

**Учебно-методическая документация по программе бакалавриата
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

№	Название дисциплины	Автор, название, год издания учебно-методической литературы
Дисциплины (модули) Обязательная часть		
1	Б1.О.01_История России	1. История: Методические указания по организации самостоятельной работы для студентов [Электронный ресурс] / Сост. А.Е. Ухов. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 66 с.
2	Б1.О.02_Философия	1. Философия: Методические указания / Сост. Э.Г. Симонян. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 85 с. 2. Истина в классической и неклассической эпистемологии: системный подход: Монография / А.Е. Ухов. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 123 с
3	Б1.О.03_Безопасность жизнедеятельности	1. Безопасность жизнедеятельности на производстве: Учебное пособие/ В.И. Литвинов, И.Н. Кружкова. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 202 с 2. Основы военной подготовки Учебное пособие/Сост. В.А. Сухляев - Вологда - Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2024.
4	Б1.О.04 Иностранный язык	3. Английский язык: Учебное пособие/ Ю.Н. Малиновская [и др.]. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 112 с. 4. Английский язык: Учебные задания / Сост. Ю.Н. Малиновская и др. – Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 30 с. 5. Английский язык: учебные задания/ Сост. Ю.Н. Малиновская. – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 38 с. 6. Английский язык: Учебное пособие по грамматике для студентов по специальности 36.05.01 – Ветеринария / В.Л. Попова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 98 с. 7. Английский язык: Контрольные задания / Сост. Ю.Н. Малиновская. – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 34 с. 8. Английский язык: Методические указания для выполнения контрольных работ студентов 1 и 2 курсов по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Сост. Ю.Н. Малиновская. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. –

		<p>36 с.</p> <p>9. Немецкий язык: учебное пособие/ В.Л. Попова, Е.В. Сысоева, А.Д. Горева. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2018. – 104 с.</p> <p>10. Немецкий язык: Контрольные задания / Сост. В.Л. Попова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 30 с. 9. Немецкий язык: Учебные задания / Сост. А.Д. Горева. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 80 с.</p> <p>11. Французский язык: Методические указания для выполнения контрольных работ студентов 1 и 2 курсов по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Сост. Е.В. Сысоева. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 20 с.</p>
5	Б1.О.05_Латинский язык	<p>1. Латинский язык: методические указания по организации самостоятельной работы и выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария / Сост. Т.А. Маркова. – Вологда–Молочное: ИЦ Вологодская ГМХА, 2019. – 36 с</p>
6	Б1.О.06_Культура речи и деловое общение	<p>1. Русский язык и культура речи: методические указания по организации самостоятельной работы и выполнению контрольной работы для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / сост. Н.С. Дьякова. – Вологда - Молочное, 2018. – 49 с.</p> <p>2. Рабочая тетрадь по разделам культура речи, стилистика, риторика для проведения практических занятий по дисциплине «Культура речи и деловое общение» для студентов очной формы обучения направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / сост. Н. С. Дьякова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 90 с.</p>
7	Б1.О.07_Введение в искусственный интеллект	<p>1. Введение в искусственный интеллект / Сост. Е.С.Ткачева. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 20с.</p>
8	Б1.О.08.01_Неорганическая химия	<p>1. Неорганическая химия: Методические указания [Электронный ресурс] / Сост. Е.В. Хайдукова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 83 с</p>
9	Б1.О.08.02_Органическая химия	<p>1. Органическая химия : Методические указания для самостоятельной работы и задания к выполнению контрольной работы / А. Л. Новокшанова. – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2020. – 19 с.</p> <p>2. Органическая и биологическая химия : Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов направления подготовки 36.03.01</p>

		Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. Л. Новокшанова. – Вологда – Молочное : ИЦ Вологодская ГМХА, 2019. – 140 с.
10	Б1.О.08.03_Биологическая химия	1. Новокшанова А. Л. Биологическая химия : Методические указания для самостоятельной работы и задания к выполнению контрольной работы / А. Л. Новокшанова. – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2020. – 17 с. 2. Органическая и биологическая химия : Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. Л. Новокшанова. – Вологда – Молочное : ИЦ Вологодская ГМХА, 2019. – 140 с
11	Б1.О.08.04_Аналитическая химия	1. Лабораторный практикум по аналитической химии: Учебно-методическое пособие/ сост. Полянская И.С. – Вологда-Молочное: ВЦ Вологодской ГМХА, 2020. – 118 с
12	Б1.О.09.01_Биология	1. Биология: Методические указания / Сост. Т.С. Кулакова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 46 с
13	Б1.О.09.02_Экология	1. Экология: Методические указания / Сост. Т.С. Кулакова. – ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 101 с.
14	Б1.О.10.01_Правоведение	1. Правоведение: методические указания по подготовке к семинарским занятиям для студентов очного отделения факультета ветеринарной медицины и биотехнологий [Текст] / Сост. В.Л. Кукушкин.– Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 37с.
15	Б1.О.10.02_Ветеринарное законодательство	1. Ветеринарное законодательство: методические указания/ сост. А.С. Новиков. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 17 с
16	Б1.О.11_Основы физиологии	1. Основы физиологии дыхания: Методические указания по дисциплине «Основы физиологии» к лабораторному занятию по основам физиологии для студентов направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Сост. И. А. Горева. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 31 с.
17	Б1.О.12_Биологическая физика	1. Биологическая физика: учебно-методическое пособие/ сост. Н.В. Киселева, Е.В. Славоросова – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 114с. 2. Биологическая физика: учебно-методическое пособие/ Е.В. Славоросова – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 114с
18	Б1.О.13.01_Информатика	1. Табличный процессор Microsoft Excel 2010: Учебно-методическое пособие / М.Л. Прозорова, Ю.В. Виноградова, О.В. Фольк, А.Л. Ивановская. – Вологда –

		<p>Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 100 с.</p> <p>2. Текстовый процессор Microsoft Word: Учебно-методическое пособие / М.Л. Прозорова, Н.М. Овсянкина, И.В. Старожилова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019.– 96 с.</p>
19	Б1.О.13.02_Математическая биостатистика	<p>1. Математическая биостатистика: учебное пособие / О.А. Шихова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 90 с.</p> <p>2. Математическая биостатистика: Методические указания и задания для самостоятельной работы / Сост. О.А. Шихова. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 45 с.</p>
20	Б1.О.14_Анатомия животных	<p>1. Осевой скелет животных (видовые особенности) / Сост. Т.П. Рыжакина - Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 72 с.</p> <p>2. Спланхнология. Основная терминология : методические указания / Сост. Т. П. Рыжакина. – Вологда– Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 49 с</p>
21	Б1.О.15_Патологическая анатомия животных	<p>1. Рабочая тетрадь для лабораторных работ по общей и частной патологической анатомии Сост. Е.С. Баруздина. - Вологда - Молочное: ИЦ ФГБОУ ВО ВГМХА, 2020. – 48 с.</p>
22	Б1.О.16_Цифровые технологии в общепрофессиональной деятельности	<p>1. Цифровые технологии: Методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины и задания для контрольной работы (сост. Е. А. Третьяков), ФГБОУ ВО ВГМХА им. Н. В. Верещагина, - Вологда, Молочное, 2020 – 17 с</p>
23	Б1.О.17_Ветеринарная фармакология. Токсикология	<p>1. Ветеринарная фармакология. токсикология. Кормовые токсикозы, вызываемые ядовитыми растениями: Методические указания/ Сост. Е.С. Ткачева. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2018. – 37 с</p>
24	Б1.О.18_Микробиология	<p>1. Реакция иммунофлуоресценции и ее использование в ветеринарии: методические указания/ Сост. Е.Н. Закрепина. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2017. – 14 с.</p>
25	Б1.О.19_Паразитарные болезни	<p>1. Лабораторная диагностика гельминтозов животных: методические указания / Сост. А.Л. Кряжев. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 34 с.</p>
26	Б1.О.20_Инфекционные болезни	<p>1. Мероприятия по обеспечению высокой сохранности молодняка крупного рогатого скота при заразных заболеваниях. Часть I. Молозиво – основа формирования иммунитета телят в неонатальном периоде: Методические указания / Сост. Ю.А. Воеводина. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО</p>

