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.

Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**экономики и менеджмента**
Учебный план	Направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит Направленность (профиль) программы магистратуры "Финансово-экономическая деятельность предприятий АПК"
Квалификация	**Магистр**
Форма обучения	**очно-заочная**
Общая трудоемкость	**4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 96

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	96	96	96	96
Итого	144	144	144	144

Киров 2021

Программу составил(и):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Санович Марина Александровна

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Маракулина Ирина Викторовна

Рабочая программа дисциплины

Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 991)

составлена на основании Учебного плана:

Направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит
Направленность (профиль) программы магистратуры "Финансово-экономическая деятельность предприятий АПК"

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) ⑬⑯⑪⑬④ ⑫⑦(10) ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6)	
1.1	5(132)(1)(14)4(19)(6) 9(16)5.7(16)9(19)15. 3(16)95(15)525(14)14.81(19)3(19) 584.5(14)13(19) (19) 6.7(11)19(19)14.81(19)3(19) 4(10)18.1(13)3(19) 3(11)7.5201.54.53(19)14.815(14). 6.75(14)4.5(16)75(18)4(19)b(19)62(14)4(19)75(18)4(19)b(13)11(19)4(14)4.85(13)5(20)8.1(16)7(16)

2. ⑪④ ⑯⑰⑬ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) ①⑯⑰⑤⑱⑨⑰⑱⑮④ ⑬⑭⑬⑭	
(1)(19)12.(7.(18)(16)2). ⑬⑭⑬⑭.	—1.①③①.03
2.1	**⑰7(16)5(14)4(19)b)1.6.7(16)8(17)7(19)b)2194.5(20)6.5(14)595(13)(16)5(14)04(1)a)16(16)458.(1)**
2.1.1	⑬(12)04(1)a)16(19)8.b)(15)52.7(16)4. 5(12)2.(14)919.(18)4.(14)(19)b3(19) 103(16)4.(19)b3(19) 4(10)18.1(13)3(19) 4(16)4.(19)7(16)1 1075(13)4.(b)(4.(19)815(14)5), 6521.04(16)4.418.3(19) 6.7(19) (19)04(16)4.(19)9) 82(16)10a)16(19)2. (15)9813(19)62(19)4. ⑲(19)4(14)4.85(13)5-20.54.53(19)14.81(19)20) (12)4.(12)(19)8) (6.75(15)(19)4109.18(20) 1075(16)419, ⑲(19)4(14)4.85(13)8(16) (19) (15)4(16)7)45. 17.(16)(19)9418(16) 3(16)95(18. 7(16)402(19)75(18)4(19)b) 20.54.53(19)1(19) ⑫(12)25(14)5(18)(16) 8(19)89(16)3.18. (19) 4(12)25(14)55(12)25(17)(16)4(19)6) 6.7(16)5.6.7(19)b)9(19)20 (10)7.56.7.53.1815.2(16)4.45(14)5. 153.62(16)18.1) ⑱14(16)24(10)b) 6.7(11)19(19)(11) 5(19)4(11)53(19)9(16)2194(10)b) 6.7(11)19(19)(11) ⑭75(19)(16)5(15)89(15)(16)4.4(10)b) 6.7(11)19(19)(11) 4(10)4.4.5.(19)882(16)5.(18)9(16)2193.1(10)b)7.(12)59(11)

2.2	**③(19)813(19)62(19)418.(19)6.7(11)19(19)(19)) (15)2.b)1595.7.812.58(13)5(16)4(19)6(15)4.45(20)(15)9813(19)62(19)418.(3.5(15)02.(1)) 4(16)5(12)5(19)3.5.1(11). 6.7(16)15(16)89(10)a)16(16)**
2.2.1	⑭75(19)(16)5(15)89(15)(16)4.4(10)b) 6.7(11)19(19)(11) 6.7(11)19(19)(11) 65. 6.7511(19)2.a) 6.7511(16)88(19)54(12)194.5(20) (15)(6)9(16)2194.589(19)) ②58.0(15)7.89(15)(16)4.4(10)b) (19)95(14)(15)(10)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 ①⑮④ ⑥⑧⑩(7)⑰⌒⑰④ ⑬⑯⑪⑬④ ⑫⑦(10) ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))	
⑭⑨-4	⑯6.585(17)(6)4.58.06(16)89(13)2.b)919.65(14)595(13)1102.54.53(19)14.81(19)12.5(12)584.5(14)4(19)20(15)2.b)897(19)(6)(6)14.81(19)2(19)56(16)7(19)(19)34.812.62(14)4.5(13) 11(19)4(14)4.85(13)5.125(16)(6)(6)89(16)4.4.5(20)(15)(6)9(16)2194.589(19))
⑭⑨-4.1	⑬8.06(16)89(13)2.(16)9.65(14)595(13)1102.54.53(19)14.81(19)12.5(12)584.5(14)4(19)20(15)2.b)897(19)(6)(6)14.81(19)2(19)56(16)7(19)(19)34.812.62(14)4.5(13)11(19)4(14)4.85(13)5. 125(16)(6)(6)89(16)4.4.5(20)(15)(6)9(16)2194.589(19))
⑭⑨-4.2	⑬8.06(16)89(13)2.(16)9.675(14)4.5(16)75(18)4(19)6(15)94(13)(19)(19)584.5(13)4.812.65.1(16)(6)9(16)2(16)(20)11(19)4(14)4.85(13)5.125(16)(6)(6)89(16)4.4.5(20)(15)(6)9(16)2194.589(19))
⑭⑨-4.3	(15)(16)7(17)(12)918(13)(16)9.57(14)4(19)(6)(13)5.44.5.106.7(16)2(16)4(14)4.81(19)(6)7(16)5(16)4(19)b)65.65(14)8.15(16)4(19)a)20.54.53(19)14.815(20)20.111(16)19(19)34.589(19)(12)(19)24(16)8. 6.7513(16)885(13)(19)895(19)3.589(19)(12)(19)24(16)8(11)57(16)4(19)(6)(13)(19))

① 7(16)(10)2.19(19)(16)58(13)5(16)4(19)b)(15)(19)813(19)62(19)418.5(12)04(1)a)16(19)2(8.b)(15)52.7(16)4.

3.1	**⑥4(1)919.**
3.1.1	9(16)57(16)9(19)14.81(19)(6) 584.5(14)18. (19) 3(16)95(15)9(14)4.81(19)20) (16)66(17)(19). 3(11)7.5201.54.53(19)14.815(14)5. 6.75(14)4.5(16)75(18)4(19)b) (19) 62(14)4(19)75(18)4(19)b) 65.1(16)(6)9(16)2(19)20.54.53(19)14.815(20)20.111(16)19(19)34.589(19)62(14)4.5(13)⌒⑭⑨(19)3(16)95(15)9(1)(19)12.7(18)4(19)(11)
3.2	**⑱3(16)919.**
3.2.1	8.589(16)32.b)919. 6.75(14)4.5(18) (15)94(13)(19)(19) 584.5(13)4.812. 3(11)7.5201.54.53(19)14.81(19)12. 65.1(16)(6)9(16)2(16)(20) (13)8.6.524.b)919. 20.54.53(19)14.815(16) 5(12)584.5(14)4(19)6) 65.1(16)(6)9(16)2(16)(20) 62(14)4.5(13) 6.75(16)195(13)897(19)(6)(6)(20) 7(16)(6)(19)9(19)b)⌒⑭⑨
3.3	**⑦3(16)919.4(16)48.1(19)(19)((19)2(19) 5618.9(15)(6)9(16)2194.589(19)(1)2(16)(6)919:**
3.3.1	4(10)18.1(13)3(19) 8.589(16)32.(14)(19)b) 6.75(14)4.5(16)1) (15)94(13)(19)(19) 584.5(13)4.812. 3(11)7.5201.54.53(19)14.81(19)12. 65.1(16)(6)9(16)2(16)(20) 4(10)18.1(13)3(19) 20.54.53(19)14.815(14)5.5(12)584.5(14)4(19)b)65.1(16)(6)9(16)2(16)(20)62(14)4.5(13) 6.75(16)195(13)897(19)(6)(6)(20) 7(16)(6)(19)9(19)b)⌒⑭⑨

