**Серия «Учение с увлечением»**

**Функциональная грамотность**

**4 класс**

Программа внеурочной деятельности

* **Программа курса**
* **Тематическое планирование**
* **Методические рекомендации к занятиям**

**Москва**

**«Планета»**

ББК 74.202

 Ф947

*Авторы-составители:*

**М.В. Буряк, С.А. Шейкина**

Ф947 **Функциональная грамотность. 4 класс.** Программа внеурочной деятельности / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022. – 96 с. – (Учение с увлечением).

ISBN 978-5-907392-46-5

Книга продолжает методическую линию пособий для организации внеурочной деятельности в четвертом классе по программе «Функциональная грамотность».

В пособии дана рабочая программа курса, содержащая пояснительную записку, тематическое планирование с формируемыми на каждом занятии умениями, содержание программы, требования к результатам обучения выпускников начальной школы, планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты. Также в книге даются подробные методические рекомендации к каждому занятию, приведены ответы на вопросы и задания тренажера для школьников.

Логика курса выстроена следующим образом: занятия 1-8 – блок «Читательская грамотность», занятия 9-16 – блок «Естественно-научная грамотность», занятия 18-25 – блок «Финансовая грамотность, занятия 26-33 – блок «Математическая грамотность». В программе даны две творческие работы для школьников (занятия 17 и 34). Авторы курса предлагают эффективные способы как коллективной, так и индивидуальной работы, позволяющие учителю успешно формировать функциональную грамотность обучающихся.

Книга предназначена для учителей начальных классов, заместителей директоров по учебно-воспитательной работе, методистов, студентов педагогических колледжей и вузов, магистрантов, слушателей курсов повышения квалификации.

|  |  |
| --- | --- |
|  | © Буряк М.В., Шейкина С.А., 2021 |
| ISBN 978-5-907392-46-5 | © ООО «Планета», 2022 |

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| **Введение……………………………………………......** |  |
| **ЧАСТЬ 1****ПРОГРАММА КУРСА****«Функциональная грамотность»** |  |
| **Пояснительная записка………………………………….** |  |
| **Содержание программы………………………………….** |  |
| **Планируемые результаты освоения курса……………** |  |
| **Оценка достижения планируемых результатов………** |  |
| **Тематическое планирование…………………………….** |  |
|  |  |
| **ЧАСТЬ 2****Методические рекомендации к занятиям** |  |
|  |  |
| ***Читательская грамотность*** |  |
|  |  |
| *Занятие 1***Старинная женская одежда.………………….............** |  |
| *Занятие 2***Старинные женские головные уборы….……………** |  |
| *Занятие 3***Старинная мужская одежда и головные уборы.…..** |  |
| *Занятие 4***Жилище крестьянской семьи на Руси…….………..** |  |
| *Занятия 5-6***Внутреннее убранство и предметы обихода русской избы…………………………………………………** |  |
| *Занятие 7***История посуды на Руси...…………………………….** |  |
| *Занятие 8***Какие деньги были раньше в России ……………….** |  |
|  |  |
| ***Естественно-научная грамотность*** |  |
|  |  |
| *Занятие 9***Томат…………………………………….........................** |  |
| *Занятие 10***Болгарский перец……………………………………...** |  |
| *Занятие 11***Картофель………………………………………………** |  |
| *Занятие 12***Баклажан. Семейство Паслёновые……..…………...** |  |
| *Занятие 13***Лук……………………………………………………….** |  |
| *Занятие 14***Капуста………………………………………………….** |  |
| *Занятие 15***Горох…………………………………………………….** |  |
| *Занятие 16***Грибы……………………………………………………** |  |
| *Занятие 17***Творческая работа………………………….……….…** |  |
|  |  |
| ***Финансовая грамотность*** |  |
|  |  |
| *Занятия 18-19***Потребительская корзина……….……………………** |  |
| *Занятие 20* **Прожиточный минимум………………………………** |  |
| *Занятие 21***Инфляция………..………………………………...........** |  |
| *Занятия 22-23***Распродажи, скидки, бонусы…………………………** |  |
| *Занятие 24***Благотворительность……………………….…………** |  |
| *Занятие 25***Страхование……………………….……………………** |  |
|  |  |
| ***Математическая грамотность*** |  |
|  |  |
| *Занятие 26* **В бассейне…………………………………….…………** |  |
| *Занятия 27-28***Делаем ремонт………………………………………….** |  |
| *Занятие 29***Праздничный торт……..………………………………** |  |
| *Занятие 30***Обустраиваем участок……...…………………………** |  |
| *Занятия 31-32***Поход в кино………………………………..…………** |  |
| *Занятие 33***Отправляемся в путешествие…………..……………** |  |
| *Занятие 34***Творческая работа. Составляем словарик по финансовой грамотности ……….…………………………..** |  |

