫⑲⑬⑮⑪ ⌒(1)⑦⑬⑫⑫⑬④ ⑬–④ ⑯⑭④(2)④ ⑫⑦④ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩⑩)			
6.1. ⑮⑯153⑭⑭⑩⑥(10)(b)2⑲⑨⑯7⑲⑨07⑪			
6.1.1. ⑬845⑬④(10)(b)2⑲⑨⑯7⑲⑨07⑪			
	⌒⑬95718, 8589⑩⑱⑨⑨⑯2⑲	⑥⑩42⑩⑱⑨⑥	⑦⑱⑩⑨⑯21989⑬5.
⑩1.1	⑪.⌒ (8)81⑲4⑭⑰75⑬ ⑪.⌒ ⑲⑯5595⑭⑪65⑮ 7⑯5)⑲⑮7.	⑬⑬⑭4.⑪895⑲3.589⑲⑫⑨24⑱8⑪[(8)2⑯19754418⑳7⑯81078]: 104⑯24⑲1. ⑮⑯⑦⑲3.⑮589⑥⑪https://book.ru/book/933947	⑪581⑭⑪ ⑨45⑮08.2020
6.1.2. ③56524⑲⑨⑯2194⑩(b)2⑲⑨⑯7⑲⑨07⑪			
	⌒⑬95718, 8589⑩⑱⑨⑨⑯2⑲	⑥⑩42⑩⑱⑨⑥	⑦⑱⑩⑨⑯21989⑬5.
⑩2.1	⑰ ② ⑨⑱819⑭4⑭4.15. ② ⌒ ⑪(1125⑲9)15⑭⑪	⑬⑬⑭4.⑪895⑲3.589⑲⑫⑨24⑱8⑪+ 67⑲25⑰⑭4⑲⑥⑬(8)–⑯[(8)2⑯19754.418⑳7⑯81078]. : 104⑯24⑲1.⑮2.(b)1⑩⑥3⑭815.⑭⑫1⑫1⑬7⑲9⑪) ⑮⑯⑦⑲3.⑮589⑥⑪https://biblio-online.ru/bcode/432109	⑪581⑭⑪ ⑦⑱⑩⑨⑯21989⑬5. (9)7⑩09.2019
⑩2.2	⑪(1182⑭4.15⑭⑪⑬.⑲.	⑬⑬⑭4.⑪895⑲3.589⑲67⑯567⑲⑨⑲(b)(⑫⑨24⑱8⑪)) [(8)2⑯19754418⑳7⑯81078]: ⑱14⑯245⑯ 6585⑫⑨⑥⑮2.(b)89⑩⑮⑥4.95⑬ 5⑫104⑩(a)16⑲128.(b)65.86⑭⑬⑨⑫2194589⑲" ⑲⑭4.⑭4818.⑲ 17⑯⑤⑨9'. ⑮⑯⑦⑲3.⑮589⑥⑪https://book.ru/book/916532	⑪581⑭⑪ ⑨45⑮08.2015
⑩2.3	①(1⑱8⑲219⑥⑱⑪⑩.⑯.	⑬⑬⑭4.⑪⑫⑨24⑱8⑪[(8)2⑯19754418⑳7⑯81078]: 104⑯245⑯6585⑫⑨⑥⑮2.(b)89⑩⑮⑥4.95⑬ ⑬10⑮⑬ 5⑫104⑩(a)16⑲128.(b)65.86⑭⑬⑨⑫2194589⑲" ⑪⑯4⑯⑤⑦3⑯49.57⑭4.⑲⑥⑬⑲⑨) ⑮⑯⑦⑲3.⑮589⑥⑪https://book.ru/book/918511	⑪581⑭⑪ ⑨45⑮08.2016
6.1.3. ⑪⑯95⑮⑭⑭81⑲⑥7⑯⑦⑯⑫591⑲			
	⌒⑬95718, 8589⑩⑱⑨⑨⑯2⑲	⑥⑩42⑩⑱⑨⑥	⑦⑱⑩⑨⑯21989⑬5.
⑩3.1	(3)⑲37⑲4⑪⑰—.	⑬⑬⑭4.⑪⑫⑨24⑱8⑪⌒⑭⑨; ⑮⑩⑫514⑩(b)9⑲97⑩⑲⑲[(8)2⑯19754418⑳7⑯81078]: ⑮2.(b) 5⑫104⑩(a)16⑲128.(b)65.4⑯67⑩32⑭4⑲a) 65⑮459⑬1⑲38.03.01 (8)15453⑲1⑪ ⑮⑯⑦⑲3.⑮589⑥⑪http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	⑨⑲75⑬ ①(b)981⑩(b) ⑳⑳⌒, 2016
⑩3.2	(3)⑲37⑲4⑪⑰ —.	⑬⑬⑭4.⑪⑫⑨24⑱8⑪⑭7⑪19⑲1103.[(8)2⑯19754418⑳7⑯81078]: 104⑯2) 6585⑫⑨⑥⑮2.(b) 89⑩⑮⑥4.95⑬⑩⑮⑬ 5⑫104⑩(a)16⑲128.(b)65.4⑯67⑩32⑭4⑲b3. 65⑮459: 80100 - "(8)15453⑲1⑪, 080200 - "⑪⑯4⑯⑤⑦3⑯49'. ⑮⑯⑦⑲3.⑮589⑥⑪http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	⑨⑲75⑬ ⌒⑱⑥78. 2012
⑩3.3		⑬⑬⑭4.⑪⑫⑨24⑱8⑪⑬⌒⑭⑨[(8)2⑯19754418⑳7⑯81078]: 104⑯245.3⑯95⑮⑭⑭815⑯ 6585⑫⑨⑥⑮2.(b)8⑪3.5895(b)9⑫2194⑳7⑩⑫5918. 5⑫104⑩(a)16⑲128.(b)65.4⑯67⑩32⑭4⑲a) 65⑮459⑬1⑲38.03.01 (8)15453⑲1⑪ ⑮⑯⑦⑲3.⑮589⑥⑪http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	⑨⑲75⑬ ⑲②-⑬⑱ ①⑬ ①(b)981⑩(b) ⑳⑳⌒, 2016
6.2. ⑭⑯7⑭⑭4⑭419.7⑯⑧0785⑬⑲4⑪1573⑩⑬⑲54.45.9⑯2⑯153.3104⑲7⑩⑬⑲54.45⑳8⑲⑲" ⑦49⑯74⑯9'.			
(8)1	⑫⑪104.4(10)(b)202⑯19754.4(10)(b)⑫⑨22⑲59⑯1⑪[(8)2⑯19754418⑳7⑯81078].. - ⑮⑯⑦⑲3.⑮589⑥⑪http://elibrary.ru/defaultx.asp. - ⑥⑩42. 8. 2017⑭4⑪		
(8)2	⑪⑲4⑲89⑯789⑬5.8⑯2198⑮45.125⑯⑳89⑭⑮588⑲⑳815⑳⑲⑯⑥7⑪13⑲9)[(8)2⑯19754418⑳7⑯81078]. - ⑮⑯⑦⑲3.⑮589⑥⑪ https://mcx.gov.ru/ . - ⑥⑩42. 8⑳17⑭4⑪		
6.3. ⑭⑯7⑭⑭4⑭419⑭⑪1573⑩⑬⑲54.4812.9⑭24525⑯⑳			
6.3.1 ⑭⑯7⑭⑭4⑭419.675⑭7⑪3.3.45⑭5.5⑫⑥86⑭⑭4⑲(b)			

6.3.1.1	⑬6.(16)7.(11)3.(19)5.4.4.(10)) 8.(19)8.9.(16)3.(11) 8.(16)3.(16)0.8.9.(13)) Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)
6.3.1.2	⑭7.(19)2.5.(17)(16)4.(19)b) Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)
6.3.1.3	⌒4.9.(19)(18)(19)7.1.0.8.4.5.(16)⑭⑬ Kaspersky Endpoint Security
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09
6.3.1.8	⑨5.4.8.0.2.1.9.9.(11)4.9.⑭2.(a)8.
6.3.1.9	②(17)7.(11)4.9.⌒2.0.7.5.
6.3.2 ⑭(16)7.(16)4.(16)4.9.(19)4.1.1.5.7.3.(11)3.(19)5.4.4.1.8.1.2.8.6.7.(16)5.1.4.4.1.8.1.2.8.(19)8.9.(16)3.(19)8.5.(13)7.(16)3.(16)4.4.1.8.1.2.6.7.5.1.1.(16)8.8.(19)5.4.(11)2.1.4.1.8.1.2.(12)(16)(15)4.4.1.8.1.2.	
6.3.2.1	⑦4.1.1.5.7.3.(11)3.(19)5.4.4.(10)) 8.6.7.(16)5.1.4.4.(10)) 8.(19)8.9.(16)3.(11)) ⑨5.4.8.0.2.1.9.9.(11)4.9.⑭2.(a)8.
6.3.2.2	⑦4.1.1.5.7.3.(11)3.(19)5.4.4.(10)) 8.6.7.(16)5.1.4.4.(10)) 8.(19)8.9.(16)3.(11)) ②(17)7.(11)4.9.⌒2.0.7.5.
6.3.2.3	⑭7.5.1.1.(16)8.8.(19)5.4.(11)2.1.4.(10)) (12)(16)(11) (15)4.4.1.8.1.2. ⑫(11)0.4.4.(10)) 2.0.2.(16)1.9.7.5.4.4.(10)) (12)(19)2.2.(19)5.9.(16)(11) elibrary.ru ⑮(16)7.(19)3. (15)5.8.9.1.0.6.(11) http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	⑭7.5.1.1.(16)8.8.(19)5.4.(11)2.1.4.(10)) (12)(16)(11) (15)4.4.1.8.1.2. (8)2.(16)1.9.7.5.4.4.1.8.(20) 1.(19)1.2.5.(14) ⑲②⌒⑬⑱ ①⑬ ①(b)9.8.1.(19)(20) ②⌒⑰⑱ ⑮(16)7.(19)3. (15)5.8.9.1.0.6.(11 http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.5	⑭7.5.1.1.(16)8.8.(19)5.4.(11)2.1.4.(10)) (12)(16)(11) (15)4.4.1.8.1.2. ⑦4.8.6.(16)1.3.(19)b) ⑲(16)(16)6.7.(11)2.1.4.5.(20) 4.(11)2.5.(14)5.(13)5.(20) 8.2.1.0.(17)1.8. 6.5.(14)5.7.5.(19)1.0. ⑨(19)7.5.(13)1.0. ⑮(16)7.(19)3. (15)5.8.9.1.0.6.(11) https://www.nalog.ru/rn43/ifns/imns43_17/
6.3.2.6	⑭7.5.1.1.(16)8.8.(19)5.4.(11)2.1.4.(10)) (12)(16)(11) (15)4.4.1.8.1.2. ⑪(19)1.3.(19)2.1.9.1.8.(20) 8.(10)9. ⑪(19)4.(19)8.9.(16)7.8.9.(13)) 8.(16)2.1.9.8.1.5.(14)5. 1.2.5.(16)(20)8.9.(13)) (19) 6.7.5.(15)5.(13)5.2.1.9.8.9.(13)(19)b ⑨(19)7.5.(13)8.1.5.(20)5.(12)2.(1)8.9.(19) ⑮(16)7.(19)3.(15)5.8.9.1.0.6.(11) http://www.dsx-kirov.ru/

7. ⑪⌒⑰④ ⑮7⌒⑩(7) ⑫⑬-⑰④ ⑳⑫7(2)④ ⑯9⑬④ ⑬–④ ⑯④④(2)④ ⑫7④ ③7⑯(1)7④⑩7⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))	
7.1	⑬6.(19)8.(14)(19)6) 3.(19)1.6.7.(19)2.1.9.4.5. 9.(14)2.4.(19)4.(18)8.1.5.(20) (12)(18)8. 4.(16)5.(12)2.5.(19)3.5.(20) (15)2.(b) 5.8.0.6.(16)8.9.(13)2.(14)(19)b) 5.(12)7.(16)5.(18)9.(16)2.1.9.4.5.(14)5. 6.7.5.1.3.(16)8.8.(11) 6.5.(15)9.8.1.3.(19)6.2.(19)4.(16)(3.5.(19)0.2.(a)) 6.7.(16)8.9.(13)2.(16)4.5.(13)⑭7.(19)2.5.(17)(16)4.(19)9.3 ⑮⑭③