4. ⑯⑰⑤⑱⑨⑰⑱⑮⌒⑦⑯⑬③④ ⑮⑤⌒⑫⑦④ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))							
⑨⑤(15) (16)4(.b)9(19)b)	⑫(10)3(16)4.5(14)4(19)6)7(16)(6)2.5(13)(19)9(13)./(18)5) (16)4(.b)9(19)/)	⑯(13)(16)897./ ⑨1078.	(2)(18)5(13	⑨53.6(16)(6)(16)413(19) ((19)4(15)9)(19)5718)	⑩(19)9(16)7(19)0.7(11)	⑦4.9(16) 7(11)9.	⑭7(19)3(14)4(14)4(19)6)
	⑮(16)(6)2. 1. ⑪(11)7.5201.54.53(19)14.815(16) 62(14)4(19)75(18)4(19)6) (13) 106.7(16)2(16)4(19)9) 11(19)4(14)4.8(13)3(19)						
1.1	⑪(16)895. (19) 75219. 3(11)7.5201.54.53(19)14.815(14)5. 62(14)4(19)75(18)4(19)b) (13) 5(14)6(16)(20) 8(19)89(16)3(16) 106.7(16)2(16)4(19)b) (10)7.56.7.53.1815.2(16)4.418.3. 153.62(16)18.53./⑩(16)/.	3	2	⑭⑨-4.1 ⑭⑨-4.2 ⑭⑨-4.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.2	⑪(16)895. (19) 75219. 3(11)7.5201.54.53(19)14.815(14)5. 62(14)4(19)75(18)4(19)b) (13) 5(14)6(16)(20) 8(19)89(16)3(16) 106.7(16)2(16)4(19)b) (10)7.56.7.53.1815.2(16)4.418.3. 153.62(16)18.53./⑭7/.	3	2	⑭⑨-4.1 ⑭⑨-4.2 ⑭⑨-4.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.3	⑰(16)5.7(16)9(19)15. 3(16)95(15)525(14)14.81(19)6) 584.5(13)8. 6.75(14)4.5(16)75(18)4(19)b) (19) 62(14)4(19)75(18)4(19)b) 3(11)7.5201.54.53(19)14.81(19)12. 6.7513(16)885(13) (13) (10)7.56.7.53.1815.2(16)4.453. 153.62(16)18(16)/⑩(16)/.	3	2	⑭⑨-4.1 ⑭⑨-4.2 ⑭⑨-4.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.4	⑰(16)5.7(16)9(19)15. 3(16)95(15)525(14)14.81(19)6) 584.5(13)8. 6.75(14)4.5(16)75(18)4(19)b) (19) 62(14)4(19)75(18)4(19)b) 3(11)7.5201.54.53(19)14.81(19)12. 6.7513(16)885(13) (13) (10)7.56.7.53.1815.2(16)4.453. 153.62(16)18(16)/⑭7/.	3	2	⑭⑨-4.1 ⑭⑨-4.2 ⑭⑨-4.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.1	0	

1.5	⑭75.(14)45.(18)(19)75.(18)24.(19)6) (19) 62.(14)24.(19)75.(18)24.(19)6 9.(16)3.65.(13) 1.(14)4.89.(18)1) 2015.453.(19)14.(18)81.5.(14)5. 7589.(11) (19) 897.1019.1078. (13 (10)(14)756.753.1815.2.(16)4.453. 153.62.(16)18.(16)/⑩(16)/.	3	2	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.6	⑭75.(14)45.(18)(19)75.(18)24.(19)6) (19) 62.(14)24.(19)75.(18)24.(19)6 9.(16)3.65.(13) 1.(14)4.89.(18)1) 2015.453.(19)14.(18)81.5.(14)5. 7589.(11) (19) 897.1019.1078. (13 (10)(14)756.753.1815.2.(16)4.453. 153.62.(16)18.(16)/⑭7/.	3	2	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.7	⑭75.(14)45.(18)(19)75.(18)24.(19)6) (19) (14)581.0(15)1)789.(18)(16)4.4.5.(16) 7.(16)4.02.(19)75.(18)24.(19)6) 13.(16)4. (13 (10)(14)756.753.1815.2.(16)4.453. 153.62.(16)18.(16)/⑩(16)/.	3	2	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.8	⑭75.(14)45.(18)(19)75.(18)24.(19)6) (19) (14)581.0(15)1)789.(18)(16)4.4.5.(16) 7.(16)4.02.(19)75.(18)24.(19)6) 13.(16)4. (13 (10)(14)756.753.1815.2.(16)4.453. 153.62.(16)18.(16)/⑭7/.	3	4	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.9	⑭75.(14)45.(18)(19)75.(18)24.(19)6) (19)4.11.2.(15)13.(19)9) (19) 106.7.(11)(13)2.(16)4.(19)6) (19)4.11.2.(15)13.(19)5.4.4.18.3.(19) 6.7.513.(16)88.(11)3.(19)/⑩(16)/.	3	2	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.10	⑭75.(14)45.(18)(19)75.(18)24.(19)6) (19)4.11.2.(15)13.(19)9) (19) 106.7.(11)(13)2.(16)4.(19)6) (19)4.11.2.(15)13.(19)5.4.4.18.3.(19) 6.7.513.(16)88.(11)3.(19)/⑭7/.	3	4	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.11	⑭75.(14)45.(18)(19)75.(18)24.(19)6) (19) 62.(14)24.(19)75.(18)24.(19)6 11.(19)4.(14)4.85.(13)/⑩(16)/.	3	2	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.12	⑭75.(14)45.(18)(19)75.(18)24.(19)6) (19) 62.(14)24.(19)75.(18)24.(19)6 11.(19)4.(14)4.85.(13)/⑭7/.	3	4	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.13	⑭2.(14)24.(19)75.(18)24.(19)6) (15)5.12.5.(15)5.(13) (19) 7.(18)8.2.5.(15)5.(13) (14)581.0(15)1)789.(18)1)/⑩(16)/.	3	2	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.2 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.14	⑭2.(14)24.(19)75.(18)24.(19)6) (15)5.12.5.(15)5.(13) (19) 7.(18)8.2.5.(15)5.(13) (14)581.0(15)1)789.(18)1)/⑭7/.	3	4	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.2 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.15	⑫(11)2.5.(14)5.(13)5.(16)6.2.(14)24.(19)75.(18)24.(19)6)/⑭7/.	3	6	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.16	⑱89.5.(20)(14)(19)(13)5.89.19. 4.(10)(15)(16)(17)4.5.89.19. (19) 20.1.1.1.(16)1.9.(19)(13)4.5.89.19. 6.7.5.(14)4.5.(15)5.(13) (19) 6.2.(14)4.5.(13)/⑩(16)/.	3	2	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.17	⑱89.5.(20)(14)(19)(13)5.89.19. 4.(10)(15)(16)(17)4.5.89.19. (19) 20.1.1.1.(16)1.9.(19)(13)4.5.89.19. 6.7.5.(14)4.5.(15)5.(13) (19) 6.2.(14)4.5.(13)/⑭7/.	3	4	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.1 ⑩2.3 ⑩2.1	0	
1.18	⑭5.(15)(14)5.9.5.(13)1.(11) 1. 2.(16)1.3.(19)5.4.4.18.3. (19) 6.7.(11)1.9.(19)(14)(18)1.(19)3.(16)(14)(b9)(19)b3./⑯7/.	3	36	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.2 ⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2 (8)3	0	
1.19	⑭5.(15)(14)5.9.5.(13)1.(11) 1. 3.(16)7.5.6.7.(19)b9.(19)b3. 9.(16)1.1.0.6.(16)(14)5.1.5.4.9.7.5.2.(b)/⑯7/.	3	14	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.2 ⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2 (8)3	0	
1.20	①18.6.5.2.4.(16)4.(19)6) (19)4.(15)(14)(13)(11)1.0.1.2.1.9.4.1.8.1.2 (18)(16)(15)24.(19)20)/⑯7/.	3	10	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.2 ⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2 (8)3	0	
1.21	⑯(11)3.5.8.9.5.(15)9.(16)2.1.9.4.5.(16) (19)8.0.4.(16)4.(19)6 9.(16)5.7.(16)9.(19)14.(18)8.1.5.(14)5.3.(19)9.(16)7.(19)12.(11)/⑯7/.	3	26	⑭⑨→4.1 ⑭⑨→4.2 ⑭⑨→4.3	⑩1.2 ⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2 (8)3	0	