**Введение**

Функциональная грамотность – способность человека вступать в отношения с внешней средой и максимально быстро адаптироваться и функционировать в ней. В отличие от элементарной грамотности как способности личности читать, понимать, составлять простые короткие тексты и осуществлять простейшие арифметические действия, функциональная грамотность – уровень знаний, умений и навыков, обеспечивающий нормальное функционирование личности в системе социальных отношений, который считается минимально необходимым для осуществления жизнедеятельности личности в конкретной культурной среде.

Понятие функциональной грамотности сравнительно молодо: появилось оно в конце 60-х годов прошлого века в документах ЮНЕСКО и позднее вошло в обиход исследователей. Примерно до середины 70-х годов концепция и стратегия исследования связывались с профессиональной деятельностью людей: компенсацией недостающих знаний и умений в этой сфере. В дальнейшем этот подход был признан односторонним. Функциональная грамотность стала рассматриваться в более широком смысле: включать компьютерную, политическую, экономическую грамотность и т.д. В таком контексте функциональная грамотность выступает как способ социальной ориентации личности, интегрирующей связь образования (в первую очередь общего) с многоплановой человеческой деятельностью.

Таким образом, в современной школе сущностью функциональной грамотности становятся не сами знания, а четыре главные способности обучающегося: добывать новые знания; применять полученные знания на практике; оценивать свое знание-незнание; стремиться к саморазвитию. Содержание функциональной грамотности младшего школьника, безусловно, составляют метапредметные универсальные учебные действия – познавательные, коммуникативные, регулятивные.

Функциональная грамотность рассматривается как совокупность двух групп компонентов: интегративных и предметных. Предметные (языковая, литературная, математическая, естественно-научная) соответствуют предметам учебного плана начальной школы. К интегративным относятся коммуникативная, читательская, информационная, социальная грамотность, формирующиеся на любом предметном содержании.

Основы функциональной грамотности закладываются в начальных классах. Анализ результатов ВПР в 4 классе и результатов участия российских школьников в международных исследованиях (PIRLS, TIMS) выявил основные недостатки в обучении младших школьников:

– недостаточно владеют смысловым чтением;

– не справляются с задачами на интерпретацию информации;

– затрудняются в решении задач, требующих анализа и обобщения;

– не умеют высказывать предположения, строить доказательства.

Поэтому авторы программы предлагают начинать формирование навыков функциональной грамотности именно в начальных классах.

**Часть 1**

**ПРОГРАММА КУРСА**

**«Функциональная грамотность»**

**Пояснительная записка**

Программа курса внеурочной деятельности для четвёртого класса «Функциональная грамотность» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, требованиями к основной образовательной программе начального общего образования.

Программа «Функциональная грамотность» учитывает возрастные, общеучебные и психологические особенности младшего школьника.

*Цель программы:*создание условий дляразвития функциональной грамотности.

**Целью** изучения блока ***«Читательская грамотность»*** является развитие способности учащихся к осмыслению письменных текстов и рефлексии на них, использования их содержания для достижения собственных целей, развития знаний и возможностей для активного участия в жизни общества. Оценивается не техника чтения и буквальное понимание текста, а понимание и рефлексия на текст, использование прочитанного для осуществления жизненных целей.

**Целью**изучения блока **«*Математическая грамотность»*** является формирование у обучающихся способности определять и понимать роль математики в мире, в котором они живут, высказывать хорошо обоснованные математические суждения и использовать математику так, чтобы удовлетворять в настоящем и будущем потребности, присущие созидательному, заинтересованному и мыслящему гражданину.