8. ⑪④ ⑰⑬③7(2)④ ⑯9⑦④ ⑱9⌒⑥⌒⑫7(10) ③⑩(10) ⑬–⑱(2)⌒(9)(4)⑦⑳⑯(10) ⑭⑬ ⑬⑯⑪⑬④ ⑫7(9) ③7⑯(1)7④⑩7⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))
⑬8.(15)5.(16)4.(19)6.(15)9.8.1.3.(19)6.2.(19)4.1.8. 6.7.5.(15)5.(19)9.8.(b)(13)1.1.5.7.3.(16)(11)(15)(19)9.5.7.4.1.8.1.2. (16)4.(b)(19)(20)(19)(13)4.(16)(11)0.(15)(19)9.5.7.4.5.(20)8.1.3.5.8.9.(b)9.(16)2.1.9.4.5.(20)7.(11)2.5.9.8. 5.(14)0.4.(11)(a)16.(19)1.2.8.(b) ⑭7.(19) 6.7.5.(16)(18)4.(19)9) (11)0.(15)9.5.7.4.1.8.1.2. (16)4.(b)(19)(20) 6.7.(16)1.0.8.3.5.9.7.(16)4.5. 6.7.(19)3.(16)4.(16)4.(19)6) 8.2.(16)1.0.(a)16.(19)1.2. (19)4.4.5.(18)1.3.(19)5.4.4.1.8.1.2. 1.1.5.7.3. 1.0.4.(16)2.4.1.8.1.2. (16)4.(b)(19)(20) 7.(10)(8)(9)(18)(a)16.(19)1.2. 1.0. 5.(12)0.4.(11)(a)16.(19)1.2.8.(b) 4.(11)8.1.8.(19) 1.5.3.(12)4.(15)4.5.(20) 7.(11)2.5.9.8. 3.(16)7.2.(19)4.4.5.8.9.4.5.(20) 1.5.3.1.0.4.(19)(11)3.(19)) 6.7.(19)4.(b)(19)b) 7.(16)5.(16)4.(19)2) 2.(19)(16)7.8.1.(19)6 1.(14)4.8.9.(18)1) 7.(11)2.5.9.(13)3.(12)1.8.1.2.(14)7.0.6.6.(11)2. (15)9.8.1.1.0.3.8.(19)) 3.(19)5.(15)1.(16)0.8.5.(13)) (15)6.2.5.(18)8.(16)(19) 7.5.2.(16)1.8.(16)(19)4.7.1.8. 5.(12)8.1.0.(17)(15)6.4.(19)6)(19) 7.(16)7.(16)5.(16)4.(19)6) 6.7.5.(12)2.(16)3; 7.(16)2.5.7. 1.5.4.1.7.(16)9.4.1.8.1.2. 8.1.9.1.0.1.3.(19)2) ⑨5.2.(19)4.8.9.(16)5. 1.4.1.8.5.(13) (16)4.(b)(19)(20) (13) (19)4.9.(16)7.(11)9.(19)3.4.1.8.1.2. 1.1.5.7.3.(11)2. 5.6.7.(16)5.(16)2.(16)4.5. 1.0.4.(16)2.4.1.8.3. 6.2.(14)5.3. ⑭7.(11)9.(19)4.8.1.(11)b) 6.5.(15)4.5.9.5.(13)1.(11) 6.7.(19) 7.(16)2.(19)(16)1.3.(19)9) (15)9.8.1.3.(19)6.2.(19)4.1.8. 5.7.(16)4.(19)1.0.9.8.(b) 6.1.0.9.(16)3. 6.7.5.(16)5.(16)4.(19)b) 6.7.(11)9.(19)4.8.1.(19)2. (16)4.(b)(19)(20) 6.7.(16)1.0.8.3.(11)9.7.(19)1.(a)16.(19)1.2. 1.0.4.8.9.(19)6) 5.(12)0.4.(11)(a)16.(19)1.2.8.(b) (13) (13)8.6.5.2.4.(16)4.(19)9) 5.9.(15)6.2.1.9.4.1.8.1.2. 2.0.2.(16)3.(16)4.9.5.(13) 7.(11)2.5.9. 8.(13)(16)(16)4.4.1.8.1.2. 8. (12)0.1.0.6.(16)0) 6.7.5.1.1.(16)8.8.(19)5.4.(11)2.1.4.5.(20)(15)(16)9.(16)2.1.9.4.5.8.9.1.9.(a)) ①4.(16)1.0.1.5.9.9.5.7.4.(11)b) 8.1.3.5.8.9.5.(b)9.(16)2.1.9.4.(11)b) 7.(11)2.5.9.(11) 5.8.0.6.(16)8.9.(13)2.(16)9.8.(b)(13)8.2.(16)1.0.(a)16.(19)1.2.1.1.5.7.3.(11)2. ð8.1.3.5.8.9.5.(b)9.(16)2.1.9.4.5.(16)(19)8.0.4.4.(16)9.(16)5.7.(16)9.4.8.1.5.(14)5. 5.3.(19)1.6.7.(19)1.2.(11)(9.(16)3.(15)9.8.1.3.(19)6.2.(19)4.1.8.); ð6.5.(15)4.5.9.5.(13)1.(11)1.6.7.(11)9.4.8.1.(19)3.(16)4.(b)(19)(b)3; ð(13)8.6.5.2.4.(16)4.(19)6)(15)5.3.(11)5.4.(19)2.9.(16)8.9.5.(13)8.1.2.(19)4.1.8.1.2.(19)4.(15)(19)(18)(19)5.0.1.2.1.9.4.1.8.1.2.(16)(15)4.(19)2) ð6.5.(15)4.5.9.5.(13)1.(11)1.3.(16)7.5.6.7.(19)(b)9.(19)(b)3. 9.(16)1.0.6.(16)4.5.1.5.4.9.7.5.2.(11) ð6.5.(15)4.5.9.5.(13)1.(11)1.6.7.5.3.(16)7.1.0.9.5.1.4.4.5.(20)(19)9.(16)8.9.(13)(19)9) ⑭7.(19) 5.7.(16)4.(19)6)(13)(19)9) 8.1.3.5.8.9.5.(b)9.(16)2.1.9.4.5.2.0) 7.(11)2.5.9.(18). 4.(16)5.(12)2.5.(19)3.5. 6.7.(16)7.(15)6)(13)8.(16)4.5. 5.(12)7.(19)9.(19)9.(13)4.(19)3.(11)4.(19)6) 4.(11) 1.2.(a)1.4.(16)1.8.(16) 6.5.4.(b)9.(19)b) 4.(16)8.0.6.(19)6 5.8.4.5.(13)4.1.0.(a) 8.3.1.8.2.5.(1.1.0.(a) 4.(14)7.1.0.(18)1.0.(13)9.5.3.(19)2.(19)4.5.3. 7.(11)(16)6)2.(16)1.0.4.(16)2.4.5.(20)(15)9.8.1.3.(19)6.2.(19)4.1.8.

1. ⑯(13)3.5.8.9.5.(b)9.(16)2.1.9.4.5.(16)(19)8.0.4.4.(16)4.(19)6) 9.(16)3.(15)9.8.1.3.(19)6.2.(19)4.1.8.
③2.(b) 7.(11)2.5.9.8. 4.(16)5.(12)2.5.(19)3.5. 5.(14)(17)5.3.(19)9.8.(b) 8. 1.0.4.(16)2.4.1.8.3. 6.2.(14)5.3. (15)9.8.1.3.(19)6.2.(19)4.1.8.1.8. (19) 1.0.8.9.(14)5.(18)9.9.9. 1.(11)5.(16) 1.5.2.(19)4.1.8.9.(13)5. 1.4.1.8.5.(13) 5.9.(18)(16)4.5. 1.0.4.(16)2.4.1.8.3. 6.2.(14)5.3. (13) 1.3.(16)2.5.3. 4.(11) (19)8.0.4.4.(16)4.(19)6) (15)9.8.1.3.(19)6.2.(19)4.1.8.1.8. 4.(11) (11)0.(15)9.5.7.4.1.0.(a) 7.(11)2.5.9.1.0. 8. 6.7.(16)5.5.(15)(18)9.(16)2.(16)3. 4.(11) 2.(16)1.3.(19)5.4.4.1.8.1.2. (19) 6.7.(11)9.(19)4.8.1.(19)2. (16)4.(b)(19)(b)2. (11) 9.(11)(17)(16) 4.(11) 8.(13)8.5.8.9.(16)2.1.9.4.1.0.(a) 7.(11)2.5.9.1.0. (16) 1.3.(16)2.1.9.(a) 5.6.9.(19)3.(11)2.1.9.4.5.(20) 8.(13)8.5.5.7.(16)3.(16)4.(19)(19) 4.(16)5.(12)2.5.(19)3.5. 8.5.6.5.8.9.(18)(19)9.1.9.2.0.9.1.0.(19)4.1.1.5.7.3.(11)3.(19)a) 8.(14)7.1.1.(19)1.5.3. (16)4.(b)(19)(20)(19)(13)8.(16)(18)9.9.4.(11)(12)5.2.(16)(16)9.7.(19)4.1.8.(16)6.5.(13)7.(16)3.(16)4.(19)(19) 5.(14)7.(16)3.1.0.9.(16)3.8. 1.4.9.5.(18). 7.(11)4.(16)6 5.6.7.(16)6.(16)2.(19)9.1.9. (15)2.(b) 8.(16)2.(b) 6.(16)7.(19)5.(18). 5.(14)7.(16)3.4.1.8.1.2. (16)(15)4.(19)2) (1)(16)2.(16)8.5.5.(12)7.(11)4.5. 4.(11)4.(19)9. 7.(11)2.5.9.1.0. 8. (19)1.0.4.(16)4.(19)b) 9.(16)5.7.(19)9.4.8.1.5.(14)5. 3.(19)1.6.7.(19)1.2.(11) 5.8.4.5.(13)4.1.8.1.2.9.(16)7.3.(19)4.5.(13)(19)6.5.4.(b)9.(19)2) 1.1.0.7.8.(11)9) 8.6.(19)8.9.3.(16)4.4.1.8.1.2.5.9.(16)9.5.(13)4.(11)(14)4.(15)(19)(18)(19)1.0.1.2.1.9.4.1.8.(16)(19)9.1.8.9.5.(18)(16)(16)(15)4.(19)2)

2. ⑭5.(15)4.5.9.5.(13)1.(11)1.2.(16)1.3.(19)5.4.4.1.8.3.(19)6.7.(11)9.(19)4.8.1.(19)3.(16)4.(b)(19)(b)3.
⑰7.(16)(15)9.3.(19)5.4.4.5.(20) 1.1.5.7.3.5.(20) 6.7.(16)6.5.(15)4.(16)8.(16)4.(19)b) 3.(19)1.6.7.(19)1.2.(11) (16)2.(16)8.9.8.(b) 2.(16)1.3.(19)2) ⑨1.0.7.8. 2.(16)1.3.(19)2) 6.5. 6.7.(16)5.3.(16)9.1.0. (15)(16)9. 4.(16)5.(12)2.5.(19)3.1.0.(a) (19)4.1.1.5.7.3.(11)3.(19)a) 6.5. (19)1.0.4.(16)4.(19)a) (16)1.5.4.5.3.(16)7.4.5.8.9.(16)0) (19) 9.(14)(15)4.1.3.(19)2) 7.(16)(18)9.9.(19)b) 5.(12)7.(16)9.(11) (19) 6.7.(16)5.3.(16)9.(11) (19)8.8.2.(16)5.5.(18)4.(19)b) (19)1.0.4.(16)3.5.(20) (15)9.8.1.3.(19)6.2.(19)4.1.8. ⑩(16)1.3.(19)5.4.4.1.8.(20) 3.(19)1.6.7.(19)1.2. 7.(16)1.5.3.(16)4.(15)1.0.9.8.(b) 1.5.4.8.6.(16)1.9.(19)7.5.(18)9.1.9. ⑨5.4.8.6.(16)1.9.1.8. 6.5.(16)5.2.(14)a) 9. 5.(12)0.4.(11)(a)16.(16)3.1.0.8.(b) 4.(16) 9.5.2.1.9.1.5. 6.5.2.1.0.4.(19)9.1.9.(12)5.2.1.9.5.(16)(19)4.1.1.5.7.3.(11)3.(19)a) 4.(11)2.(16)1.3.(19)2) 4.5.(19) 6.7.(11)(19)2.1.9.4.5.(16)4.5.8.9.7.1.0.1.9.1.0.7.(19)7.5.(18)9.1.9. (11)(13)(15)1.2.1.9.4.(16)4.1.5.(16)3.- 2.1.0.4.5.(16)5.8.(15)(19)9.1.9.
(1)(16)2.1.9.6.7.(11)9.(14)4.8.1.(11)2.(16)4.(b)9.(19)(16)1.2.(a)1.4.(16)9.8.(b)(13)(16)1.7.(16)2.(16)4.(19)9) 9.(16)5.7.(19)9.4.8.1.5.(14)5. 3.(19)1.6.7.(19)1.2.(11) 6.5. 4.(16)9.(12)5.2.(16)(18)(17)4.1.8.3. 9.(16)3.(11)3. (13) 7.(16)(18)9.(19)(19)1.0. 5.(12)0.4.(11)(a)16.(19)1.2.8.(b) 4.(16)1.8.1.5.(13) 1.7.(19)9.(19)4.8.1.5.(14)5. 3.1.8.1.5.2.(16)4.(19)b) (13) (15)1.4.4.5.(20) 5.(12)2.(1)8.9.(19) (18)4.(11)4.(19)b) 1.0.3.(16)4.(19)2) 7.(11)2.5.9.1.8. 8. 1.0.4.(16)2.4.5.(20) (19) 4.(11)0.4.4.5.(20) 2.(19)(16)7.(19)9.0.7.5.(20) 4.5.7.3.(19)(19)4.1.8.3.(19) 3.(19)1.6.7.(19)1.2.1.3.(19) ① 1.2.5.(15)6) 6.5.(15)4.5.9.5.(13)1.(19) 1. 6.7.(11)9.(19)4.8.1.5.3.1.0.(8.(16)3.(19)4.(11)7.8.1.5.3.1.0.). (16)4.(b)(19)(a) 5.(12)0.4.(11)(a)16.(19)3.8.(b