1.22	⑭5.(15)4595.(13)1.(11)1.(16)14.9(10).8.513.(16)4.15.(20)/⑯7/	3	10	⑭⑨-4.1 ⑭⑨-4.2 ⑭⑨-4.3	⑩1.2 ⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2 (8)3	0	
1.23	/⑥14.9⑯⑬13/.	3	0	⑭⑨-4.1 ⑭⑨-4.2 ⑭⑨-4.3	⑩1.2 ⑩1.1 ⑩2.2 ⑩2.3 ⑩2.1 ⑩3.2 ⑩3.1 (8)1 (8)2 (8)3	0	

5. ⑲⑬⑫③ ⑬(1)④ ⑫⑬(2) ⑫(6) ⑳ ⑯⑮④ ③⑯⑰⑪
⑮(10)2514(10) 6.75(14)7(11)3.3(11) (15)813(19)62.(19)418. 5(16)86.(14)4(11) 11.54(15)53. 513(16)4514418(12). 87(16)589(13) (15)2(b) 6.75(13)(6)(16)4(19)(b) 9(16)1106.(16)5. 1549752(b) (19) 6.753(16)7109514.5(20)(19)99(16)89(11)3(19)) ⑯5(15)(6)7(17)4(19)(6)11.54(15)(11)513(16)4514418(12).87(16)589(13)6.7(16)589.(13)2(16)45.(13)(14)7(19)25.(17)(16)4(19)(9)1 (19)2.

6. ⑱(2)④—⑫⑬-⑪④ ⑦⑬③⑦(2)④ ⑯⑨⑬④ ⑦⑦⑫⑲⑬⑮⑪⌒(1)⑦⑬⑫⑫⑬④ ⑬–④ ⑯⑭④(2)④ ⑫⑦④ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑱⑩(10))			
6.1. ⑮(16)153(16)4(19)(10)(3(10)(b)2(19)9(16)7(19)9(10)7(11)			
6.1.1. ⑬84.5(13)4(10)(b)2(19)9(16)7(19)9(10)7(11)			
	⌒(13)95718, 8589.(18)(19)9(16)2(19)	⑥(10)2.(18)(19)(6)	⑦(18)(6) 9(16)21989(13)5.
⑩1.1	②7(19)4-5719.(6)(1) ⑰ ⑦.	⑲(19)4(14)4.85(18)18(20)(14)4(12)2(19)(8)(15)2(b)3(16)4(16)(6)7(16)75(13) 513(16)4.1(11) 6.75(14)45.(18)[(8)2(16)19754418(20) 7(16)8(10)78]. : 10.4(16)24(19)1.(15)2(b)(13)10.15(13) ⑮(16)7(19)3.(15)589.06(11) https://urait.ru/bcode/449661	⑪ 581(18)(11) ⑦(18)(6) 9(16)21989(13)5. (9) 7(10)(20)9.2020
⑩1.2	⑨5(18)2.(18)(1) ⑰ ⑪.	—(a)(15)7(16)94.(10)(b)652(19)9(11)(19)(12)(a)(15)7(16)94.5(16)62.(14)4(19)75(18)4(19)(6)(13)(15)588(19)(20)815(20)(19)(16)(6)7(13)(19)(9) 10.4(16)(2) 6585(12)(9)(6)	⑪.: ⑨457(10)8. 2016
6.1.2. ③56524(19)9(16)2(19)4(10)(b)2(19)9(16)7(19)9(10)7(11)			
	⌒(13)95718, 8589.(18)(19)9(16)2(19)	⑥(10)2.(18)(19)(6)	⑦(18)(6) 9(16)21989(13)5.
⑩2.1	⑫(16)81(10)(b)⑫. ⌒	⑪(11)1752015453(19)4(18)815(16)62.(14)4(19)75(18)4(19)(6)(19)6.75(14)45.(18)75(18)4(19)6[(8)2(16)19754418(20) 7(16)8(10)78]. : 10.4(16)24(19)1.(19)6.7(11)19(19)110.3.(15)2(b)(11)(10)(6)3(19)4(18)815(14)5.(12)7(11)2(13)7(19)9(11) ⑮(16)7(19)3.(15)589.06(11) https://biblio-online.ru/bcode/398700	(9) 7(10)(20)9.2017
⑩2.2	⑯5.152(19)481(19)(20)① ⑪.	⑪(11)1752015453(19)4(18)815(16)7(16)402(19)75(18)4(19)(6) 75219(14)581(15)7(17)89(18)1(19)1576.57(13)(19)(20) [(8)2(16)19754418(20)7(16)8(10)78]. : 10.4(16)24(19)1. ⑮(16)7(19)3.(15)589.06(11) https://book.ru/book/932797	⑪.: ⑨457(10)8. 2020
⑩2.3	⑯(16)3(19)4.⌒⑫., ⑩18.8(16)4.15.(9).①, ⑩18.8(16)4.15.⑪. ①, ⑰(10)(19)65.(15)1(18)(20).	⑪(11)1752015453(19)4(18)815(16)62.(14)4(19)75(18)4(19)(6)(19)6.75(14)45.(18)75(18)4(19)6[(8)2(16)19754418(20) 7(16)8(10)78]. : 10.4(16)24(19)1.(15)2(b)89(10)(15)(6)4.95(13)(10)(15)(6)(13) ⑮(16)7(19)3.(15)589.06(11) https://book.ru/book/927794	⑪.: ⑨457(10)8. 2018
6.1.3. ⑪(16)95(15)9(14)8(10)(6)7(16)7(16)2591(19)			
	⌒(13)95718, 8589.(18)(19)9(16)2(19)	⑥(10)2.(18)(19)(6)	⑦(18)(6) 9(16)21989(13)5.
⑩3.1		⑪(11)1752015453(19)4(18)815(16)62.(14)4(19)75(18)4(19)(6)(13)(10)4756.753(18)15.2(16)4453. 153.62(16)18(16) [(8)2(16)19754418(20)7(16)8(10)78]. : 10.4(16)245. 3(16)95(15)9(14)815(16)6585(12)(6)(15)2(b)8(13)3.5895(b)9(16)2945(20) 7(10)(2)5918.5(10)10.4(10)(a)16(19)128.(b)65.4(16)7.(10)(3)2(16)4(19)(a) 65(15)4595(13)(19)38.04.08 ⑲(19)4(14)4818.(19) 17(16)(6)(9)9. 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
⑩3.2	⑯(14)45(15)94. ⑪. ⌒	⑪(11)1752015453(19)4(18)815(16)62.(14)4(19)75(18)4(19)(6)(19)6.75(14)45.(18)75(18)4(19)6[(8)2(16)19754418(20) 7(16)8(10)78]. : 7(10)(2)514(10)(b)9(19)97(10)(5)9. ⑮(16)7(19)3.(15)589.06(11) http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	⑨(19)75(13) ①(b)9. ②⑯⑳⌒, 2014
6.2. ⑭(16)7(14)4(19)4(19).7(16)8(10)785(13)(19)4(11)573(11)(13)(19)54.4.5. 9(16)2(16)153.3(10)4(19)7(13)(19)54.4.5(20)8(19)(19)" ⑦49(16)74(19)".			
(8)1	⑫(11)10.44.(10)(b)202(16)19754.4(10)(b)(12)(9)2(19)59(16)(11)[(8)2(16)19754418(20)7(16)8(10)78]. - 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)5.2015453(19)4(18)815(14)5.7(10)(8)(9)9(10)(b)(15)588(19)(20)815(20)(19)(16)(6)7(13)(19)9[(8)2(16)19754418(20)7(16)8(10)78]. - ⑮(16)7(19)3.(15)589.06(11) https://www.economy.gov.ru/. - ⑥(10)2. 8.2017(14)4(11)		
(8)3	⑪(19)4(19)89(16)789(13)5.8(16)2(19)815(14)5.125(18)(20)89(15)(6)(15)588(19)(20)815(20)(19)(16)(6)7(13)(19)9[(8)2(16)19754418(20)7(16)8(10)78]. - ⑮(16)7(19)3.(15)589.06(11) https://mcx.gov.ru/ . - ⑥(10)2. 8.2017(14)4(11)		
6.3. ⑭(16)7(14)4(19)4(19).7(16)8(10)573(11)(13)(19)54.4.8(12).9(10)24.5.25(16)(6)(20)			
6.3.1 ⑭(16)7(14)4(19)4(19).6.75(14)7(13)3.3.4.5(14)5.5(12)86.(14)4(19)(b)			