**Целью**изучения блока ***«Финансовая грамотность»*** является развитие экономического образа мышления, воспитание ответственности и нравственного поведения в области экономических отношений в семье, формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения элементарных вопросов в области экономики семьи.

**Целью**изучения блока **«*Естественно-научная грамотность»*** является формирование у обучающихся способности использовать естественно-научные знания для выделения в реальных ситуациях проблем, которые могут быть исследованы и решены с помощью научных методов, для получения выводов, основанных на наблюдениях и экспериментах. Эти выводы необходимы для понимания окружающего мира, тех изменений, которые вносит в него деятельность человека, и для принятия соответствующих решений.

Программа курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность» предназначена для реализации в четвёртом классе начальной школы и рассчитана на 34 часа (при 1 часе в неделю).

В первом полугодии проводятся занятия по формированию читательской и естественно-научной грамотности, во втором полугодии – по формированию математической и финансовой грамотности. Если учитель считает необходимым, последовательность проведения занятий можно изменить.

**Содержание программы**

*Читательская грамотность* (занятия 1-8): научно-познавательные тексты; основная мысль текста, тема текста, деление текста на части, составление плана текста; ответы на вопросы по содержанию прочитанного текста, лексическое значение слов; личностная оценка прочитанного.

*Естественно-научная грамотность* (занятия 9-16): томат, болгарский перец, картофель, баклажаны, лук, капуста, горох, грибы. Работа с понятиями: многолетнее / однолетнее растение, части растений, условия и способы размножения, строение плодов, сроки посадки, возможности использования человеком.

*Финансовая грамотность* (занятия 18-25): потребительская корзина, состав потребительской корзины, прожиточный минимум, минимальный размер оплаты труда, страхование и его виды, распродажа, акция, скидка, бонусы, кешбэк, страховые риски, благотворительность, благотворитель, благотворительный фонд.

*Математическая грамотность* (занятия 26-33): нахождение значений математических выражений в пределах 100000, составление числовых выражений и нахождение их значений, задачи на нахождение суммы; задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость», сравнение различных вариантов покупок; нахождение размера скидки на товар, нахождение цены товара со скидкой; чтение и заполнение таблиц, столбчатых и круговых диаграмм, работа с графиками, умение пользоваться калькулятором.

**Планируемые результаты освоения курса**

Программа обеспечивает достижение четвероклассниками следующих личностных, метапредметных результатов.

***Личностные*** результаты изучения курса:

– осознавать себя как члена семьи, общества и государства: участие в обсуждении финансовых проблем семьи, принятии решений о семейном бюджете;

– овладевать начальными навыками адаптации в мире финансовых отношений: сопоставление доходов и расходов, простые вычисления в области семейных финансов;

– осознавать личную ответственность за свои поступки;

– уметь сотрудничать со взрослыми и сверстниками в различных ситуациях.

**Метапредметные** результаты изучения курса:

Познавательные:

– осваивать способы решения проблем творческого и поискового характера: работа над проектами и исследованиями;

– использовать различные способы поиска, сбора, обработки, анализа и представления информации;

– овладевать логическими действиями сравнения, обобщения, классификации, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;

– использовать знаково-символические средства, в том числе моделирование;

– ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного;

– делать предварительный отбор источников информации: ориентироваться в потоке информации;

– добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебные пособия, свой жизненный опыт и информацию, полученную от окружающих;

– перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать объекты;

– преобразовывать информацию из одной формы в другую.

Регулятивные:

– проявлять познавательную и творческую инициативу;

– принимать и сохранять учебную цель и задачу, планировать ее реализацию, в том числе во внутреннем плане;

– контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в их выполнение;

– уметь отличать правильно выполненное задание от неверного;

– оценивать правильность выполнения действий: самооценка и взаимооценка, знакомство с критериями оценивания.

Коммуникативные:

– адекватно передавать информацию, выражать свои мысли в соответствии с поставленными задачами и отображать предметное содержание и условия деятельности в речи;

– слушать и понимать речь других;

– совместно договариваться о правилах работы в группе;

– доносить свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста);

– учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

**Предметные результаты** изучения блока **«Читательская грамотность»:**

– способность понимать, использовать, оценивать тексты, размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни;

– умение находить необходимую информацию в прочитанных текстах;

– умение задавать вопросы по содержанию прочитанных текстов;

– умение составлять речевое высказывание в устной и письменной форме в соответствии с поставленной учебной задачей.