82.(16)(5)10.(19) (13)4.(19)3.(11)9.(16)2.194.5. 5.(18)4.(11)153.(19)9.9.8.(b) 8. 62.(14)4.53, (13)56.758.(13)3.(19) (13)8.4.(16)8.(16)4.4.18.3.(19) 4.(11) 5.(12)8.0.(17)(15)4.(19)(16) (15)58.154.(11)2.194.5. (19)8.0.4.(19)9.9
8.5.59.(13)(14)9.8.9.(11)0.(a)16.(19)(20) 9.(16)5.7.(19)9.(19)4.(18)1.(19)(20) 3.(11)9.(16)7.(19)2. 6.7.(16)5.2.(16)(16)(16)3.1.0.(a) 10.4.(16)2.4.1.0.(a) 3.(16)9.5.(15)(19)4.(18)8.1.1.0.(a) (19) 4.(11)0.4.4.1.0.(a) 2.(19)9.(16)7.(19)9.0.7.0.1.0. (13)(16)1.5.3.(16)4.(15)0.(16)9.8.(b)
5.(12)7.1.6.(16)4.(19)(16) 5.(11)0.4.(11)(a)16.(19)2.8.(b) 1. 3.5.4.5.(14)7.1.1.(19)(b)3, 8.9.(11)9.9.(b)3. (19)(18) 86.(13)(19)(17)2.194.18.12.(17)10.7.4.(11)2.5.(13) 12.7.(16)8.9.5.3.(11)9.(19)(20)4.1.8.3. (13)(18)(15)(16)7.(17)1.(11)3, (11) 9.1.(17)(16) 1.
3.(11)9.(16)7.(19)(12)2.(13)3. 8.7.(16)5.8.9.(13) 3.(11)8.8.5.(13)5.(20) (19)4.1.1.5.7.3.(11)3.(19)(19) 6.5. 9.(16)3.(16) 14.9.5. 6.5.(18)5.2.(16)9. (13) (18)4.(11)4.(11)9.(16)2.194.5.(20) 3.(16)7.(16) 10.4.2.0.(11)(12)(19)9.1.9. 6.7.5.(12)2.(16)3.1.0. (19)
7.(11)(b)4.5.5.(12)7.(11)(16)(19)9.1.9.6.7.5.1.3.(16)8.8.(16)(16)5.(12)8.0.(17)(15)4.(19)(b)
3. (14)5.(15)4.5.9.5.(13)(11)1.3.(16)7.5.6.7.(19)(b)9.(19)(b)3. 9.(16)1.0.1.6.(16)5.1.5.4.9.7.5.2.(b)
① 1.5.4.1.3.(16) (19)(18)0.4.(16)4.(19)(b) 1.(11)(17)5.5.(20) 9.(16)3.1.8. 3.5.(17)(16)9. 6.7.5.(13)5.(15)(19)9.1.9.8.(b) 9.(16)3.(11)9.(19)4.(18)1.(11)(b) 1.5.4.9.7.5.2.1.9.4.(11)(b) 7.(11)(b)2.5.9.(11) 1.5.9.5.7.(11)(b) (b)(13)2.(b)(16)9.8.(b) 8.7.(16)5.8.9.(13)5.3. 6.7.5.3.(16)(17)1.0.9.5.1.4.4.5.(14)5. 1.5.4.9.7.5.2.(b) 5.1.3.(16)4.1.(19) (18)4.(14)4.(19)(20) (14)5.(15)4.5.9.5.(13)(11) 1. 4.(16)(20) (18)(17)1.2.(a)14.(11)(19)8.(b) (13) 6.5.(13)9.5.7.(16)4.(19)(19) 6.7.5.(20)(15)(16)4.4.5.(14)5. 3.(11)9.(16)7.(19)(11)2.(11) (19)
6.5.(13)9.5.7.4.5.3. 7.(14)5.(16)4.(19)(19) (18)(16)(15)4.(19)(20) 1.5.9.5.7.8.(16) 7.(11)8.8.3.(11)9.7.(19)(15)(11)2.(19)8.9.4.(11)(18)4.(b)9.(19)(b)2. (11) 9.1.1.(17)(16)(13)(13)8.6.5.2.4.(16)4.(19)(19) (18)(16)(15)4.(19)(20) (15)2.(b) 8.1.3.5.8.9.5.(b)9.(16)2.194.5.(20)
7.(11)(b)5.9.8.

4. (14)5.(15)4.5.9.5.(13)(11)1.6.7.5.3.(16)7.1.0.9.5.1.4.4.5.(20)(11)9.9.(18)9.(11)3.(19)(19)
(14)5.(15)4.5.9.5.(13)(11) 1. (18)(16)4.(19)0. (b)(13)2.(b)(16)9.8.(b) (18)(11)2.(a)14.(19)(16)2.194.18.3. 2.9.(16)5.3. (19)(18)0.4.(16)4.(19)(b) (15)(19)8.3.(19)6.2.(19)4.1.8. (19) (b)(13)2.(b)(16)9.8.(b) 8.7.(16)5.8.9.(13)5.3. 6.7.5.3.(16)7.1.0.9.5.1.4.4.5.(14)5.
1.5.4.9.7.5.2.(b) (14)5.(15)4.5.9.5.(13)(11) 1. (18)(16)4.(19)0. 6.7.(16)5.6.5.2.(16)(16)(16)9. (19)(18)0.4.(16)4.(19)(16) 1.5.4.8.6.(16)1.9.5.(13) 2.(16)1.1.3.(19)(20) 7.(16)1.5.3.(16)4.(15)0.(16)3.5.(20) 2.(19)9.(16)7.(19)9.0.7.8. (19) (15)7.1.0.(16)(19)2
(19)8.9.5.1.4.4.(19)1.5.(13) 6.5.(13)9.5.7.(16)4.(19)(16)3.(19)9.(16)7.(19)(11)2.5.(13)6.7.(11)1.9.1.4.(18)1.(19)2.(18)(16)4.(b)9.(19)(20)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Декан экономического факультета
_____ Т.Б. Шиврина
"15" апреля 2021 г.

Оценка бизнеса в АПК

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **экономики и менеджмента**

Учебный план Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Финансы и кредит"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 14
самостоятельная работа 90
часов на контроль 4

Виды контроля на курсах:
зачеты 5

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		5		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП		
Лекции	2	2	4	4	6	6
Практические			8	8	8	8
В том числе инт.			4	4	4	4
Итого ауд.	2	2	12	12	14	14
Контактная работа	2	2	12	12	14	14
Сам. работа	34	34	56	56	90	90
Часы на контроль			4	4	4	4
Итого	36	36	72	72	108	108

Киров 2021

стр. 2

Программу составил(и):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шиврина Татьяна Борисовна

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шулятьева Галина Михайловна

Рабочая программа дисциплины

Оценка бизнеса в АПК

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании Учебного плана:

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Финансы и кредит"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 15.04.2021 протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета Протокол № 6р/2020-21 от "15"апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол № 8 от "15"апреля 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Спиридонова Евгения Владимировна

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2022-2023 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2022 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2023-2024 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2023 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2024-2025 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2024 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

① (19) (89) 75 (18) 4 (19) (6) (154) ③ (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 514 (167) (165) 453. 104 (162) 453. (145) (151) 0.

⑮ (110) (125) 514 (110) (b) 6.75 (147) 7 (113) 3.3 (11) 6 (167) 7 (168) 83.597 (164) 4 (11) , 5 (128) 8 (10) 7 (115) 6 4 (11) (19) 5 (155) 5 (127) 7 (164) 4 (11) (152) 2 (b) (198) 86524 (164) 4 (19) (b) (13) 2025-2026 104 (162) 453. (145) (151) 0.4 (11) (168) 8 (165) 4 (19) (19) 1 (111) (165) 718.

20154.53 (19) 7 (19) (19) 3 (164) 4 (166) (167) 3 (164) 9 (11)

⑭ 7595.152.59. "__" _____ 2025 (14) (t) __

⑥ (113) 1 (111) (165) 75 (20) _____

1. (1)④ ⑩(7) ((1)④ ⑩⑦) ⑬⑯①⑬④ ⑫⑦(10) ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6)	
1.1	58(135)(164)(19)(6) 9(165)7(169)(194)(168)1(192). 584.5(13) (19) (194)897103(164)9.1(17)(19)b) 2015453(194)(168)15(20) 513(164)1(19) (12)(9)(4)(168)(11) 57(16)(4)(19)(6)(13)(19)(20) (16)(14)756753181.5.2(164)4.45(145). 153.62(16)18(11;) (11) 9(11)(17)(16) 67(195)(127)(169)(164)(19)(6) 4(16)18.15(13) 8(13)3.5895(.b)9(162)194.5(145). (194)(113)(19) 9(19)34.5(145). (19) 9(135)714(168)15(145). (198)65219.5(13)(4)(19)b) 9(165)7(169)(194)(168)1(192)(164)(14)(19)(20)(13)67(11)19(194)(168)15(20)(15)(6)b)9(162)194.589(19)

2. ⑪④ ⑯⑰⑬ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) ① ⑯⑰⑮⑱⑨⑰⑱⑮④ ⑬⑭⑬⑭	
(1)(19)12.(7.(16)(8)(6)2). ⑬⑭⑬⑭.	—1.①
2.1	**⑰7.(16)25(164)(19)b)1.67(16)(8)(17)(19)(162)194.5(20)65.(15)(4)595(131)(16)5.(12)(14)(1a)16(16)(6)58.(1b)**
2.1.1	⑬(12)(14)(1a)16(192)(8.b)(15)52.(17)(16)4. 5(12)2.(16)(6)919.(182)(14)(19)b)3(19) 103(164)(19)b)3(19) 4(16)18.1(113)(19) 4(16) 4(19)7(16)1 1075(134)(.b)(4(19)8)15(145), 652(14)(164)418.3(19) 67.(19) (19)(14)(164)(19)9)82.(16)(10.a)16(192)(15)9)813(196)2.(194).
2.1.2	⑭7.(16)(135)(13)(6)(6)(164)(19)(8)15.453(19)(.11)57.(16)(4)(19)(6)(13)(19)(20)(6.7.(16)(56.7.(19)b)9.(19)(20)) ⌒⑭⑨
2.2	**③(19)813(196)2.(194)18.(19)6.7.(11)19.(19)(19)(15)2.b)1595718.12.58(135)(164)(19)(6)(15)4.45(20)(15)9)813(196)2.(194)18.(3.5(15)102.(19)) 4.(16)(125)(19)3.5.(11). 6.7.(16)(15.(16)89.(110.a)16.(16)(6)**
2.2.1	⑲(194)4.(14)4.85.(118.(20) 3(164)(16)(5)(17)3(164)9. ⌒4.(12)2.(19)(8) 125.(16)(20)89.(13)(164)4.45(20) (15)(6)b)9(162)194.589(19) 6.7.(16)(56.7.(19)b)9.(19)(20) ⌒⑭⑨, ②58.0.(15)(17)89.(13)(164)4.(1b) (19)95.(145)(13)(1b) (19)99.(16)89.(113)(19)b)
3. ⑨⑬⑪⑭④ ⑰④ ⑫(1)⑦⑦ ⑬–⑱(2)⌒(9)(4)④ ㉓⑯(10), ⑲⑬⑮⑪⑦⑮⑱④ ⑪(6)④ ① ⑮④ ⑥⑧⑩(7)⑰⌒⑰④ ⑬⑯①⑬④ ⑫⑦(10) ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))	
⑭⑨→3	⑯6585(124)4.58.06(168)9(132)b)9192015453(194)(168)1(192)(14)(12)(18)(19)5(125)584.5(13)(4)(19)(6)7(165)(164)(192)65.65(1815(164)(19)a)20.11(16)(19)(34)589(19) (15)(6)b)9(162)194.589(19)57.(16)(4)(19)(6)(13)(19)8.10.(19)53. (12)2)b)4.(19)b)(134)4097.(164)4.4(192)(19)(134)(165.4(192)2.11(117)1957.5(13)
⑭⑨→3.1	①18.6524.(16)9.8(125)7.(19)2015453(194)(168)1(192)(14)(12)(18)(19)411573(113)(19)5.(134)4097.(164)4.4(192)(19)(134)(165.4(192)2.11(117)1957.(112)(19)10825(18)(4)(12)(15)(6)b)9(162)194.589(19) 57.(16)(4)(19)(6)(13)(19)
⑭⑨→3.2	⑬8.06.(168)9(132)(16)9.513(164).110.7(168)0785.(13)(19)7.(16)(6)7(135)(13)65.(1815.(164)(19)b)20.11(16)(19)(34)589.(19)(192)(86521.9.5(13)(4)(19)b) 7.(18)4.(16)9.(132)(19)b)4.(19)b) (134)4097.(164)4.4(192)(19)(134)(165.4(192)2.11(117)1957.5(134)4.(112)2015453(194)(168)1(192)(16)65.1(16)(6)9(162)(19)57.(16)(4)(19)(6)(13)(19)
⑭⑨→3.3	⑭75(135)(19)9.7.(18)4.(16)9.(19)(14)(12)(19)(8)2015453(194)(168)1(192)2.65.1(16)(6)9(162)(20) 5(125)584.5(13)(4)(19)(6)(13)8.(125)7.(11)7(165)(164)(192)65.65(1815(164)(19)a) 20.11(16)(19)(34)589.(19)(15)(6)b)9(162)194.589(19)57.(16)(4)(19)(6)(13)(19)

① 7.(16)(8)(2)199.(19)(16)58.(135)(164)(19)b)(15)9)813(196)2.(194)18.5.(14)(14)(1a)16(192)(8.b)(15)52.(17)(16)4.