6.3.1.1	⑬6.(167.(113.195.544.(10.b) 8.(189.163.(11) 8.(163.(16.(189.(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.(195.25.(17.(164.(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	⌒49.(19.(189.(710.845.(16.(14.(13 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	⑨548.102.199.(149.(14.2.(a)8.
6.3.1.9	②.(17.(149.⌒2075.
6.3.2	**⑭(167.(164.(419.(194.(411.573.(113.195.544.(812.867.(185.544.(812.8.(189.163.(19.(85.(137.(163.(164.(412.675.(111.(188.195.54.(112.194.(812.(12.(18.(15.(144.(812.**
6.3.2.1	⑦411.573.(113.195.544.(10.b) 867.(185.544.(10.b) 8.(189.163.(11) ⑨548.102.199.(149.(14.2.(a)8.
6.3.2.2	⑦411.573.(113.195.544.(10.b) 867.(185.544.(10.b) 8.(189.163.(11) ②.(17.(149.
6.3.2.3	⑭7.511.(188.195.54.(112.194.(10.b) (12.(18.(11) (15.(144.(812. ⑫(110.44.(10.b) 202.(1975.44.(10.b) (12.(19.(22.(195.59.(16.(11) elibrary.ru ⑮(167.(193. (155.589.106.(11) http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	⑭7.511.(188.195.54.(112.194.(10.b) (12.(18.(11) (15.(144.(812. (8.2.(1975.44.(18.(20) 1.(19.(12.5.(14) ⑲②–⑬⑱ ①⑬ ①.(b981.(19.(20) ②⌒⑰⑱ ⑮(167.(193. (155.589.106.(11 http://46.183.163.35/MarcWeb2