**Предметные результаты** изучения блока **«Естественно-научная грамотность»:**

– способность осваивать и использовать естественно-научные знания для распознания и постановки вопросов, для освоения новых знаний, для объяснения естественно-научных явлений и формулирования основанных на научных доказательствах выводов;

– способность понимать основные особенности естествознания как формы человеческого познания.

**Предметные результаты** изучения блока **«Математическая грамотность»:**

– способность формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах;

– способность проводить математические рассуждения;

– способность использовать математические понятия, факты, чтобы описать, объяснить и предсказывать явления;

– способность понимать роль математики в мире, высказывать обоснованные суждения и принимать решения, которые необходимы конструктивному, активному и размышляющему человеку.

**Предметные результаты** изучения блока **«Финансовая грамотность»:**

– понимание и правильное использование финансовых терминов;

– представление о семейных расходах и доходах;

– умение проводить простейшие расчеты семейного бюджета;

– представление о различных видах семейных доходов;

– представление о различных видах семейных расходов;

– представление о способах экономии семейного бюджета.

**Оценка достижения планируемых результатов**

Обучение ведется на безотметочной основе.

Для оценки эффективностизанятий можно использовать следующие показатели:

* степень помощи, которую оказывает учитель учащимся при выполнении заданий;
* поведение детей на занятиях: живость, активность, заинтересованность обеспечивают положительные результаты;
* результаты выполнения тестовых заданий и заданий из конкурса эрудитов, при выполнении которых выявляется, справляются ли ученики с ними самостоятельно;
* косвенным показателем эффективности занятий может быть повышение качества успеваемости по математике, русскому языку, окружающему миру, литературному чтению и др.