3.1	**⑥4.(19)19.**
3.1.1	3(169)95.(15)(194)(168)1(192)(6) 6.7.(19)(6)3.18. 513(164)1.(19) 895.(193)3.589.(19) (12)(9)(4)(168)(11;) 97.(16)(25.(13)(4)(19)b) 1. (194)411573(113)(19) (15)2.b) 6.75.(13)(6)(6)(164)(19)b) 7.(11)259. 65. 513(164)1.(16) 895.(193)3.589.(19)(12)(9)(4)(168)(11;) 584.5(118.106.7.(11)2.(164)(19)b)895.(193)3.589.19.a) (12)(9)(4)(168)(11)
3.2	**⑱3.(16)19.**
3.2.1	6.75.(19)(6)(6)89.(19) 8.(125)7. 6.75.(13)(6)7.110.(155)895.(13)(6)74.589.(19)(19) 4.(16)5.(12)5.(19)3.10.a) 157.7.(16)19.(197)5.(131)10. (194)411573(113)(19)(15)2.b) 6.75.(13)(6)(6)(164)(19)b) 513(164)5144.1812. 7.(11)259. (15)19.513(164).110. 9.(16)110.6.(16)(20)(19) 86.7.(11)(6)(6)52.(19)(35)(20) 718.45144.5(20) 895.(193)3.589.(19)(12)(9)(4)(168)(11)(13)⌒⑭⑨, 513(164)(19)19.(13)(17)(19)(14)9.18. 7.(165)(164)(192)(20) 65. 106.7.(11)2.(164)(19)a) 895.(193)3.589.19.a)(12)(9)(4)(168)(11)
3.3	**⑦3.(16)19.4.(11)8.1.(19)(19)(192)(19) 5618.9.(15)(6)9(162)194.589.(19)(①2.(16)(6)19.:**
3.3.1	4.(11)18.1.(113)(19) 8.(125)7.(11)(19) 6.75.(13)(6)7.1(19)(15)895.(13)(6)74.589.(19)(194)411573(113)(19)(15)2.b) 6.75.(13)(6)(6)(164)(19)b) 513(164)5144.1812. 7.(11)259. 4.(11)18.1.(113)(19) 513(164)1.(19) 895.(193)3.589.(19)(12)(9)(4)(168)(11)(19)5.(125)584.5(13)(4)(19)b)(138.(125)7.(11)7(165)(164)(192)65.106.7.(11)2.(164)(19)a) 895.(193)3.589.19.a)(12)(9)(4)(168)(11)

4. ⑯⑰⑮⑱⑨⑰⑱⑮⌒⑦ ⑯⑬③④ ⑮⑤ ⌒⑫⑦④ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))							
⑨5.(15)(16)(4)(19)b)	⑫(16)3.(164)5.(19)(4)(19)(6)7.(16)(6)(6)25.(13)(19)9.(163./(18)(6)5) (16)(4)(19)b)/	⑯(163)(168)97./ ⑨1078.	(2)(118)5.(13	⑨53.6(169)(164)13.(19) (19)(4)(15)9)(195718)	⑩(19)9.(16)7.(19)9.07.(11)	⑦49.(16) 7.(11)9.	⑭7.(19)3.(164)(14)(4)(19)6)
	⑮(16)(6)2.1. 513(164)1.(11)(12)(9)(4)(168)(11)⌒⑭⑨						
1.1	⑭7.(16)(5)3.(169). 3(195.(15) 13(162)(19) (19) (18)(16)14(19) 513(164)1.(19) 895.(193)3.589.(19) (12)(9)(4)(168)(11) (13) ⌒⑭⑨ ⑬7.(14)(4)(19)(6)(13)(19)b) 6.75.(13)(6)(6)(164)(19)b) 513(164)5144.1812. 7.(11)259. ⑯(125)7. (19) (12)(4)(112)(19)(8)(194)411573(113)(19) 5. (134)4097.(164)4.4(192). (19) (134)(165.4(192). 11(117)1957.(112). (19) 10825(18)(4)(12). (15)(6)b)9(162)194.589(19) 57.(16)(4)(19)(6)(13)(19) (15)2.b) 13(162)(20)513(164)1.(19)/⑩(16)1/.	4	2	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1	0	
1.2	⑭7.(11)(5)5.(16) 7.(16)4.02.(19)75.(13)(4)(19)6 (15)(6)b)9(162)194.589(19) 65. 513(164)1.(16) 6.7.(16)(56.7.(19)b)9.(19)(20)/⑩(16)1/.	5	2	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.3	0	
1.3	⑪(19)95.(15)(194)(168)1(192)(6) 584.5(118. 513(164)1.(19) 895.(193)3.589.(19) 6.7.(16)(56.7.(19)b)9.(19)b) ((12)(9)(4)(168)(11)). ⑱14.(19). 11(117)1957.(11) (137)(163)(164).(19) 6.7.(19) 513(164)1.(16) 895.(193)3.589.(19)6.7.(16)(56.7.(19)b)9.(19)b)/⑩(16)1/.	5	2	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.3	0	

1.4	⑭5(15)45 95(13)7(11) (19)4115 73(11)13(19)9) (15)2(b 6 75(18)(6)(6)4(19)b) 7(1)(12)59. 65. 513(16)4.1(16) 895(19)3.589(19) (12)(9)(8)4(16)8(11)(13)⌒⑭⑨. ⌒4(11)2(19)8)(19) 513(16)4.1(11) (19)4115 73(11)13(19)9) 5. 85895(b)4(19)9) 718.4.15(13) 4(16)(5)(9)7(19)3.589(19) 13(16)4.41812 (12)103(11)4) 4(16)3(19)9(16)7(19)12194 1812. (17)19(19)35(13) (13)18(6)(13)2(16)4(19)6) 9(16)4(15)(16)413(19)20) (19)12. (19)3(16)4(16)4(19)b) ①18(6)(13)2(16)4(19)6) 11(17)195 75(13) (13)2(19)(6)a)16(19)12. 4(11 895(19)3.589 19(12)(9)(8)4(16)8(11)(13)⌒⑭⑨/⑭7/	5	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩3.1 ⑩3.3	1	
1.5	⑯7(1)(12)4.(19)9(16)2194 18(20) 65(15)125(15) 1. 513(16)4.1(16) 895(19)3.589(19) (12)(9)(8)4(16)8(11) (13) ⌒⑭⑨. ⌒4(11)2(19)8 (15)(9)4.41812. 89(19)(19)89(19)7(19) 5. 895(19)3.589(19) 856589(1)(18)(9)3.5(14)5. (12)(9)(8)4(16)8(11) (19) (13)18(6)(13)2(16)4(19)6 9(16)4(15)(16)413(19)20)(16)(5)(19)3(16)4(16)4(19)b)/⑭7/	5	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1	1	
1.6	③5125(15)418(20) 65(15)125(15) 1. 513(16)4.1(16) 895(19)3.589(19) 6.7(16)(5)6.7(19)b)9(19)b) (13) ⌒⑭⑨. ①18(6)(13)2(16)4(19)6) 9(16)4(15)(16)413(19)20) (19)3(16)4(16)4(19)b) 8513(19)12194 5-20154 53(19)14(16)81(19)12. 65.1(1)(6)(9)(16)2(16)20) (19) 1075(13)4(b) (15)5125(15)4589(19) 6.7(16)(5)6.7(19)b)9(19)20) ⌒⑭⑨. ⑬(12)584 5(13)4(19)6) (13)18(12)5.7(11) 7(16)5.(16)4(19)20) 65. 65(13)815(16)4(19)a) 20111(16)19(19)34589(19) (15)(6)b)9(16)2194589(19) 5.7(16)4(19)(6)(13)(19)9)/⑭7/	5	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.2 ⑩3.3	1	
1.7	⑦3106(16)89(15)(6)4418(20) ((16)97(19)418(20)) 65(15)125(15) 1. 513(16)4.1(16) (12)(9)(8)4(16)8(11) (13) ⌒⑭⑨. ⑬13(16)4.1(11) 2(19)1(18)(9)(5)(13)195 44 5(20) 895(19)3.589(19) ⑬13(16)4.1(11) 7(16)8107 85(13)6.7(16)(5)6.7(19)b)9(19)b))/⑭7/	5	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.3	1	
1.8	⑭7(1)(13)5(13)18(16) 584 5(13)18. 513(16)45144 5(20) (15)(6)b)9(16)2194589(19) (13) ⑮588(19)20815(20) ⑲(16)(5)(6)7(1)(13)(19)9)/⑯7/	4	6	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (8)1	0	
1.9	⑪(16)95(15)18. 1(16)5(19)9.(1)2(19)(6)(13)(19)9)(15)5125(15)5(13)/⑯7/	4	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (8)1 (8)2	0	
1.10	⑬84 5(13)418(16) 6525(17)(16)4(19)b) 9(16)5.7(19)9) 513(16)4.1(19)/⑯7/	4	6	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (8)1	0	
1.11	⑬13(16)4.1(11) 6.7(19)4 58.(16)(16)20) (15)5125(15) 4(16)(6)(8)(9)7(19)3.589(19) (13) ⌒⑭⑨. ①18(6)(13)2(16)4(19)6) 9(16)4(15)(16)413(19)20) (19)3(16)4(16)4(19)b) (15)5125(15)4589(19) 4(11) 718.4.1(16)4(16)(6)(8)(9)7(19)3.589(19)/⑯7/	4	2	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (8)1 (8)2	0	
1.12	⑭7(16)5 3(16)9. 3(16)95(15) 13(16)2(19) (19) (18)(16)(14)(19) 513(16)4.1(19) 895(19)3.589(19) (12)(9)(8)4(16)8(11) (13) ⌒⑭⑨. ⑬7(14)4.(19)(6)(13)(19)b) 6.75(18)(6)(6)4(19)b) 513(16)45144 1812. 7(1)(12)59./⑯7/	4	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (8)1 (8)2	0	
1.13	⑬13(16)45144(11)b) (15)(6)b)9(16)2194589 19. (19) (16)6 (13)(9)(5)18./⑯7/	4	6	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (8)1	0	
1.14	⑭5(15)45 95(13)7(11) (19)4115 73(11)13(19)9) (15)2(b 6 75(18)(6)(6)4(19)b) 7(1)(12)59. 65. 513(16)4.1(16) 895(19)3.589(19) (12)(9)(8)4(16)8(11)(13)⌒⑭⑨. ⌒4(11)2(19)8)(19) 513(16)4.1(11) (19)4115 73(11)13(19)9) 5. 85895(b)4(19)9) 718.4.15(13) 4(16)(5)(9)7(19)3.589(19) 13(16)4.41812 (12)103(11)4) 4(16)3(19)9(16)7(19)12194 1812. (17)19(19)35(13) (13)18(6)(13)2(16)4(19)6) 9(16)4(15)(16)413(19)20) (19)12. (19)3(16)4(16)4(19)b) ①18(6)(13)2(16)4(19)6) 11(17)195 75(13) (13)2(19)(6)a)16(19)12. 4(11 895(19)3.589 19(12)(9)(8)4(16)8(11)(13)⌒⑭⑨/⑯7/	4	4	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (8)1 (8)2	0	