7.	**⑪⌒⑰④ ⑮⑦⌒⑩(7)(12⑬–⑰④ ⑳⑫⑦(2)④ ⑯⑨⑬④ ⑬–④ ⑯⑭④(2)④ ⑫⑦④ ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑧⑩(10)) ⑬–⑱(2)⌒(9)(4)⑦⑳⑯(10) ⑭⑬ ⑬⑯①⑬④ ⑫⑦(9) ③⑦⑯(1)⑦⑭⑩⑦⑫(6) (⑪⑬③⑧⑩(10)) ⑬8.(135.(164.(196.(159.813.195.62.194.418. 6.75.(135.(159.98.b)(13)11.573.(16.(110.(159.957.418.12.(16.(14.b9.(19.(20)(13.(14.(16.(110.(159.957.45.(20)8.(13.5.895.b9.(162.194.5.(20)7.(10.2.59.18. 5.(14.0.(a)16.(19.128.b) ⑭7.(19) 6.75.(18.(16.(14.(19.(9) (110.(159.957.418.12. (16.(14.b9.(19.(20) 6.7.(16.(103.597.(164.5. 6.7.(193.(164.(14.(196) 82.(16.(10.(a)16.(192. (19.44.5.(18.(13.195.544.(812. 11.573. 10.4.(16.(24.(812. (16.(14.b9.(19.(20) 7.(18.(16.(19.(18.(a)16.(192. 10. 5.(10.4.(10.(a)16.(19.128.b) 4.(10.18.1.(19) 153.(14.(154.5.(20) 7.(10.2.59.18. 3.(167.(2.(194.458.94.5.(20) 153.3.104.(19.(113.(19.) 6.7.(194.(14.b9.(19.b) 7.(15.(164.(19.(20) 2.(19.(167.81.(196 1.(114.(189.(18.(11) (159.8.(108.8.(19.)) 5.(12.8.0.(17.(15.(164.(19.(16.(19) 7.(18.(7.(145.(164.(19.(16) 6.75.(122.(163. ⑨52.(194.(189.(15. 14.(185.(13.(16.(14.b9.(19.(20.(13.(19.(49.(167.(119.(19.(34.(812. 11.573.(112. 56.7.(16.(16.(2.(145. 10.4.(16.(24.(18.3. 62.(14.53. ⑭7.(119.(194.(181.(10.b) 65.(15.(595.(131.(11) 6.7.(19) 7.(16.(2.(19.(16.(13.(19.) (159.813.195.62.194.418. 5.7.(164.(14.b9.(180.(98.b) 6.109.(163. 6.75.(18.(16.(14.(19.b) 6.7.(119.(194.(181.(112. (16.(14.b9.(19.(20.) 6.7.(16.(103.(197.(19.(3.(a)16.(192. 10.4.(189.(196) 5.(10.4.(10.(a)16.(19.128.b) (13) (118.652.4.(164.(19.(19) 59.(16.(2.(194.812. 202.(163.(164.95.(13) 7.(10.2.59.) 8.(16.(16.(14.(812. 8.(120.(10.6.(160 6.75.(11.(188.195.54.(112.194.5.(20.(15.(16.b9.(162.194.589.19.(a) ①4.(16.(110.(159.957.4.(10.b) 8.(113.5.895.b9.(162.194.(10.b) 7.(10.2.59.(11) 5.8.10.6.(189.(132.(16.(198.b) 82.(16.(10.(a)16.(192. 11.573.(112. ð 8.(113.5.895.b9.(162.194.5.(16.(19.(10.4.(164.(196) 9.(157.(169.(194.(815.(145. 3.(19.(167.(19.) 2.(11) (9.(163. (15.(189.813.195.62.194.418); ð 65.(15.(595.(131.(11) 1. 2.(113.195.544.(18.3. (19) 6.7.(119.(194.(181.(193. (18.(14.b9.(19.b3; ð (118.652.4.(164.(196.(194.(15.(19.(19.(10.(12.194.812. (16.(15.(14.(19.(20) ð 65.(15.(595.(131.(11) 1. 3.(167.56.7.(19.b9.(19.b3. 9.(161.10.6.(16.(15. 154.97.52.(b) ð 65.(15.(595.(131.(11) 1. 6.753.(16.(7.(109.544.5.(20.(199.(189.(113.(19.) ⑭7.(19) 5.7.(164.(14.b9.(19.(113.(19.) 8.(113.5.895.b9.(162.194.5.(20) 7.(10.2.59.18. 4.(165.(125.(159.3.5. 6.7.(167.(15.(16.(138.(16.(15. 5.(127.(119.(199.19.(134.(193.(114.(196.) 4.(11) 12.(a)14.(16.(18.(16) 6.5.4.(b9.(19.b) 4.(168.0.6.(196 584.5.(134.10.(a) 83.18.825.(110.(a) 4.(11.7.10.(110.(13.953.(192.(19.(194.53. 7.(16.(16.(162.(10.4.(162.45.(20.(159.813.195.62.194.418. ⑯(113.5.895.b9.(162.194.5.(16.(19.(10.4.(164.(196.) 9.(163. (15.(189.813.195.62.194.418. ③2.b) 7.(10.2.59.18. 4.(165.(125.(159.3.5. 5.(14.(117.153.(199.19.8.b) 8. 10.4.(162.418.3. 62.(14.53. (15.(189.813.195.62.194.418. (19) 10.89.(14.5.(189.19.9. 1.(117.5.(16) 152.(194.(189.(15. 14.(185.(13) 59.(16.(16.(145. 10.4.(162.418.3. 62.(14.53. (13) 13.(162.53. 4.(11) (19.(10.4.(164.(196) (15.(189.813.195.62.194.418. 4.(11) (110.(159.957.4.(10.(a) 7.(10.2.59.10. 8. 6.7.(165.(15.(16.(19.(162.(163. 4.(11) 2.(113.195.544.(812. (19) 6.7.(119.(194.(181.(192. (16.(14.b9.(19.(42. (11) 9.(17.(17.(16) 4.(11) 8.(113.5.895.b9.(162.194.(10.(a) 7.(10.2.59.10. (16 13.(162.19.(a) 569.(193.(112.194.5.(20) 8.(113.557.(164.(14.(16.(113.(19) 4.(165.(125.(159.3.5. 856.589.(16.(19.(192.(20.(10.(19.(411.573.(113.(19.(a) 8.(147.(111.(19.153. (16.(14.b9.(19.(20.(19.(18.(16.(19.(19.4.(16.(2.(52.(16.(16.(197.(194.(18.(16.) 65.(137.(163.(164.(19.) (19.) 5.(17.(163.10.9.(318. 149.5.(18. (16.(17.(14.(16 56.7.(16.(16.(2.(199.19. (15.2.b) 8.(16.(20.b) 6.(167.(15.(18. 5.(17.(163.4.812. (16.(16.(14.(19.(20) (1)(16.(2.855.(127.(10.(45. 4.(14.(19.19. 7.(10.2.59.10. 8. (19.(10.4.(164.(19.b) 9.(157.(169.(194.(815.(145. 3.(19.(167.(19.) 2.(11) 584.5.(134.(18.12.9.(173.(19.(45.(13.(19.) 6.54.(b9.(19.(20) 11.078.(11.(19.) 8.6.(198.(19.(164.(812.59.(16.(95.(13.) 4.(11.(19.(4.(15.(19.(16.(19.(10.(12.194.(18.(16.(19.) 9.(18.95.(18.(16.(16.(16.) 4.(19.b) ⑭5.(15.(595.(131.(11) 1.2.(113.195.544.(18.3.(19.) 6.7.(119.(194.(181.(193. (16.(14.b9.(19.(20.b3. ⑰7.(16.(19.(13.195.544.5.(20) 11.573.5.(20) 6.7.(165.(154.(168.(14.(19.b) 3.(19.(167.(19.) 2.(11) (16.(2.(16.(198.b) 2.(113.(19.(a) ⑨1078. 2.(113.(19.(20) 6.5. 6.7.(165.3.(169.10. (15.(16.(19. 4.(165.(125.(159.3.10.(a) (194.(411.573.(113.(19.(a) 6.5. (19.(10.4.(164.(19.(a) (16.(15.453.(167.(4.589.(16.(20) (19) 9.(14.(15.(14.(13.(19.(20) 7.(10.(8.(9.(19.b) 5.(17.(169.(11) (19) 6.7.(163.(169.(11) (198.82.(16.(15.(13.(14.(19.b) (19.(10.4.(16.(3.5.(20) (159.813.195.62.194.418. ⑩(16.(113.195.544.18.(20) 3.(19.(167.(19.) 2. 7.(16.153.(164.(15.(10.(98.b) 154.86.(16.(19.(75.(13.(19.19. ⑨54.86.(16.(19.8. 6.5.(16.(52.(16.(a)9. 5.(10.4.(10.(a)16.(163.10.8.b) 4.(16) 952.(19.15. 6.52.(10.4.(19.(19.(19.(52.(19.5.(16.(194.(411.573.(113.(19.(a) 4.(11.2.(16.(113.(19.) 45.(19.) 6.7.(10.(19.(2.(19.4.5.(16.(5.897.(10.(19.(10.7.(19.(75.(13.(19.19. (11.(13.(15.(2.(19.4.(16.(15.(16.3.- 2.(10.4.5.(16.(58.(135.(19.19. (1)(16.(219. 6.7.(119.(194.(181.(192. (8.(163.(194.(17.8.1.(192. (16.(14.b9.(19.(20.(16.(12.(a)14.(16.(98.b) (13) (16.(17.(16.2.(164.(19.) 9.(157.(169.(194.(815.(145. 3.(19.(167.(19.) 2.(11) 6.5. 4.(16.(10.2.52.(16.) (13.(17.(418.3. 9.(163.(113.) (13) 7.(10.(8.(9.(19.(9.) 10.5.(10.4.(10.(a)16.(19.128.b) 4.(10.18.15.(13) 1.7.(19.(194.(815.(145. 3.1815.2.(164.(19.b) (13.(15.(14.45.(20) 5.(12.2.(189.(19.) (14.(14.(19.b) 103.(164.(19.(20) 7.(10.2.59.18. 8.10.4.(16.(24.5.(20.(19.) 4.(110.44.5.(20) 2.(19.(167.(19.(10.75.(20) 4.573.(19.(19.(418.3.(19.) 3.(19.(167.(19.) 2.(13.(19.) ① 125.(15.(16) 6.5.(15.(595.(131.(19.) 1. 6.7.(119.(194.(815.153.10. (8.(163.(194.(17.8.1.53.10. (16.(14.b9.(19.(a) 5.(10.4.(10.(a)16.(19.3.8.b) 82.(16.(10.(19. (134.(193.(119.(162.194.5. 5.(14.(11.153.(199.19.8.b) 8. 62.(14.53. (156.7.58.(13.(19.) (18.4.(18.(14.4.18.3.(19.) 4.(11) 5.(12.8.0.(17.(15.(164.(19.(16) (15.58.154.(112.194.5. (19.(10.4.(199.19. 8.559.(189.989.(10.(a)16.(19.(20) 9.(157.(169.(194.(81.(19.(20) 3.(19.(167.(19.) 2. 6.7.(16.(2.(10.(10.(63.10.(a) 10.4.(16.(24.10.(a) 3.(195.(15.(194.(81.10.(a) (19) 4.(110.44.10.(a) 2.(199.(167.(119.(10.7.10. (15.(16.153.(164.(15.(10.(98.b) 5.(127.(116.(164.(19.(16) 5.(10.4.(10.(a)16.(19.128.b) 1. 3.5.45.(147.(111.(19.b3. 89.(19.19.b3. (19.(8) 86.(143.(19.(12.194.812. (17.107.4.(12.5.(13) 127.(189.53.(19.(19.(20.(418.3. (118.(15.(167.(17.)(113. (11) 9.(17.(17.(16) 1. 3.(19.(167.(19.) 2.(13. 87.(16.(89.(13) 3.(188.5.(135.(20) (19.(411.573.(113.(19.) 65. 9.(163.(16) 149.5. 65.(16.(52.(16.(49. (13.(14.(14.(19.(12.194.5.(20) 3.(167.(16) 10.4.(210.(12.(199.19. 6.7.5.(12.2.(163.10. (19.) 7.(10.4.55.(127.(10.(8.(9.19.6.7.513.(188.(16.(5.(12.8.0.(17.(15.(164.(19.(a) ⑭5.(15.(595.(131.(11) 1.3.(167.56.7.(19.b9.(19.b3. 9.(161.10.6.(16.(45. 154.97.52.(b) ① 154.13.(16) (19.(10.4.(164.(19.b) 1.(10.7.(155.(20) 9.(163.18. 3.5.(17.(19. 6.7.5.(135.(15.(19.(98.b) 9.(163.(19.(194.(81.(10.b) 154.97.52.194.(10.b) 7.(10.2.59.(11) 159.57.(10.b) (13.2.(16.(98.b) 87.(16.(89.(135.53. 9.(161.10.6.(16.(45. 154.97.52.(b) 513.(164.1.(19) (18.4.(14.(19.(20) ⑭5.(15.(595.(131.(11) 1. 4.(16.(20) (16.(12.(a)14.(16.(98.b) (13) 65.(195.7.(164.(19.(19) 6.7.5.(20.(15.(164.45.(145. 3.(19.(167.(19.) 2.(11) (19) 6.5.(195.7.(164.53.