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Тема** | **Предмет изучения** | **Формируемые умения**  |
| *Блок «Читательская грамотность»* |
| 1 | Старинная женская одежда | Содержание научно-познавательного текста. | – Определять лексическое значение слова;– озаглавливать текст;– определять тему;– определять главную мысль;– составлять план в виде вопросов;– с помощью текста определять название женской одежды;– с помощью рисунка вписывать в текст название старинной женской одежды;– объяснять значение слова;– приводить примеры современной женской одежды. |
| 2 | Старинные женские головные уборы | Содержание научно-познавательного текста. | – Определять лексическое значение слова;– составлять план, используя слова из текста;– объяснять значения слов;– определять по описанию названия головных уборов;– приводить примеры современных головных уборов. |
| 3 | Старинная мужская одежда и головные уборы | Содержание научно-познавательного текста. | – Определять лексическое значение слова с помощью словаря;– отвечать на вопросы по тексту;– вписывать пропущенные слова в текст;– находить ответ на вопрос в тексте;– объяснять значение слова;– оформлять план текста;– определять с помощью описания название предмета. |
| 4 | Жилище крестьянской семьи на Руси | Содержание научно-познавательного текста. | – Определять лексическое значение слова с помощью словаря;– рассуждать и записывать своё мнение о различии между предметами;– отвечать на вопросы по тексту;– рассуждать, давать определение слова;– называть элементы оформления избы. |
| 5-6 | Внутреннее убранство и предметы обихода русской избы | Содержание научно-познавательного текста. | – Определять лексическое значение слова с помощью словаря;– письменно отвечать на вопросы;– называть предметы печной утвари;– работать с толковым словарём;– работать с толкованием слова;– рассуждать и записывать своё мнение о предложенном выражении;– соотносить описание предметов с их рисунками;– описывать назначение предметов;– составлять обобщающий план. |
| 7 | История посуды на Руси | Содержание научно-познавательного текста. | – Определять лексическое значение слова с помощью словаря;– соотносить рисунок и его название;– работать с толковым словарём;– рассуждать и записывать ответ на вопрос;– записывать ответ на вопрос по его началу;– определять части предмета, называть их;– определять порядок предложений в тексте;– дополнять текст по заданному условию. |
| 8 | Какие деньги были раньше в России | Содержание научно-познавательного текста. | – Определять лексическое значение слова с помощью Википедии;– называть опорные фразы, с помощью которых можно дать ответ на вопрос;– определять тему текста;– составлять план текста;– находить информацию в Интернете;– записывать названия монет в порядке их возрастания;– указывать названия современных денег. |
| *Блок «Естественно-научная грамотность»* |
| 9 | Томат | Томат. | – Называть части растения;– объяснять, что значит «многогнёздная ягода»;– определять горизонтальный и вертикальный срез;– указывать количество гнёзд;– объяснять, почему плоды у помидора – это ягода;– называть части плода помидора;– объяснять, что такое пасынок у помидора;– работать с таблицей. |
| 10 | Болгарский перец | Болгарский перец. | – Объяснять, что такое паприка;– называть части растения;– рассказывать о строении плода перца;– определять форму плода перца;– рассказывать о строении семени перца;– делать выводы на основе полученной информации. |
| 11 | Картофель | Картофель. | – Называть части растения;– объяснять, чем отличаются плоды картофеля от плодов томата;– объяснять, какой вывод сделали и почему;– объяснять, почему после нарезки картофеля на разделочной доске остаются белые следы;– объяснять, почему нужно сажать разные сорта картофеля;– объяснять, что такое крахмалистость;– определять срок созревания картофеля;– объяснять, почему нельзя использовать в пищу позеленевший картофель;– называть способы размножения картофеля. |
| 12 | Баклажан. Семейство Паслёновые | Баклажан. | – Называть представителей семейства Паслёновые;– объяснять, что такое соланин;– называть благоприятные условия для прорастания семян;– определять условия, необходимые для прорастания семени баклажана; – определять глубину посева семян;– заполнять таблицу наблюдений за ростом растений. |
| 13 | Лук | Лук. | – Называть части лука;– называть способы выращивания лука зимой на подоконнике;– называть этапы выращивания лука;– наблюдать за ростом лука и записывать данные в таблицу. |
| 14 | Капуста | Капуста. | – Называть виды капусты;– отвечать на вопросы по содержанию текста;– называть части капусты;– исследовать капусту в разрезе;– рассказывать о размножении капусты;– проводить опыты с цветной капустой. |
| 15 | Горох | Горох. | – Рассказывать о строении гороха;– рассказывать о строении семени гороха;– объяснять, почему горох обладает взрывной силой;– определять, что горох является холодостойким растением;– проводить опыт по проращиванию гороха, сравнивать результаты двух опытов. |
| 16 | Грибы | Грибы. | – Называть части гриба;– называть виды грибов;– рассказывать о плесневых грибах;– называть грибы-невидимки;– проводить опыт по выращиванию плесени;– называть грибы-паразиты. |
| *Творческое занятие* |
| 17 | Творческая работа | По выбору. | – Выбрать тему для творческой работы;– выполнять творческую работу;– представлять классу творческую работу. |
| *Блок «Финансовая грамотность»* |