1.15	⑪(⑯95.⑮)⑭⑧1.⑲⑯) 584.5.⑬18. 513.⑯4.1.⑲ 895.⑲3.589.⑲) 6.7.⑯⑤6.7.⑲)⑤9.⑲)ⓑ) (⑫⑨)⑧4.⑯8.1))⑬ ⌒⑭⑨. ⑱14.⑯9. 11.⑪1957.⑪) ⑬7.⑯3.⑯4.⑲) 6.7.⑲ 513.⑯4.1.⑯895.⑲3.589.⑲)6.7.⑯⑤6.7.⑲)⑤9.⑲)ⓐ)/⑯7/.	4	4	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (⑧1) (⑧2)	0	
1.16	③5125.⑮4.18.⑳) 6.5.⑮125.⑮) 1. 513.⑯4.1.⑯ 895.⑲3.589.⑲) 6.7.⑯⑤6.7.⑲)⑤9.⑲)ⓑ) ⑬) ⌒⑭⑨. ①18.⑥⑬2.⑯4.⑲⑥) 9.⑯4.⑮⑥4.13.⑲⑳) ⑲)⑧3.⑯4.⑯4.⑲)ⓑ 8513.⑲)⑪2194.5.2015.4.5.3.⑲⑭⑧1.⑲12. 6.5.1.⑪⑥⑧)⑨.⑯2.⑯⑳) ⑲) 1075.⑬4.ⓑ) ⑮5125.⑮4.589.⑲ 6.7.⑯⑤6.7.⑲)⑤9.⑲⑳) ⌒⑭⑨. ⑪(⑯95.⑮18. 1.⑪6.⑲9.⑪2.⑲⑥⑧13.⑲⑨)⑮5125.⑮5.⑬)/⑯7/.	5	4	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (⑧1) (⑧2)	0	
1.17	⑯7.⑪⑬4.⑲9.⑯2194.18.⑳) 6.5.⑮125.⑮) 1. 513.⑯4.1.⑯ 895.⑲3.589.⑲) (⑫⑨)⑧4.⑯8.⑪) ⑬) ⌒⑭⑨. ⌒4.⑪2.⑲⑧ ⑮)⑭4.18.12. 89.⑲9.⑲89.⑲1.⑲) 5. 895.⑲3.589.⑲ 856.589.⑪⑥⑨3.5.⑭5. (⑫⑨)⑧4.⑯8.⑪) ⑲) ⑬18.⑥⑬2.⑯4.⑲⑥ 9.⑯4.⑮⑥4.13.⑲⑳)⑯⑤⑲)⑧3.⑯4.⑯4.⑲)ⓑ/⑯7/.	5	4	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (⑧1) (⑧2)	0	
1.18	⑦3.10.6.⑯89.⑮⑥4.4.18.⑳) ((⑯)⑲9.7.⑲94.18.⑳) 6.5.⑮125.⑮ 1. 513.⑯4.1.⑯) (⑫⑨)⑧4.⑯8.⑪) ⑬) ⌒⑭⑨. ⑬13.⑯4.1.⑪ 2.⑲1.⑱⑲⑤)13.⑲5.4.4.5.⑳) 895.⑲3.589.⑲) ⑬13.⑯4.1.⑪ 7.⑯8.10.7.85.⑬)6.7.⑯⑤6.7.⑲)⑤9.⑲)ⓑ)/⑯7/.	5	4	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (⑧1) (⑧2)	0	
1.19	⑬13.⑯4.1.⑪) 6.7.⑲4.58.⑤16.⑯⑳) ⑮5125.⑮ 4.⑯⑥⑧⑲)7.⑲3.589.⑲) ⑬) ⌒⑭⑨. ①18.⑥⑬2.⑯4.⑲⑥ 9.⑯4.⑮⑥4.13.⑲⑳) ⑲)⑧3.⑯4.⑯4.⑲)ⓑ) ⑮5125.⑮4.589.⑲) 4.⑪ 718.4.1.⑯4.⑯⑤⑧⑲)7.⑲3.589.⑲)/⑯7/.	5	3	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (⑧1) (⑧2)	0	
1.20	⑬85.⑫⑥4.4.589.⑲) 513.⑯4.1.⑲) 895.⑲3.589.⑲ 6.7.⑯⑤6.7.⑲)⑤9.⑲⑳) ((⑫⑨)⑧4.⑯8.⑪)) ⑮2.ⓑ 154.1.7.⑯9.4.18.12.13.⑯2.⑯⑳) /⑯7/.	5	2	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (⑧1)	0	
1.21	⑬6.7.⑯⑤6.2.⑯4.⑲⑥) ⑲95.⑭5.⑬5.⑭5. ⑱4.⑪4.⑯4.⑲ⓑ 895.⑲3.589.⑲) (⑫⑨)⑧4.⑯8.⑪) ⑲) 6.5.⑮)⑭5.95.⑬1.⑪ 5.9.4.⑲.⑪) 5. 6.7.5.⑱⑥⑤)⑯4.⑲⑨) 513.⑯4.5.144.18.12. 7.⑪⑫5.9./⑯7/.	5	2	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (⑧1)	0	
1.22	⑭7.⑪19.⑲⑭⑧1.⑲⑥) ⑬5.6.7.5.8.18. 10.6.7.⑪⑬2.⑯4.⑲ⓑ 895.⑲3.589.⑲ⓐ) 1.⑪6.⑲9.⑪2.⑪) ⑲) 895.⑲3.589.⑲ⓐ) (⑫⑨)⑧4.⑯8.⑪)⑬)⌒⑭⑨. ⑮⑯897.10.19.10.7.⑲⑥⑧13.⑲ⓑ) 1.⑪1. 4.⑪6.7.⑪⑬2.⑯4.⑲⑥) 6.5.⑬18.15.⑯4.⑲ⓑ 718.4.5.144.5.⑳) 1.⑪6.⑲9.⑪2.⑲⑥⑧13.⑲⑨) 6.7.⑯⑤6.7.⑲)⑤9.⑲)ⓐ) ⑬(⑫5.8.4.5.⑬)4.⑲⑥) 6.7.⑯⑤2.5.⑰⑯4.⑲⑳) 6.5. 85.⑬⑥7.15.⑯4.89.⑬5.⑬)4.⑲ⓐ) 10.6.7.⑪⑬2.⑯4.⑲ⓑ 895.⑲3.589.⑲ⓐ) 1.⑪6.⑲9.⑪2.⑪) ⑲) 895.⑲3.589.⑲ⓐ) (⑫⑨)⑧4.⑯8.⑪) 5.7.⑯)4.⑲⑥⑧13.⑲⑨) 8.10.4.⑯9.5.3. 7.⑲8.1.5.⑬) ⑲) 8513.⑲)⑪2194.5.2015.4.5.3.⑲⑭⑧1.⑲12. 6.5.8.2.⑯⑤89.⑬⑨⑳)/⑯7/.	5	3	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (⑧1) (⑧2)	0	
1.23	⑭5.⑮)⑭5.95.⑬1.⑪) 1. 2.⑯113.⑲)ⓑ3. ⑲) 6.7.⑪19.⑲⑭⑧1.⑲3.⑯)⑭4.ⓑ9.⑲)ⓑ3./⑯7/.	5	10	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (⑧1) (⑧2)	0	
1.24	⑭5.⑮)⑭5.95.⑬1.⑪) 1. 9.⑯11.0.6.⑯3.10. 154.9.7.5.2.ⓐ)/⑯7/.	5	6	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (⑧1) (⑧2)	0	
1.25	⑭5.⑮)⑭5.95.⑬1.⑪) ⑮5.3.⑪15.4.⑯⑳) 154.9.7.5.2194.5.⑳ 7.⑪⑫5.9.8./⑯7/.	5	8	⑭⑨→3.1 ⑭⑨→3.2 ⑭⑨→3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (⑧1) (⑧2)	0	

1.26	⑭5.⑮4595.⑬1.⑪1.⑯14.910/⑯7.	5	10	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (8)1 (8)2	0	
1.27	/⑥14.-9.	5	0	⑭⑨-3.1 ⑭⑨-3.2 ⑭⑨-3.3	⑩1.1 ⑩2.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩3.1 ⑩3.2 ⑩3.3 (8)1 (8)2	0	

5. ⑲⑬⑫③ ⑬(1)④ ⑫⑬(2)⑫(6)⑳ ⑯⑮④ ③⑯⑰⑪
⑮⑩⑫514.(1)b) 6.75.(14)7.(11)3.3.(11) (15)98.13.(19)6 2.(19)418. 5.(12)86.(14)4.(11) 11.54.(15)53. 513.(16)4.5144.1812. 87.(16)5.89.(13) (15)2.b) 6.75.(13)(6)(5)4.(19)b) 9.(16)10.6.(16)5. 154.9752.b) (19) 6.753.(16)7.109.5144.5.20.(11)99.(18)9.(13).(19)) (16)5.(15)(6)7.(17)4.(19)(6)11.54.(15)(11)513.(16)4.5144.1812.87.(16)5.89.(13)6.7.(16)5.89.(13)2.(16)4.5.(13)(14)7.(19)25.(17)(16)4.(19)(6)12.1 (19)2.

6. ⑱(2)④—⑫⑬-⑪④ ⑰⑬③7(2)④ ⑯⑨⑬④ ⑦⑦⑫⑲⑬⑮⑪⌒(1)⑦⑬⑫⑫⑬④ ⑬–④ ⑯⑭④(2)④ ⑫⑦④ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))			
6.1. ⑮⑯153.(16)4.(10)b)2.(19)9.(16)7.(19)9.07.(11)			
6.1.1. ⑬84.5.(13)4.(10)b)2.(19)9.(16)7.(19)9.07.(11)			
	⌒(13)95.718, 8589.(18)(19)9.(16)2.(19)	⑥(10)2.(18)(19)6)	⑦(18)(19)9.(16)21.989.(13)5.
⑩1.1	⑪.⌒ (8)81.(19)4.(15)175.(13) ⑪.⌒ ⑲(16)5.595.(18)(11)65.(15) 7.(16)5.)(19)(15)7.	⑬(13)(16)4.1.(11)895.(19)3.589.(19)(12)(9)24.(18)(11)[(8)2.(16)1975.4418.(20)7.(16)81.078].: 10.4.(16)24.(19)1. ⑮(16)7.(19)3.(15)589.06.(11)https://book.ru/book/933947	⑪ 581.(18)(11) ⑨45.(15)08.2020
6.1.2. ③56524.(19)9.(16)2.194.(10)b)2.(19)9.(16)7.(19)9.07.(11)			
	⌒(13)95.718, 8589.(18)(19)9.(16)2.(19)	⑥(10)2.(18)(19)6)	⑦(18)(19)9.(16)21.989.(13)5.
⑩2.1	①(18)8.(19)219.(6)(8)(11)10.(16).	⑬(13)(16)4.1.(11)(12)(9)24.(18)(11)[(8)2.(16)1975.4418.(20)7.(16)81.078].: 10.4.(16)24.5.(16)6.585.(12)(9)(6)(15)2.b)89.10.(15)(6)4.95.(13) (13)10.(15)(13) 5.(12)10.4.(10)a)16.(19)128.b)65.86.(13)(19)(12)194.589.(19)" ⑪(16)4.(16)(17)3.(16)49.57.(14)4.(19)(6)(13)(19)) ⑮(16)7.(19)3.(15)589.06.(11)https://book.ru/book/918511	⑪ 581.(18)(11) ⑨45.(15)08.2016
⑩2.2	⑪(18)82.(16)4.15.(18)(11)(13).(19).	⑬(13)(16)4.1.(11)895.(19)3.589.(19)6.7.(16)5.6.7.(19)b)9.(19)b)((12)(9)24.(18)(11)) [(8)2.(16)1975.4418.(20)7.(16)81.078].: ⑱14.(16)24.5.(16) 6.585.(12)(9)(6)(15)2.b)89.10.(15)(6)4.95.(13) 5.(12)10.4.(10)a)16.(19)128.b)65.86.(13)(19)(12)194.589.(19)" ⑲(19)4.(14)4.18.(19) 1.7.(16)(5)99". ⑮(16)7.(19)3.(15)589.06.(11)https://book.ru/book/916532	⑪ 581.(18)(11) ⑨45.(15)08.2015
⑩2.3	⑰. ② ⑨(18)8.(19)-4.(16)4.15. ② ⌒ ⑪(11)25.(18)9.15.(18)(11)	⑬(13)(16)4.1.(11)895.(19)3.589.(19)(12)(9)24.(18)(11)+ 6.7.(19)25.(17)(16)4.(19)(6)(13)(8)–⑯[(8)2.(16)1975.4.418.(20)7.(16)81.078].: 10.4.(16)24.(19)1.(15)2.b)(11)1.(16)(6)3.(19)4.(16)8.15.(15).(12)1.(12).(16)37.(19)9.(11) ⑮(16)7.(19)3.(15)589.06.(11)https://biblio-online.ru/bcode/432109	⑪ 581.(18)(11) ⑦(18)(19)9.(16)21.989.(13)5. (9) 7.(10)09.2019
6.1.3. ⑪(16)95.(15)94.81.(19)(6)7.(16)7.(16)591.(19)			
	⌒(13)95.718, 8589.(18)(19)9.(16)2.(19)	⑥(10)2.(18)(19)6)	⑦(18)(19)9.(16)21.989.(13)5.
⑩3.1	(3)(19)37.(19)4.(11)⑰—.	⑬(13)(16)4.1.(11)(12)(9)24.(18)(11)⑭7.(11)19.(19)1103.[(8)2.(16)1975.4418.(20)7.(16)81.078].: 10.4.(16)2) 6.585.(12)(9)(6)(15)2.b) 89.10.(15)(6)4.95.(13)10.(15)(13) 5.(12)10.4.(10)a)16.(19)128.b)65.4.(16)7.(16)2.(16)4.(19)b)3. 65.(15)-59.: 80100 - "(8)154.53.(19)(11), 080200 - "⑪(16)4.(16)(17)3.(16)49'. ⑮(16)7.(19)3.(15)589.06.(11)http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	⑨(19)75.(13) ⌒(18)78. 2012
⑩3.2		⑬(13)(16)4.1.(11)(12)(9)24.(18)(11)(13)⌒⑭⑨[(8)2.(16)1975.4418.(20)7.(16)81.078].: 10.4.(16)24.5.3.(16)95.(15)94.815.(16) 6.585.(12)(9)(6)(15)2.b)8.13.5895.(19)6.2194.5.(20)7.(16)2.59.18.5.(12)10.4.(10)a)16.(19)128.b)65.4.(16)7.(16)2.(16)4.(19)a) 65.(15)-595.(13)(19)38.03.01 (8)154.53.(19)(11) ⑮(16)7.(19)3.(15)589.06.(11)http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	⑨(19)75.(13) ⑲②-⑬⑱ ①⑬ ①(b)981.(10)b) ②⑯⑳⌒, 2016
⑩3.3	(3)(19)37.(19)4.(11)⑰—.	⑬(13)(16)4.1.(11)(12)(9)24.(18)(11)(13)⌒⑭⑨; ⑮(10)514.(10)b)9.(19)97.(10)19[(8)2.(16)1975.4418.(20)7.(16)81.078].: (15)2.b) 5.(12)10.4.(10)a)16.(19)128.b)65.4.(16)7.(16)2.(16)4.(19)a) 65.(15)-595.(13)(19)38.03.01 (8)154.53.(19)(11) ⑮(16)7.(19)3.(15)589.06.(11)http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	⑨(19)75.(13) ①(b)981.(10)b) ②⑯⑳⌒, 2016
6.2. ④(16)7.(19)4.(16)4.19.7.(16)8.0785.(13)(19)4.11.573.(11)(18)9.54.45.9.(16)2.(16)153.3.10.4.(19)7.(16)8.9.54.45.(20)8.(19)9)" ⑦49.(16)7.4.(16)9".			
(8)1	⑫(11)10.44.(10)b)2.02.(16)1975.4.4.(10)b)(12)(9)2.2.(19)59.(16)1.(11)[(8)2.(16)1975.4418.(20)7.(16)81.078]. - ⑮(16)7.(19)3.(15)589.06.(11)http://elibrary.ru/defaultx.asp. - ⑥(10)2. 8. 2017.(14)4.(11)		
(8)2	⑪(19)4.(19)89.(16)789.(13)5.8.(16)2.9.815.(14)5.125.(16)(20)89.(14)(15)588.(19)(20)815.(20)(19)(16)(6)7.(11)3.(19)9)[(8)2.(16)1975.4418.(20)7.(16)81.078]. - ⑮(16)7.(19)3.(15)589.06.(11) https://mcx.gov.ru/ . - ⑥(10)2. 8.2017.(14)4.(11)		
6.3. ④(16)7.(19)4.(16)4.19.(19)4.11.573.(11)(18)9.54.4.18.12.9.(19)24.52.5.(16)(20)			
6.3.1 ④(16)7.(19)4.(16)4.19.6.75.(14)7.(13)3.4.5.(14)5.5.(12)86.(14)4.(14)b)			
6.3.1.1	⑬6.(16)7.(11)3.(19)5.44.(10)b) 8.(19)89.(16)3.(11) 8.(16)3.(16)(8)89.(14)(11)Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)		
6.3.1.2	⑭7.(19)25.(17)(16)4.(19)b)Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)		