		Вологодская ГМХА, 2019. – 25 с.
27	Б1.О.21_Основы незаразной патологии животных и птицы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническое обследование больного животного: методические указания / Е.Н.Соболева.- Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2017. - 46 с. 2. Исследование вегетативной нервной системы и зон Захарьина-Хеда: Методические указания / Е.Н.Соболева - Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2018. - 8 с.
28	Б1.О.22_Ветеринарно-санитарная экспертиза	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза : методические указания / Сост. С. В. Шестакова. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2018. – 15 с 2. Ветеринарная экспертиза растительных пищевых продуктов на государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков: методические указания/ Сост. С.В. Шестакова.- Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019.-10 с. 3. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных: Методические рекомендации / Сост. С.В. Шестакова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2016. – 46 с. 4. Методические указания по выполнению лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине судебная ветеринарно-санитарная экспертиза./ Сост. Е.А. Рыжакина.- Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2020.- 34 с
29	Б1.О.23_Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методические указания по выполнению лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине судебная ветеринарно-санитарная экспертиза./ Сост. Е.А. Рыжакина.- Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2020.- 34 с
30	Б1.О.24_Ветеринарная санитария	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ветеринарная санитария на предприятиях животноводства Методические указания / Сост. Д.А. Конева. – Вологда — Молочное: ИЦ Вологодская ГМХА, 2020. – 14 с 2. Ветеринарная санитария : методические указания по выполнению курсовой работы / Сост. Д.А. Конева. – Вологда — Молочное: ИЦ Вологодская ГМХА, 2020. – 17 с
31	Б1.О.25_Основы научных исследований	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методические указания по «Основам научных исследований» / Сост. Т.П. Рыжакина – Вологда -Молочное: ВГМХА, 2020. – 19 с.
32	Б1.О.26_Экономика и организация предприятий АПК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экономика и организация предприятий АПК: Методические указания для выполнения контрольной работы / Сост. О.И. Барина. - Вологда-Молочное:

		ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. - 30 с.
33	Б1.О.27_ Организация государственного ветеринарного надзора	1. Организация государственного ветеринарного надзора: методические указания/ сост. А.С. Новиков. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 38 с
34	Б1.О.28_ Ветеринарно-санитарный контроль на промышленных комплексах и фермах	1. Гигиена животных: учебно-методическое пособие /Е.А. Рыжакина. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 121 с 2. Сборник ситуационных задач для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов/ Сост. Е.А. Рыжакина.- Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2020.- 34 с.
35	Б1.О.29_ Организация ветеринарного дела	1. Организация ветеринарного дела: методическое пособие/ сост. А.С. Новиков. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 88 с.
36	Б1.О.30_ Клиническая диагностика	1. Клиническая диагностика: введение в курс : методические указания / сост. Н.М. Лукинская. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 17 с
37	Б1.О.31_ Клиническая биохимия	1. Клиническая интерпретация биохимических показателей крови и основные нарушения обмена веществ у коров: Методические указания / Е.Н. Соболева.- Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2017. - 49 с
38	Б1.О.32_ Физическая культура и спорт	1. Физическая культура: Учебное пособие. /Под ред. В.А. Сыроварова. – Вологда- Молочное: ВГМХА, 2019. – 91 с. 2. Физическая культура: Учебное пособие./ Под ред. В.А. Сыроварова. – Вологда- Молочное: ВГМХА, 2019. – 59 с
39	Б1.О.33_ Основы проектного управления	1. Основы проектного управления: Методические указания по изучению дисциплины и подготовке к практическим занятиям для студентов/ Сост. А.А. Лагун. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 19 с.
	Б1.О.34 Основы российской государственности:	1. Проблемные моменты Российской цивилизации: Учебное пособие. Часть 1 (862 -1917) / Сост. Э.Л. Ковров, В.Л. Кукушкин, Э.Г. Симонян, А.Е. Ухов. – Вологда- Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – 204с.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
40	Б1.В.01_ История ветеринарной медицины с основами деонтологии	1. История ветеринарной медицины с основами деонтологии: методические указания / / Сост. Т.П. Рыжакина. - Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 30 с
41	Б1.В.02_ Санитарная микробиология	1. Техника приготовления и окраски микропрепарата: Методические указания/ Сост. Е.Н. Закрепина. – Вологда – Молочное: ВГМХА, 2020.- 14