| 18 -19 | Потребительская корзина | Состав потребительской корзины. | – Объяснять на доступном для четвероклассника уровне, что такое «потребительская корзина»;– понимать, почему подсчитывается прожиточная корзина для трёх категорий населения;– объяснять, почему различается стоимость потребительской корзины в разных регионах нашей страны;– объяснять, что входит в состав потребительской корзины россиянина. |
| 20 | Прожиточный минимум | Назначение прожиточного минимума. | – Понимать значение и правильно использовать термины «прожиточный минимум», «минимальный размер оплаты труда»;– объяснять, на что влияет прожиточный минимум;– объяснять, почему различается размер прожиточного минимума в разных регионах нашей страны;– объяснять, почему различается размер прожиточного минимума для разных категорий населения нашей страны. |
| 21 | Инфляция | Инфляция. | – Понимать значение и правильно использовать термины «прожиточный минимум», «инфляция»;– анализировать данные, представленные в виде гистограммы;– называть уровни инфляции;– понимать значение инфляции для экономики. |
| 22 - 23 | Распродажи, скидки, бонусы | Акции, распродажа, скидки, бонусы, кешбэк. | – Понимать значение и правильно использовать термины: «распродажа», «скидка», «бонусная программа», «программа лояльности», «бонусы», «кешбэк»;– понимать, что все акции, проводимые торговыми точками, предназначены для увеличения доходов магазинов и привлечения покупателя;– понимать, что чем больше процент скидки, тем меньше мы платим за товар;– формировать навыки грамотного покупателя. |
| 24 | Благотворительность | Благотворительность. | – Понимать значение и правильно использовать термины «благотворительность», «благотворительный фонд»;– называть группы населения, которые могут нуждаться в благотворительной помощи;– объяснять необходимость оказания благотворительной помощи тем, кто в ней нуждается. |
| 25 | Страхование | Виды страхования. | – Понимать значение и правильно использовать термины «страхование», «страховка», «полис»;– называть виды страхования;– называть различные страховые риски. |
| *Блок «Математическая грамотность»* |
| 26 | В бассейне | Расписание занятий, выгодная покупка. | – Анализировать расписание занятий с целью определения свой занятости;– решать задачи на определение стоимости покупки;– определять, какая из двух покупок является более выгодной;– решать задачи на определение скорости плавания;– решать логические задачи. |
| 27-28 | Делаем ремонт | Смета ремонта, расчёт стоимости строительных материалов. | – Понимать, что такое «смета»;– решать задачи на расчёт количества необходимого материала для ремонта кухни;– решать задачи на расчёт стоимости необходимого материала для ремонта кухни;– читать простые чертежи и наносить на них известные размеры. |
| 29 | Праздничный торт | Рецепт торта, задачи на тройку величин «цена, количество, стоимость». | – Работать с таблицами;– подсчитывать стоимость продуктов для торта;– определять, какие продукты выгоднее купить для того, чтобы уменьшить стоимость затрат на приготовление торта;– сравнивать цену различных товаров, выполняя необходимые преобразования;– использовать полученные умения и навыки в практической жизни. |
| 30 | Обустраиваем участок | Расходы на обустройство участка, площадь и периметр | – Читать простой чертеж и определять его масштаб;– находить площадь и периметр участка и построек на нём;– решать задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость»;– использовать полученные умения и навыки в практической жизни. |
| 31-32 | Поход в кино | Расходы на поход в кино. | – Находить заданные временные промежутки с помощью календаря;– решать задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость»;– использовать полученные умения и навыки в практической жизни. |
| 33 | Отправляемся в путешествие | Расходы на путешествие. | – Находить заданные временные промежутки с помощью календаря;– решать задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость»;– использовать полученные умения и навыки в практической жизни. |
| *Творческая работа* |
| 34 | Составляем словарик по финансовой грамотности | Понятия по финансовой грамотности, изученные в 1-4 классах. | – Понимать значение и правильно использовать финансовые термины;– иллюстрировать изученные понятия;– составлять математические задачи с изученными финансовыми терминами;– работать самостоятельно и в парах;– планировать и корректировать свои действия в соответствии с поставленной учебной задачей. |

**Серия «Учение с увлечением»**

**Авторы-составители**

**Буряк** Мария Викторовна, **Шейкина** Светлана Анатольевна

**Функциональная грамотность**

**4 класс**

Программа внеурочной деятельности

Ответственная за выпуск*М.С. Умнова*

Корректор *Н.М. Рыжкова*

Компьютерная верстка*Ж.В. Быстровой*

Дизайн обложки *Н.А. Поляковой*

**Сайт издательства «ПЛАНЕТА»**

**http://www. planeta-kniga.ru**

**Оптовую реализацию пособий издательства «Планета»**

**осуществляет Межрегиональный центр «ГЛОБУС»:**

**г. Москва, ул. Угличская, 12, корп. 1**

**тел.: 8(495) 988-72-83 (многоканальный)**

**http://www. globus-kniga.ru**

**e-mail: globus@globus-kniga.ru**

**Более подробная информация о приобретении книг на официальном сайте издательства: http://www. planeta-kniga.ru (раздел «Где купить»)**



Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-RU.ГА05.В.01902/19

Подписано в печать 15.01.22. Формат 60х84/16.

Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Усл. печ. л. 5,12. Заказ