6.3.1.3	[illegible] Kaspersky Endpoint Security
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24
6.3.1.7	Adobe Reader X I 11/0/09
6.3.1.8	[illegible]
6.3.1.9	[illegible]
	6.3.2 [illegible]
6.3.2.1	[illegible]
6.3.2.2	[illegible]
6.3.2.3	[illegible] elibrary.ru [illegible] http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	[illegible] http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.5	[illegible] https://www.nalog.ru/rn43/ifns/imns43_17/
6.3.2.6	[illegible] http://www.dsx-kirov.ru/

7. [illegible]	
7.1	[illegible]

8. [illegible]

[illegible]

1. [illegible]

[illegible]

2. [illegible]

[illegible]

3. [illegible]

① 15413(16) (19)1014.4(19)b) 1(17)55.(20) 9(16)318. 3.5(17)(19)9. 6.75(13)5(15)(19)9198.b) 9(16)3(19)(19)14.81(11)b) 154.97.52194(11)b) 7(11)2.59.(11) 15957(11)b) (6)132.(6)198.b) 87(16)589(13)53. 6.753(16)7109.5144.5(14)5. 154.97.52.b) 513(16)4.1(19) (18)4.(14)4.(19)(20) ⑭5(15)(14)595.(13)1(11) 1. 4(16)0) (16)112.a)14(11)198.b) (13) 65(13)957.(16)4.(19)9) 6.75(20)(14)4.4.5(14)5. 3(19)(16)7.(19)12.(11) (19) 65(13)957.453. 7(14)5.(16)4.(19)9) (16)(15)(14)4.(19)20) 15957.18.(16) 7(18)883.(19)97.(19)(16)12.(19)819.4(11)(16)4.(b)(19)(15)12. (11) 9(11)(17)(16)(13)(13)18.652.4.(16)4.(19)9) (16)(15)(14)4.(19)20) (15)2.b) 8(13)3.5895.(b)(16)2194.5(20) 7(11)2.5918.

4. ⑭5(15)(14)595.(13)1(11)1.6.753(16)7109.5144.5(20)(19)99(16)89.(13)(19)9)

⑭5(15)(14)595.(13)1(11) 1. (6)(16)14.910. (6)132.(6)198.b) (16)112.a)14(19)9(16)2194.183. 209.(16)53. (19)(18)1014.4(19)b) (15)(19)813(19)62(19)418. (19) (6)132.(6)198.b) 87(16)589(13)53. 6.753(16)7109.5144.5(14)5. 154.97.52.b) ⑭5(15)(14)595.(13)1(11) 1. (6)(16)14.910. 6.7(16)652.(11)(14)(19)9. (19)(18)1014.4(19)(16) 154.86(16)195.(13) 2(16)113.(19)20) 7(16)153(16)4.(19)(16)3.5(20) 2(19)9(16)7(19)9.0718. (19) (15)710.(19)12 (19)895.144.(19)15.(13) 65(13)957.(16)4.(19)(16)3.(19)9(16)7(19)12.5(13)6.7(11)19.(19)14.81(19)12(16)4.(b)(19)20)

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
Оценка бизнеса в АПК

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) программы бакалавриата «Финансы и кредит»
Квалификация бакалавр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «**Оценка бизнеса в АПК**» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения – сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

ФОС разработан на основании:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954);
- основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика направленности (профилю) программы бакалавриата «Финансы и кредит»;
- Положения «О формировании фонда оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

- способен осуществлять экономический анализ и обоснование решений по повышению эффективности деятельности организации с учетом влияния внутренних и внешних факторов (ПК- 3).

Код формируемой компетенции	**Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы**		
	Начальный этап	**Основной этап**	**Заключительный этап**
ПК-3	•Использование логических методов в сфере финансов •Государственные и муниципальные финансы	•Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика •Финансовый менеджмент •Оценка бизнеса в АПК •Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК •Корпоративные финансы •Организация производства и предпринимательства в АПК	• Подготовка к государственной итоговой аттестации

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине, выраженные через компетенции и индикаторы их достижений, описание шкал оценивания

Код и наименование формируемых компетенций	**Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции**		**Наименование контролируемых разделов и тем**	**Наименование оценочного средства промежуточной аттестации**
ПК-3: Способен осуществлять экономический анализ и обоснование решений по повышению эффективности деятельности организации с учетом влияния внутренних и внешних факторов	ПК-3.1	Выполняет сбор и экономический анализ информации о внутренних и внешних факторах и условиях деятельности организации	Раздел 4 рабочей программы дисциплины	Тестовые вопросы к зачету по дисциплине
	ПК-3.2	Осуществляет оценку ресурсов и резервов повышения эффективности их использования, расчет влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации		
	ПК-3.3	Проводит расчет и анализ экономических показателей, обоснование выбора решений по повышению эффективности деятельности организации		

Для оценки сформированности соответствующих компетенций по дисциплине «Оценка бизнеса в АПК» при проведении промежуточной аттестации в форме зачета применяется следующая шкала оценивания:

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания	
		не зачтено	зачтено
		Описание показателя	
1	Полнота знаний теоретического контролируемого материала	Низкий уровень усвоения материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала - менее 60% правильных ответов	Продемонстрированы знания основного учебного материала - не менее 60% правильных ответов
2	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Существенные ошибки, нет ответов на дополнительные уточняющие вопросы	Грамотное и по существу изложение теоретического материала, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос
3	Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости.	Имеются значительные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю знаний	Активная работа, задолженность отсутствует

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки сформированности компетенций в процессе освоения образовательной программы

Тестовые задания
по дисциплине «Оценка бизнеса в АПК»
для промежуточной аттестации в форме зачета

1. Предприятие АПК может выступать выступает как: (ПК-3)
а) объект различных сделок;
б) субъект различных сделок;
в) то и другое.

2.Наилучшее и наиболее эффективное использование недвижимости должно удовлетворять следующим критериям: (ПК-3)
а) физическая возможность;
б) правомочность;
в) экономическая осуществимость;
г)максимальная продуктивность;
д) все вышеперечисленное.

3.Какой принцип лежит в основе затратного подхода к оценке бизнеса в АПК? (ПК-3)
а) иерархии;
б) равновесия;
в) конкуренции;
г)замещения.

4. Что наиболее точно характеризует правильные действия оценщика при определении окончательной стоимости объекта? (ПК-3)
а) усреднение показателей стоимости, полученных тремя методами;
б) принятие в качестве окончательной величины стоимости максимального значения;
в)принятие во внимание степени достоверности и уместности использования каждого из методов.

5. Для расчета стоимости контрольного пакета акций или расчета стоимости бизнеса для единоличного владельца при оценке бизнеса в АПК используют следующие методы? (ПК-3)
а) метод сделок
б) метод рынка капитала
в) метод избыточных прибылей
г) все выше перечисленные методы

6. Для расчета стоимости миноритарного пакета акций при оценке бизнеса в АПК используют следующие методы: (ПК-3)
а) метод сделок

б) метод рынка капитала
в) метод избыточных прибылей
г) все выше перечисленные методы

7. При стабильном потоке доходов основным методом оценки недвижимого имущества при оценке бизнеса в АПК является (ПК-3):
а) метод прямой капитализации;
б) метод дисконтированных денежных потоков;
в) оба эти метода

8. Какая стоимость из перечисленных ниже обозначает стоимость воссоздания новой точной копии объекта собственности на базе нынешних цен и с использованием точно таких же или очень сходных материалов? (ПК-3):
а) полная стоимость замещения;
б) обоснованная рыночная стоимость;
в) ликвидационная стоимость;
г) полная стоимость воспроизводства.

9.Как рассчитывается общая ставка дохода? (ПК-3):
а) делением чистого операционного дохода на цену продажи
б) умножением валового рентного мультипликатора на цену продажи
в) умножением цены на ставку дисконта

10. Верно, или неверно утверждение: «Ипотечная постоянная равна сумме процентной ставки за пользование кредитом и нормы возврата кредита»? (ПК-3):
а) верно б) не верно

11. При определении потенциального валового дохода от объекта недвижимости используется величина: (ПК-3):
а) контрактной ренты б) экономической ренты

12. Стандарты стоимости, используемые при оценке бизнеса: (ПК-3):
а) обоснованная рыночная стоимость
б) внутренняя фундаментальная стоимость
в) ликвидационная стоимость
г) стоимость воспроизводства предприятия
д) все выше перечисленные

13. Формой какого износа является устаревание конструкции (дизайна)? (ПК-3):
а) физического;
б) функционального;
в) внешнего;
г) экономического.

14. Избыточная прибыль - это прибыль, которая приносится (ПК-3):
а) нематериальными активами
б) внеоборотными активами
в) оборотными активами

15. Какой подход к оценке недвижимого имущества всегда требует отдельной оценки земли? (ПК-3):
а) рыночный в) доходный
б) затратный г) все выше перечисленные

16. При определении чистого операционного дохода от объекта для расчета рыночной стоимости следует учитывать все долговые обязательства по объекту: (ПК-3):
а) верно б) не верно

17. Рыночная стоимость активов предприятия оценивается в 50,8 млн. руб.; нормализованная чистая прибыль - 9,0 млн. руб. Средний доход на активы равен 12 %. Ставка капитализации - 18 %. Оценить стоимость гудвилла. (ПК-3):

а) 66933,3 тыс. руб.
б) 6542,0 тыс. руб.
в) 16133,3 тыс. руб.