42	Б1.В.03_Технология аквабиокультуры	1. Технология аквабиокультуры: методические указания / Сост. Т.С. Кулакова. – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2020. – 62 с.
43	Б1.В.04_Лабораторная диагностика	1. Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных методические указания / Сост. Е.А. Рыжакина. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 18 с
44	Б1.В.05_Технология молока и молочных продуктов	1. Технология молока и молочных продуктов: методические указания к практическим занятиям /Сост. Н. Г. Острцова– Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. -19 с.
45	Б1.В.06_Технология мяса, мясных продуктов и рыбы	1. Технология мяса, мясных продуктов и рыбы: Задания к практическим занятиям/ Сост. Г.Н.Забегалова. – Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. – 31 с
46	Б1.В.07_Метрология, стандартизация и сертификация продуктов животного происхождения	1. Метрология, стандартизация и сертификация продуктов животного происхождения : методические указания к практическим занятиям /Сост. Н. Г. Острцова– Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. -30 с.
47	Б1.В.08_Вирусология	1. Метод иммуноферментного анализа и его использование в ветеринарии: методические указания/ Сост. Е.Н. Закрепина. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2018. – 19 с
Дисциплины по выбору		
48	Б1.В.ДВ.01.01_Болезни рыб и пчел	1. Гнильцовые болезни пчел: Методические рекомендации / Сост. С.В. Шестакова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 36 с. 2. Гнильцовые болезни пчел: Методические рекомендации / Сост. С.В. Шестакова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 36 с
49	Б1.В.ДВ.01.02_Гигиена животных	1. Гигиена животных: учебно-методическое пособие /Е.А. Рыжакина. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 121 с
50	Б1.В.ДВ.02.01_Биологическая и экологическая безопасность продукции	1. Кряжев А.Л. Система НАССР (Hazard Analysis and Critical Control Points): Методические указания. – Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2020 - 17 с.
51	Б1.В.ДВ.02.02_Экспертиза и контроль биопрепаратов	1. Реакция иммунофлуоресценции и ее использование в ветеринарии: методические указания/ Сост. Е.Н. Закрепина. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2017. – 14 с.
52	Б1.В.ДВ.03.01_Зоопсихология	1. Зоопсихология: метод. указания / Сост. Ю. Л. Ошуркова, Е. С. Баруздина –

		Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2018– 23 с
53	Б1.В.ДВ.03.02_Этологические основы повышения продуктивности животных	1. Этологические основы повышения продуктивности животных: Методические указания / Разраб А.Г. Кудрин. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 33 с.
54	Б1.В.ДВ.04.01_Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка	1. Лыжная подготовка студентов в вузе: методические рекомендации / Сост. В. Н. Хомякова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2018. – 39 с 2. Легкая атлетика: методические рекомендации / Сост. Н. В. Михайлова, А.В. Прокошев, Е.Г. Козлова, Е.Н. Волков. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 39 с
55	Б1.В.ДВ.04.02_Элективные курсы по физической культуре и спорту. Спортивные игры	1. Физическая культура. Дартс: методические указания / Сост. В. Н. Хомякова, А.В.Амосов – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. - 36 с. 2. Обучение игре в футбол на занятиях по физической культуре: Методические рекомендации / Сост. Е.Н. Волков, Е.Г.Козлова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. –38 с
Блок 2. Практика		
Обязательная часть		
56	Б2.О.01(У)_Общепрофессиональная практика	1. Общепрофессиональная практика: методические указания / Сост. Т.П. Рыжакина. - Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 23 с.
57	Б2.О.02(У)_Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы/ Сост. Т.П. Рыжакина –Вологда -Молочное: ВГМХА, 2020. –32 с.
58	Б2.О.03(П)_Технологическая практика	1. Ветеринарно-санитарная экспертиза : методические указания / Сост. С. В. Шестакова. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. – 15 с.
59	Б2.О.04(П)_Ветеринарно-санитарная практика	1. Ветеринарно-санитарная экспертиза : методические указания / Сост. С. В. Шестакова. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. – 15 с
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		
Обязательная часть		
60	Б3.О.01_Государственная итоговая аттестация	1. Государственная итоговая аттестация. Методические рекомендации / Сост. С.В. Шестакова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. – 18 с.
ФТД. Факультативные дисциплины		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
61	ФТД.В.01_Ветеринарно-санитарная	1. Ветеринарная экспертиза растительных пищевых продуктов на

	экспертиза на рынках	государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков: методические указания/ Сост. С.В. Шестакова.- Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019.-10 с.
62	ФТД.В.02_Пограничный государственный ветеринарный надзор	1. Пограничный государственный ветеринарный надзор/ сост. А.С. Новиков. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 32 с.
63	ФТД.В.03_Цитология и гистология	1. Цитология, гистология и эмбриология: Рабочая тетрадь / Сост. Е. С. Баруздина. – Вологда–Молочное, 2020. – 46 с 2. Цитология: методические указания / Сост. Ю. Л. Ошуркова. – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2020 – 39 с 3. Основы микроскопической и гистологической техники: методические указания / Сост. Ю. Л. Ошуркова. – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2020. – 33 с.
64	ФТД.В.04_Культурология	1. Культурология: Методические указания для подготовки к семинар-ским занятиям студентов факультета ветеринарной медицины и биотехно-логий очной формы обучения очного отделения - Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2017. 44 с