7.15.4.19.18.15.4.19.20.15.95.7.18.16.7.18.83.19.7.19.13.12.19.8.19.4.11.18.14.4.b.9.19.12.11.9.11.17.16.13.13.18.6.52.4.14.19.18.15.14.19.20.15.2.b.8.13.3.58.95.b.9.16.21.9.4.5.20.7.11.12.5.9.18.
14.5.15.4.5.95.13.1.11.1.6.7.5.3.16.17.10.9.5.14.4.5.20.11.9.9.16.8.9.13.19.19.
14.5.15.4.5.95.13.1.11.1.(18.14.9.10.8.5.13.16.4.15.20.(b.13.2.b.16.9.8.b.)(18.11.2.a.14.9.16.21.9.4.18.3.20.9.16.6.5.3.(19.18.10.4.16.4.19.b.)(15.19.8.13.19.6.2.19.4.18.(19.)(b.13.2.b.16.9.8.b.)87.16.15.8.9.13.5.3.
6.7.5.3.16.17.10.9.5.14.4.5.14.5.15.4.9.7.5.2.b.)14.5.15.4.5.95.13.1.11.1.(18.14.9.10.8.5.13.16.4.15.20.6.7.16.15.6.5.2.11.14.11.16.9.(19.18.10.4.16.4.19.16.)15.4.8.6.16.1.9.5.13.2.16.1.13.19.20.7.16.1.5.3.16.4.15.10.16.3.5.20.
2.19.9.16.7.11.9.10.7.18.19.15.7.10.14.11.12.19.8.9.5.14.4.19.15.13.6.5.13.9.5.7.16.4.19.16.3.11.9.16.7.19.11.2.5.13.6.7.11.19.14.8.1.19.12.18.14.4.b.9.19.20.

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточнойаттестации по дисциплине
Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе

Направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит
Направленность (профиль) программы магистратуры «Финансово-экономическая деятельность предприятий АПК»
Квалификация магистр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе» 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 с оценкой.

ФОС разработан на основании:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 991);
- основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит направленности (профилю) программы магистратуры «Финансово-экономическая деятельность предприятий АПК»;
- 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 подготовку экономических обоснований для стратегических и оперативных планов финансово-хозяйственной деятельности (ПК- 4).

Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы		
	Начальный этап	**Основной этап**	**Заключительный этап**
ПК-4	• Оценка недвижимости и бизнеса в агропромышленном комплексе • Управление бизнес-процессами в агропромышленном комплексе • Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе • Планирование и прогнозирование деятельности предприятий АПК	• Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	• 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- 4: Способен осуществлять подготовку экономических обоснований для стратегических и оперативных планов финансово-хозяйственной деятельности	ПК-4.1	Осуществляет подготовку экономических обоснований для стратегических и оперативных планов финансово-хозяйственной деятельности	Раздел 4 рабочей программы дисциплины	Тестовые вопросы к зачету с оценкой по дисциплине
	ПК-4.2	Осуществляет прогнозирование динамики основных показателей финансово-хозяйственной деятельности		
	ПК-4.3	Разрабатывает организационно-управленческие решения по повышению экономической эффективности бизнес-процессов и стоимости бизнеса организации		

Для оценки сформированности соответствующих компетенций по дисциплине «Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе» при проведении промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой применяется следующая шкала оценивания:

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
		Описание показателя			
1	Уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач	Низкий уровень усвоения материала. Продемонстрировано незнание значительной части программного материала	Представлены знания только основного материала, но не усвоены его детали	Твердое знание материала	Высокий уровень усвоения материала, продемонстрировано умение тесно увязывать теорию с практикой
2	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Существенные ошибки, нет ответов на дополнительные уточняющие вопросы	Неточности в ответах, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.	Грамотное и по существу изложение теоретического материала, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос	Исчерпывающе последовательно, четко и логически стройно излагается теоретический материал
3	Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости.	Имеются многочисленные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю знаний	Имеются пропуски занятий, частичная задолженность по текущему контролю знаний	Активная, задолженность отсутствует	Активная, задолженность отсутствует

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

Типовые тестовые задания
по дисциплине «Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе»
для промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой

1. Интуитивные методы прогнозирования: (**ПК-4**)
а) предусматривают получение одинакового результата прогноза любым исполнителем
б) основаны на выявлении математической зависимости между фактором и результатом
в) применяются, если отсутствует достоверная статистика о развитии объекта

2. Данный термин соответствует определению «опережающее отображение действительности на основе объективных законов природы, общества, мышления»: (**ПК-4**)
а) предвидение
б) прогноз
в) план

3. Этот метод прогнозирования предполагает выявление тенденций будущего развития на основе установления математической зависимости между фактором времени и результатом: (**ПК-4**)
а) нормативный метод
б) метод коллективной генерации идей
в) метод экстраполяции

4. Формула товарного баланса имеет вид: (**ПК-4**)
а) остаток на начало периода + приход = расход + остаток на конец периода
б) остаток на начало периода - приход = расход-остаток на конец периода
в) все ответы не верны

5. В финансовый план включается: (**ПК-4**)
а) план денежных потоков
б) обоснование потребности в персонале
в) расчет емкости рынка

6. Данные методы расчета денежного потока применяют кредитные организации для составления платежного календаря: (**ПК-4**)
а) аннуитетный, дифференцированный
б) аннуитетный, экономичный
в) экономичный, справедливый

7. Рентабельность собственного капитала компании отражает: (**ПК-4**)
а) прибыльность инвестиций владельцев этой компании
б) отношение заемного и собственного капитала
в) средний срок инвестирования собственного капитала

8. На данных предпосылках основана концепция временной стоимости денег: (**ПК-4**)
а) за более длительный промежуток времени человека зарабатывает больше денег, чем за короткий промежуток времени
б) кредитные отношения предполагают, что при передаче денег во временное пользования кредитор потребует плату с заемщика
в) деньги неравноценны во времени из-за изменения их покупательной способности и возможности получения дохода от инвестиций в активы

9. В базисном периоде ВВП составит 16,3 трлн. руб. В плановом периоде предусматривается увеличение объема производства продукции и услуг на 5 %.Дефлятор ВВП (индекс цен) прогнозируется на уровне 128 %. Реальный ВВП в плановом периоде составит:**(ПК-4)**
а) 17,12 трлн.руб.
б) 21,91 трлн.руб.
в) 19,24 трлн.руб.

10.На основе данных таблицы рассчитайте номинальный ВВП в плановом периоде, используя метод дефляции:

Показатели	Базисный период	Прогнозный период
ВВП, трлн. руб.	63	
Темпы роста объемов производства продукции и услуг (ВВП), %		112
Структура ВВП: - конечное потребление, % - инвестиции, % - сальдо экспорта (импорта), %		 73 25 2
Индекс потребительских цен, %		108
Индекс оптовых цен, %		105
Индекс цен экспорта (импорта)%		106

Номинальный ВВП в плановом периоде составит: **(ПК-4)**
а) 70,56 трлн.руб.
б) 75,65 трлн.руб.
в) 72,13 трлн.руб.

11. Спрогнозируйте объем промышленной продукции в регионе на следующий год по среднегодовому темпу роста, используя данные об объемах продукции за аналогичные периоды прошлых лет (тыс. руб.):
1-ый год – 5,0
2-ой год – 4,8
3-ий год – 4,2
4-ый год – 4,5
5-ый год – 4,3
6-ой год – 4,9

Объем промышленной продукции в регионе на следующий год составит: **(ПК-4)**
а) 4,6 тыс. руб.
б) 4,7 тыс. руб.
в) 4,8 тыс. руб.
г) 4,9 тыс. руб.
д) все ответы не верны

12. Какие внутренние и внешние факторы влияют на качество финансового планирования: **(ПК-4)**
а) система расчетов с контрагентами
б) масштаб бизнеса
в) условия кредитования
г) цены на ресурсы

14. Как может быть выражено в широком смысле условие ликвидности как задача финансового планирования: **(ПК-4)**
а) притоки финансовых средств больше или равны оттокам финансовых средств
б) притоки финансовых средств меньше или равны оттокам финансовых средств
в) притоки финансовых средств равны оттокам финансовых средств

15. Государственный бюджет как балансовый план является: **(ПК-4)**
а) материальным балансом
б) отраслевым балансом
в) односторонним балансом
г) не является балансом

Вопросы для подготовки к зачету с оценкой по дисциплине
«Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе»

1. Объективная необходимость государственного регулирования экономики.
2. Общие понятия об управлении финансами.
3. Органы управления финансами.
4. Становление предмета макроэкономическое планирование в управлении финансами.
5. Характеристика основных форм предвидения.
6. Предпосылки экономического прогнозирования и планирования.
7. Сущность финансового планирования.
8. Виды финансовых планов и их роль в управлении предприятием.
9. Краткосрочное и долгосрочное финансовое планирование.
10. Текущий финансовый план.
11. Оперативное финансовое планирование.
12. Принципы прогнозирования и планирования.
13. Функции прогнозирования и планирования.
14. Методы прогнозирования в макроэкономическом планировании управлении финансами.
15. Интуитивные методы прогнозирования.
16. Методы простой экстраполяции.
17. Методы сложной экстраполяции.
18. Методы математического моделирования в прогнозировании.
19. Методы планирования в макроэкономическом планировании управлении финансами.
20. Метод системного анализа.
21. Нормативный метод.
22. Балансовый метод.
23. Программно-целевой метод.
24. Экономико-математические методы планирования.
25. Организация прогнозирования и планирования.
26. Экономический рост. Факторы и проблемы темпов экономического роста.
27. Макроэкономические цели, показатели и счета.
28. Методы прогнозирования макроэкономических показателей.
29. Формирование структуры экономики.
30. Прогнозирование темпов роста и эффективности производства.
31. Сущность и виды цен. Ценовая политика.
32. Методы прогнозирования цен.
33. Зарубежный опыт прогнозирования и государственного регулирования цен.
34. Инфляция, ее виды и измерение.
35. Прогнозирование инфляции.

36. Управление инфляционными процессами.
37. Характеристика финансов, методы их прогнозирования и планирования.
38. Сводный баланс финансовых ресурсов. Его содержание и методика разработки.
39. Баланс денежных доходов и расходов населения.
40. Государственный финансовый баланс.
41. Кредитно-денежный баланс.
42. Платежный баланс.
43. Финансовый баланс нефинансового сектора экономики.
44. Сущность, функции и роль федерального бюджета в регулировании социально-экономического развития Российской Федерации.
45. Планирование доходов федерального бюджета.
46. Состав бюджетных доходов, формы мобилизации денежных средств.
47. Планирование расходов.
48. Экономическая сущность налогов.
49. Налоговая система Российской Федерации.
50. Сущность налогового планирования.
51. Этапы налогового планирования.
52. Основные критерии эффективности прогнозирования и планирования.
53. Обоснование предпочтительности критерия прогнозирования.
54. Оценка устойчивости планов и прогнозов.
55. Оценка надежности плана.
56. Зарубежный опыт макроэкономического планирования в управлении финансами.

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 «**Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе**» проводится в форме зачета с оценкой.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи зачета с оценкой, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении зачета с оценкой осуществляется 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 с оценкой 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
Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе

Направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит
Направленность (профиль) программы магистратуры «Финансово-экономическая деятельность предприятий АПК»
Квалификация магистр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «**Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе**» 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

- Способен осуществлять подготовку экономических обоснований для стратегических и оперативных планов финансово-хозяйственной деятельности (ПК- 4).

3. Банк оценочных средств

Для оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «**Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе**» 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- 4: Способен осуществлять подготовку экономических обоснований для стратегических и оперативных планов финансово-хозяйственной деятельности	ПК-4.1	Осуществляет подготовку экономических обоснований для стратегических и оперативных планов финансово-хозяйственной деятельности	Полнота знаний контролируемого материала - Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Раздел 4 рабочей программы дисциплины.	Тестовые задания. Реферат
	ПК-4.2	Осуществляет прогнозирование динамики основных показателей финансово-хозяйственной деятельности			
	ПК-4.3	Разрабатывает организационно-управленческие решения по повышению экономической эффективности бизнес-процессов и стоимости бизнеса организации			

Тестовые задания
для проведения текущего контроля знаний
по дисциплине «Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе»

Текущий контроль в форме тестовых заданий предназначен определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины обучающимися очно-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

Типовые тестовые задания

1. Данный термин соответствует определению: «упорядоченный перечень действий по достижению поставленной цели»: (ПК- 4)

А) проект
Б) прогноз
В) план

2. Данный источник финансирования является долгосрочным: (ПК- 4)
а) товарный кредит
б) овердрафт
в) собственный капитал
г) кредиторская задолженность

3. В данном плановом документе отражается информация о выручке, затратах, доходах и расходах организации: (ПК- 4)
а) в плане продаж
б) в плане производства
в) в организационном плане
г) в финансовом плане

4. Цель финансового планирования: (ПК- 4)
а) согласование денежных притоков и оттоков
б) обеспечение ликвидности организации
в) обеспечение рентабельности
г) все вышеперечисленное

5. Составление, принятие бюджета предприятия и последующий контроль за его исполнением называют: (ПК- 4)
а) бюджетирование
б) планирование
в) прогнозирование
г) дисконтирование денежных потоков

6. Разработка регламента планирования: (ПК- 4)
а) определяет процедуру планирования
б) определяет общую схему формирования сводного бюджета предприятия
в) составляет операционный и финансовый бюджеты на планируемый период
г) все перечисленное

7. К краткосрочным планам относятся: (ПК- 4)
А) стратегический план
Б) бизнес-план
В) текущий план
Г) перспективный план

8. К принципам планирования относятся: (ПК- 4)
А) принцип многовариантности
Б) принцип гибкости
В) принцип научности
Г) принцип эффективности

9. К интуитивным методам прогнозирования относят: (ПК- 4)
А) генерацию идей
Б) сетевое прогнозирование
В) имитационное прогнозирование
Г) сценарий
Д) экстраполяцию
Е) нормативный метод
Ж) интервью
3) балансовую увязку.

10. К методам планирования относят: (ПК- 4)
А) генерацию идей
Б) программно-целевой метод
В) аналитические записки
Г) сценарий
Д) экстраполяцию
Е)нормативный метод
Ж) интервью
3) балансовую увязку

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 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.

Реферат
по дисциплине «Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе»

Текущий контроль в форме реферата предназначен определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины обучающимися очно-заочной формы обучения.
Результаты текущего контроля оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы:
Шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Зачтено	Обучающийся овладел элементами дескрипторов компетенций в рамках определенного уровня: - знания теоретического материала по выбранной теме усвоены в полном объеме; - показал умение поиска необходимой информации с использованием информационно-справочных и электронных библиотечных систем; - корректно и правильно оформил материал реферативного характера; - давал верные ответы на уточняющие дополнительные вопросы преподавателя.
Не зачтено	Обучающийся не овладел элементами дескрипторов компетенций в рамках определенного уровня: - обнаружил существенные пробелы в знании теоретического материала по выбранной теме; - представил реферат, не удовлетворяющий требованиям к его выполнению; - не представил реферат для защиты в указанные сроки; - не отвечал на уточняющие дополнительные вопросы преподавателя.

Типовые темы рефератов

1. Типология общих функций управления в агропромышленном комплексе.
2. Государственное управление в агропромышленном комплексе.
3. Бюджетирование как система управления агропромышленном комплексе.
4. Финансовые прогнозы в системе управления агропромышленном комплексе.
5. Финансовое планирование в системе управления агропромышленным комплексом.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении текущей аттестации в форме реферата определяется следующими методическими указаниями:

- после изучения теоретических вопросов темам курса обучающиеся представляют к защите реферат.
- при подготовке реферата обучающимся помимо обращения к лекционному материалу рекомендуется воспользоваться литературными источниками и электронными ресурсами, , а также электронными ресурсами.
- работа над рефератом проводится в аудиториях, отведенных для самостоятельной работы обучающихся, либо в домашних условиях.
- оценка выполнения и защиты реферата проводится посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы.

Приложение 3

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе»

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Д124 – Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 12 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, KasperskyEndpointSecurity, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение. Д207 - Рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, доска маркерная, комплект мультимедийного оборудования с экраном, доска флипчарт магнитно-маркерная, комплект стендов, вермикомпостер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение.
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа	Д124 – Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 12 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, KasperskyEndpointSecurity, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение. Д207 - Рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, доска маркерная, комплект мультимедийного оборудования с экраном, доска флипчарт магнитно-маркерная, комплект стендов, вермикомпостер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение.
помещение для самостоятельной работы	Б202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, компьютер администратора, 11 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение С возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации
учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Д124 – Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 12 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, KasperskyEndpointSecurity, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение.
учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Д124 – Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 12 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, KasperskyEndpointSecurity, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение.

Приложение 4

Перечень
периодических изданий, рекомендуемый по дисциплине
«Макроэкономическое планирование в агропромышленном комплексе»

Наименование	Наличие доступа
АПК: экономика, управление [Текст] : журн. / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Рос. акад. с.-х. наук, ВНИИ экономики сел. хоз-ва	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Управление персоналом [Текст]: журн. / ООО "Журн. "Управление персоналом"	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Современная экономика: проблемы и решения [Электронный ресурс]: журн. / Воронежский государственный университет	ЭБС «Лань» Режим доступа: https://e.lanbook.com/journal/2326#journal_name
Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии [Электронный ресурс]: журн. /Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева	ЭБС «Лань» Режим доступа: https://e.lanbook.com/journal/2326#journal_name
Вопросы управления [Электронный ресурс]: журн. / Уральский институт - филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации	ЭБС «Лань» Режим доступа: https://e.lanbook.com/journal/2326#journal_name