18. В качестве ограничения (обременения) объекта недвижимого имущества могут выступать: (ПК-3):
а) сервитут;
б) аренда;
в) арест;
г) ипотека;
д) все вышеперечисленное.

19. Виды стоимости, не относящиеся к стандартам стоимости, используемым при оценке бизнеса: (ПК-3):
а) обоснованная рыночная стоимость
б) внутренняя фундаментальная стоимость
в) ликвидационная стоимость
г) стоимость воспроизводства предприятия
д) все выше перечисленные

20. Наилучшее и наиболее эффективное использование необходимо определить: (ПК-3):
а) для незастроенного участка;
б) для участка с улучшениями;
в) все вышеперечисленное.

Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине
«Оценка бизнеса в АПК»

1. Предмет, метод, цели и задачи оценки стоимости бизнеса в АПК.
2. Организация проведения оценочных работ.
3. Сбор и анализ информации о внутренних и внешних факторах и условиях деятельности организации для целей оценки
4. Правовое регулирование деятельности по оценке предприятий
5. Методические основы оценки стоимости предприятия (бизнеса).
6. Учет фактора времени при оценке стоимости предприятия
7. Доходный подход к оценке стоимости предприятия в АПК.
8. Выявление тенденций изменения социально- экономических показателей и уровня доходности предприятий АПК. Обоснование выбора решений по повышению эффективности деятельности организации
9. Методы капитализации доходов
10. Сравнительный подход к оценке стоимости бизнеса в АПК. Анализ данных статистики о стоимости сопоставимого бизнеса и выявление тенденций ее изменения
11. Имущественный (затратный) подход к оценке бизнеса в АПК. Оценка ресурсов предприятия
12. Оценка ликвидационной стоимости.
13. Особенности оценки стоимости предприятий (бизнеса) для конкретных целей
14. Подготовка информации для проведения работ по оценке стоимости бизнеса в АПК. Анализ и оценка информации о состоянии рынков недвижимости, ценных бумаг, нематериальных активов, выявление тенденций их изменения. Выявление факторов, влияющих на стоимость бизнеса в АПК
15. Оценка приносящей доход недвижимости в АПК. Выявление тенденций изменения доходности на рынке недвижимости
16. Определение итогового значения стоимости бизнеса и подготовка отчета о проведении оценочных работ
17. Практические вопросы управления стоимостью капитала и стоимостью бизнеса в АПК
18. Реструктуризация как направление повышения рыночной капитализации предприятия
19. Обоснование предложений по совершенствованию управления стоимостью капитала и стоимостью бизнеса организации с учетом рисков и социально-экономических последствий
20. Основные положения теории оценки
21. Оценочная деятельность и ее виды
22. Правовые основы оценочной деятельности в Российской Федерации

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «Оценка бизнеса в АПК» проводится в форме зачета.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи зачета, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения теку-

щего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении зачета при проведении теоретической части зачета проводится путем письменного или компьютерного тестирования обучающихся и (или) устного ответа на вопросы к зачету:

- обучающемуся выдается вариант письменного или компьютерного теста;
- в определенное время (в среднем 2 минуты на 1 тестовое задание) обучающийся отвечает на 25 вопросов теста, в котором представлены все изучаемые темы дисциплины;
- по результатам тестирования выставляется оценка, согласно установленной шкалы оценивания.

Для подготовки к зачету рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, литературные источники, рекомендованные в рабочей программе дисциплины.

Приложение 2

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине
Оценка бизнеса в АПК

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) программы бакалавриата «Финансы и кредит»
Квалификация бакалавр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины « **Оценка бизнеса в АПК**» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

2. Перечень компетенций, формируемых при изучении дисциплины

Профессиональные компетенции:

- способен осуществлять экономический анализ и обоснование решений по повышению эффективности деятельности организации с учетом влияния внутренних и внешних факторов (ПК- 3).

3. Банк оценочных средств

Для оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «**Оценка бизнеса в АПК**» используются следующие оценочные средства:

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции		Критерии оценивания	Наименование контролируемых разделов и тем	Наименование оценочного средства текущей аттестации
ПК-3: Способен осуществлять экономический анализ и обоснование решений по повышению эффективности деятельности организации с учетом влияния внутренних и внешних факторов	ПК-3.1	Выполняет сбор и экономический анализ информации о внутренних и внешних факторах и условиях деятельности организации	- Полнота знаний контролируемого материала - Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Методические основы оценки стоимости предприятия (бизнеса). Учет фактора времени при оценке стоимости предприятия	Разноуровневые задачи и задания
	ПК-3.2	Осуществляет оценку ресурсов и резервов повышения эффективности их использования, расчет влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации			
	ПК-3.3	Проводит расчет и анализ экономических показателей, обоснование выбора решений по повышению эффективности деятельности организации			
ПК-3: Способен осуществлять экономический анализ и обоснование решений по повышению эффективности деятельности организации с учетом влияния внутренних и внешних факторов	ПК-3.1	Выполняет сбор и экономический анализ информации о внутренних и внешних факторах и условиях деятельности организации	- Полнота знаний контролируемого материала - Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Доходный подход к оценке стоимости предприятия в АПК. Выявление тенденций изменения социально-экономических показателей и уровня доходности предприятий АПК. Обоснование выбора решений по повышению эффективности деятельности организации	Разноуровневые задачи и задания
	ПК-3.2	Осуществляет оценку ресурсов и резервов повышения эффективности их использования, расчет влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации			
	ПК-3.3	Проводит расчет и анализ экономических показателей, обоснование выбора решений по повышению эффективности деятельности организации			
ПК-3: Способен осуществлять экономический анализ и обоснование решений по повышению эффективности деятельности организации с учетом влияния внутренних и внешних фак-	ПК-3.1	Выполняет сбор и экономический анализ информации о внутренних и внешних факторах и условиях деятельности организации	- Полнота знаний контролируемого материала - Логичность, обоснованность, четкость отве-	Имущественный (затратный) подход к оценке бизнеса в АПК. Оценка ликвидационной стоимости. Оценка ресурсов предприятия	Разноуровневые задачи и задания
	ПК-3.2	Осуществляет оценку ресурсов и резервов повышения эффективности их использования, расчет влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации			

торов	ПК-3.3	Проводит расчет и анализ экономических показателей, обоснование выбора решений по повышению эффективности деятельности организации	та на вопросы		
ПК-3: Способен осуществлять экономический анализ и обоснование решений по повышению эффективности деятельности организации с учетом влияния внутренних и внешних факторов	ПК-3.1	Выполняет сбор и экономический анализ информации о внутренних и внешних факторах и условиях деятельности организации	Полнота знаний контролируемого материала - Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Раздел 4 рабочей программы дисциплины.	Домашняя контрольная работа
	ПК-3.2	Осуществляет оценку ресурсов и резервов повышения эффективности их использования, расчет влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации			
	ПК-3.3	Проводит расчет и анализ экономических показателей, обоснование выбора решений по повышению эффективности деятельности организации			

Разноуровневые задачи и задания
для проведения текущего контроля знаний
по дисциплине «Оценка бизнеса в АПК»

Тема «Методические основы оценки стоимости предприятия (бизнеса). Учет фактора времени при оценке стоимости предприятия**»**

Текущий контроль в форме разноуровневых задач заданий предназначен для определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины обучающимися очной, очно-заочной и заочной формы обучения.

Результаты текущего контроля оцениваются посредством шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Не зачтено	Низкий уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Выполнение не более 60% типовых заданий
Зачтено	Достаточный уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрированы знания основной части учебного материала. Выполнение 50 и более % типовых заданий

1. Рассчитать, какая сумма будет накоплена на счете через 6 лет, если на счет положено 15000 рублей под 8% с ежемесячным начислением процента.

2. Определить, какую сумму нужно положить на счет под 10% годовых с ежемесячным начислением процентов, чтобы через 2 года получить 10000 рублей.

3. Определить сумму ежемесячного платежа по кредиту и норму погашения основной суммы кредита, если договором предусмотрены аннуитетные ежемесячные платежи. Сумма кредита 1000000 рублей. Кредит получен на 15 лет под 12 % годовых.

4. Имеются два инвестиционных проекта. Первый с вероятностью 50% обеспечивает прибыль 20 млн. руб., однако с вероятностью 50% можно потерять 7,5 млн. руб. Для второго проекта с вероятностью 70% можно получить прибыль 12 млн. руб. и с вероятностью 30% потерять 7 млн. руб. Какой проект выбрать? Провести обоснование выбора инвестиционного проекта.

5. Оценщику необходимо определить ННЭИ участка по заданию застройщика, который планирует строительство на нем малоэтажного многоквартирного дома с целью получения дохода от его эксплуатации. Застройщик хочет иметь доход в 13 % годовых. В результате проведенного исследования рыночной информации оценщик установил, что на данном участке возможно возведение 3-х вариантов многоквартирного дома со следующими характеристиками:

1-й вариант: 12-ти квартирный дом с трехкомнатными квартирами общей площадью 95 м^2. Квартиры могут быть сданы в аренду с месячной платой 450 д.е. Затраты на строительство составят 200 д.е./ м^2.

2-й вариант: 6-ти квартирный дом с пятикомнатными квартирами общей площади 150 м^2. Арендная плата за такие квартиры составит 800 д.е. Затраты на строительство 180 д.е./ м^2.

3-й вариант: 4-х квартирный дом с восьмикомнатными квартирами общей площади 210 м^2. Арендная плата составит 970 д.е. Затраты на строительство – 170 д.е./м^2.

Установлено, что затраты на эксплуатацию зданий подобной серии (операционные расходы) составляют в среднем 40% валового рентного дохода.

Известно также, что ставка дохода для земли составляет 8 % годовых.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины при проведении текущего контроля знаний проводится путем выполнения заданий и задач на практических занятиях. В случае отсутствия обучающегося по уважительной причине задание ему выдается на дом с условием представления результатов на следующем занятии.

Оценка проводится посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы.

Разноуровневые задачи и задания
для проведения текущего контроля знаний
по дисциплине «Оценка бизнеса в АПК»

Тема «Доходный подход к оценке стоимости предприятия в АПК. Выявление тенденций изменения социально- экономических показателей и уровня доходности предприятий АПК. Обоснование выбора решений по повышению эффективности деятельности организации**»**

Текущий контроль в форме разноуровневых задач заданий предназначен для определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины обучающимися очной, очно-заочной и заочной формы обучения.

Результаты текущего контроля оцениваются посредством шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Не зачтено	Низкий уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Выполнение не более 60% типовых заданий
Зачтено	Достаточный уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрированы знания основной части учебного материала. Выполнение 50 и более % типовых заданий

Провести оценку организации с использованием метода дисконтирования денежных потоков. ООО "Молоко"занято переработкой молока. Организация была создана в 2007году.

Оценка организации методом дисконтирования денежных потоков, тыс. руб.

Наименование показателя	Отчетный год	Постпрогнозный период			
		1 год	2 год	3 год	4 год
Выручка от реализации продукции	30362,2	57991,8	66846,3	71502,6	77171,5
Себестоимость реализованной продукции	27206,5	51960,6	56774,3	58634,4	62785,6
Валовая прибыль					
Прочие доходы	1326,0	1845,2	1563,0	2034,8	1967,0
Прочие расходы	1509,0	1843,0	1845,0	2086,0	2138,0
Прибыль (убыток) до налогообложения					
Налог на прибыль (20%)					
Чистая прибыль					
Амортизация	5441,3	10392,1	12354,8	12957,2	13299,7
Прирост капитальных вложений		2940,0	3401,0		5840,0
Прирост оборотных средств		1732,7	14369,5	2276,6	2455,1
Денежный поток (чистая прибыль + амортизация – прирост капитальных вложений - прирост оборотных средств)					
Выручка от продажи предприятия в постпрогнозном периоде					
Коэффициент текущей стоимости при ставке дисконтирования 15%					
Текущая стоимость денеж-					

ных потоков					
Сумма текущей стоимости денежных потоков					

Укрупненный баланс предприятия на конец прогнозного периода может иметь следующий вид:

Актив	Сумма, тыс. руб.	Пассив	Сумма, тыс. руб.
Внеоборотные активы	154806,3	Собственный капитал	133020,6
Запасы	18834,9	Займы и кредиты	29200,4
НДС по приобретенным ценностям -	3231,0	Кредиторская задолженность	15743,3
Дебиторская задолженность	7134,3		
Денежные средства	1092,1		

Вывод:

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины при проведении текущего контроля знаний проводится путем выполнения заданий и задач на практических занятиях. В случае отсутствия обучающегося по уважительной причине задание ему выдается на дом с условием представления результатов на следующем занятии.

Оценка проводится посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы.

Разноуровневые задачи и задания
для проведения текущего контроля знаний
по дисциплине «Оценка бизнеса в АПК»

Тема «Имущественный (затратный) подход к оценке бизнеса в АПК. Оценка ликвидационной стоимости. Оценка ресурсов предприятия »

Текущий контроль в форме разноуровневых задач заданий предназначен для определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины обучающимися очной, очно-заочной и заочной формы обучения.

Результаты текущего контроля оцениваются посредством шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Не зачтено	Низкий уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Выполнение не более 60% типовых заданий
Зачтено	Достаточный уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрированы знания основной части учебного материала. Выполнение 50 и более % типовых заданий

1. Требуется оценить стоимость бизнеса предприятия, если известно, что нормализованная прибыль составляет 400000 д. е., средний доход по отрасли на собственный капитал 11 % , ставка капитализации 30 %. Стоимость недвижимости предприятия по результатам оценки 480000 д. е., стоимость машин и оборудования 360000 д. е. Баланс предприятия на дату оценки:

АКТИВ	Сумма, д. е.	Пассив	Сумма, д. е.
Оборотные активы	2440000	Кредиторская задолженность	1840000
Недвижимость	420000	Собственный капитал	1400000
Оборудование	380000		
ИТОГО	3240000	ИТОГО	3240000

2. Провести расчет стоимости предприятия ООО «Инженер» методом чистых активов. Предприятие создано в 2001 году. Основное направление деятельности – ремонт сельскохозяйственной и других видов техники.
Баланс предприятия на дату оценки имеет следующий вид:

Актив	Сумма, тыс. руб.	Пассив	Сумма, тыс. руб.
Строения	15497,1	Уставный капитал	1500,0
Машины и оборудование	14056,3	Добавочный капитал	15148,5
Запасы	6112,8	Нераспределенная прибыль прошлых лет	2774,5
Дебиторская задолженность	5519,9	Кредиты и займы	12500,0
Денежные средства	2563,5	Кредиторская задолженность	11826,6
Баланс	43749,6	Баланс	43749,6

Оценке стоимости зданий и сооружений предшествует технический осмотр здания. Это позволяет составить подробное описание объекта оценки, где будут даны характеристики внешних и внутренних конструкций, инженерных систем. Ниже приведен пример осмотра конструктивных элементов зданий:

Конструктивный элемент	Характеристика	Техническое состояние
Фундаменты	Железобетонные	Трещины цоколя, частичное разрушение

		блоков
Перегородки	Кирпичные	Отслоение штукатурки стен и карнизов
Перекрытия	Кирпичные	Ослабление кирпичной кладки, глубокие трещины в местах сопряжения со смежными конструкциями
Перекрытия	Железобетонные	Усадочные трещины в плитах, следы протечек на стенах и плитах в местах опирания плит на наружные стены
Кровля	Шиферная по деревянной обрешетки	Отколы и трещины, протечки.
Полы	Линолеум, керамическая плитка	Сколы и трещины керамической плитки
Наружная отделка	Оштукатурено	Отслоение и отпадение штукатурки стен
Внутренняя отделка	Клеевая побелка потолков, масляная окраска стен	Следы протечек, ржавые пятна, отслоение и отпадение штукатурки, массовые пятна на окрашенной поверхности и т. д.

Для определения стоимости недвижимости определена общая площадь предприятия.
Расчет объемов зданий и фактических площадей застройки

Наименование	Площадь, $м^2$	Высота, м	Объем, $м^3$
Здание 1	3126	16,2	
Здание 2	996	16,4	
Здание 3	1109	5,3	
Здание 4	679	15,8	

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины при проведении текущего контроля знаний проводится путем выполнения заданий и задач на практических занятиях. В случае отсутствия обучающегося по уважительной причине задание ему выдается на дом с условием представления результатов на следующем занятии.
Оценка проводится посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы.

Домашняя контрольная работа
по дисциплине «Оценка бизнеса в АПК »

Текущий контроль в форме домашней контрольной работы предназначен для самостоятельного изучения отдельных вопросов теоретического материала и практического выполнения заданий обучающихся заочной формы обучения. Результаты текущего контроля в форме **домашней контрольной работы** оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы:

Шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Зачтено	Обучающийся овладел элементами дескрипторов компетенций в рамках определенного уровня: - раскрыт вопрос 1 - раскрыт вопрос 2 - раскрыт вопрос 3 - оформлен и защищен отчет по выполнению ДКР
Не зачтено	Обучающийся не овладел элементами дескрипторов компетенций в рамках определенного уровня, обнаружил существенные пробелы в знании теоретического и практического материала. Не представлен к защите либо не защищен отчет по выполнению ДКР

Типовые задания для домашней контрольной работы
для проведения текущего контроля знаний

<u>Задача № 1 по оценке бизнеса:</u>

Задача 1. Требуется оценить стоимость бизнеса предприятия, если известно:

Показатель	Нормализованная прибыль, д.е.	Средний доход по отрасли на собственный капитал, %	Ставка капитализации, %
1	685000	11	21

Стоимость недвижимости предприятия по результатам оценки 3480000 д. е., стоимость машин и оборудования 3360000 д. е. Баланс предприятия на дату оценки:

АКТИВ	Сумма, д. е.	Пассив	Сумма, д. е.
Оборотные активы	1440000	Кредиторская задолженность	4750000
Недвижимость	3420000	Собственный капитал	3490000
Оборудование	3380000		
ИТОГО		ИТОГО	

<u>Задача № 2 по оценке активов организации:</u>

Провести оценку стоимости товарного знака «Солнышко - ТМ», зарегистрированного молочным комбинатом, с учетом факторов риска и вероятности наступления события. Для оценки зарегистрированного товарного знака «Солнышко - ТМ» оценщик использовал метод освобождения от роялти. Метод сравнительного анализа продаж и затратный метод не применялись ввиду отсутствия достоверных сведений, в т.ч. по аналогичным сделкам. Оценщик применял метод сценариев. Ставка дисконтирования была установлена экспертным путем согласно опроса и экспертной оценки мнений специалистов: оптимистичный вариант - 12%; наиболее вероятный вариант - 17%; пессимистичный вариант - 23%. Для каждого сценария методом экспертных оценок была определена степень вероятности их осуществления в зависимости от прогнозируемых тенденций изменения ситуации на рынке: пессимистический – 20%; наиболее вероятный - 60%; оптимистический - 20%.

Ставку роялти для оцениваемого объекта принимаем следующим образом, в качестве стартовой точки (для пессимистического сценария) берем нижнее значение (3%-10%) рекомендуемых в мировой практике ставки роялти - 3%.

Объем реализации услуг с использованием товарного знака и затраты, связанные с его поддержанием в силе:

Показатели	Показатели, тыс. руб.				
	1год	2 год	3 год	4 год	5 год
Объем услуг, оказанных с использованием товарного знака «Солнышко - ТМ»	66750	136072	147954	193517	172234
Расходы на рекламу	267	408,2	591,8	580,55	861,2
Затраты на рекламу от общей выручки	0,4%	0,3%	0,4%	0,3%	0,5%
Расходы, связанные с поддержанием в силе товарного знака	129,4	279,3	286,9	396,2	386,4

Прогнозные показатели выручки организации «Солнышко - ТМ» для каждого из сценариев (пессимистический, наиболее вероятный, оптимистический) определим с учетом состояния и перспектив деятельности компании организации.

<u>Задача № 3 по оценке недвижимости организации:</u>

Агрокомбинат имеет комплекс зданий, включающий магазин, выставочный павильон и склад, требуется определить стоимость комплекса зданий с использованием всех известных методов в рамках рыночного, затратного и доходного подходов. На заключительном этапе выполнения работы требуется согласовать результаты выполненных расчетов и обосновать выбор окончательного значения стоимости оценочного комплекса. Исходные данные приведены в таблице. Наличие автостоянки повышает стоимость комплекса на 750 тыс. руб., хорошее местоположение повышает стоимость на 500 тыс. руб., по сравнению с удовлетворительным, а отличное местоположение, по сравнению с хорошим - на 400 тыс. руб.

Исходные данные

Показатели	Значение показателя
Цена продажи, тыс. руб.: Комплекс- аналог -1	73000
Комплекс- аналог -2	70000
Комплекс- аналог -3	68000
Дата продажи: Комплекс- аналог -1	6 месяца назад
Комплекс- аналог -2	2 месяца назад
Комплекс- аналог -3	2 дня назад
Предполагаемый рост цен в месяц, %	0,5
Местоположение ОК	Хорошее
Комплекс- аналог -1	Хорошее
Комплекс- аналог -2	Удовлетворительное
Комплекс- аналог -3	Отличное
Общая площадь, м^2: ОК	4500
Комплекс- аналог -1	4000
Комплекс- аналог -2	4200
Комплекс- аналог -3	3900
Наличие стоянки: ОК	Есть

Комплекс- аналог -1	Нет
Комплекс- аналог -2	Есть
Комплекс- аналог -3	Нет
Затраты на строительство 1 м^2, руб.: магазин	28000
павильон	16000
склад	12000
Отношение площадей магазин: выставочный павильон: склад для оцениваемого комплекса	1:3:5
Эффективный возраст комплекса зданий, лет	15
Типичный срок экономической жизни комплекса зданий, лет	70
Неустранимое функциональное устаревание, тыс. руб.	5000
Внешний износ, %	4
Стоимость сопоставимого земельного участка, тыс. руб.	4050
Время продажи сопоставимого земельного участка	3 месяца назад
Местоположение сопоставимого земельного участка	На 5% лучше
Физические характеристики сопоставимого земельного участка	На 7% хуже
Чистый операционный доход оцениваемого комплекса зданий за 1 год, тыс. руб.	15750
Увеличение чистого операционного дохода, % в год	5
Период владения оцениваемым комплексом зданий, лет	5
Размер реверсии, тыс. руб.	78000
Ставка дисконтирования, %	18

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Требования к структуре, оформлению домашней контрольной работы, критерии ее оценки, процедура защиты размещены в учебно-методическом пособии Л3.4.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении текущей аттестации в форме домашней контрольной работы определяется следующими методическими указаниями:

- выполнение контрольной работы проводится в аудиториях, отведенных для самостоятельной работы обучающихся, либо в домашних условиях.
- выполнение домашней контрольной работы (ДКР) предполагает решение 3 задач, варианты условия которых определяются по последней цифре в номере зачетной книжки обучающегося.

В процессе выполнения ДКР оформляется отчет, включающий следующие разделы:

- Титульный лист;
- Оглавление;
- Введение;
- Задание 1. Задача по оценке бизнеса;
- Задание 2. Задача по оценке активов организации;
- Задание 3. Задача по оценке недвижимости организации**;**
- Заключение;
- Библиографический список

Отчет по ДКР принимается в сброшюрованном печатном виде на листах формата А4 (210*297), и в электронном виде, например, на оптических носителях, вместе с электронными версиями составляющих работы, т.е. заданиями, выполненными в текстовых редакторах/процессорах.

Осуществляется проверка отчета по ДКР, указываются замечания, требующие доработки. Если замечаний нет, на титуле отчета прописывается «К защите». В противном случае на титуле отчета прописывается «На доработку» и выдается обучающемуся. В журнале преподаватель делает соответствующие записи.

Затем осуществляется защита ДКР в режиме «Вопрос-Ответ» по содержанию ДКР. (Повторная распечатка ДКР после доработки замечаний не требуется.)

Приложение 3

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценка бизнеса в АПК

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Д122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 23 персональных компьютера, 2 принтера. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение Д116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультиме-дийного оборудования с экраном, 9 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Directum, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфи-гурациями и свободно распространяемое программное обеспечение Д108 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 2 принтера, 10 персональных компьютеров. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, Галактика Экспресс 8.1 (Демо), 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Помещение для самостоятельной работы	Б 202 Компьютер администратора, 11 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirusи свободно распространяемое программное обеспечение С возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации).
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Д122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 23 персональных компьютера, 2 принтера. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение Д116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультиме-дийного оборудования с экраном, 9 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Directum, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфи-гурациями и свободно распространяемое программное обеспечение Д108 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 2 принтера, 10 персональных компьютеров. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, Галактика Экспресс 8.1 (Демо), 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для групповых и ин-	Д122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 23 персональных компьютера, 2 принте-

дивидуальных консультаций.	ра. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение Д108 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 2 принтера, 10 персональных компьютеров. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, Галактика Экспресс 8.1 (Демо), 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Д122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 23 персональных компьютера, 2 принтера. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение Д108 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 2 принтера, 10 персональных компьютеров. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, Галактика Экспресс 8.1 (Демо), 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение

Приложение 4

Перечень
периодических изданий, рекомендуемый по дисциплине
«Оценка бизнеса в АПК»

Наименование	Наличие доступа
Вопросы экономики[Текст]:ежемес. журн. / учредители : НП "Ред. журн. Вопросы экономики", Ин-т экономики РАН	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Успехи современной науки [Электронный ресурс]: журн. / Клюев С.В.	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
Успехи современной науки и образования [Электронный ресурс]: журн. / Клюев С.В.	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
Международный научно-исследовательский журнал [Электронный ресурс]: журн. / ИП Соколова М.В.	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp