

Издательство «Лаборатория знаний»

**Новые образовательные продукты
издательства «Лаборатория знаний»
и новые сегменты рынка электронных изданий**



Санкт-Петербург
2018

ООО «Лаборатория знаний» ≠ ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Издательство «Лаборатория знаний» - правопреемник хорошо известного Вам ранее издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний», но сегодня это разные издательства.

«Лаборатория знаний» выпускает наукоемкую литературу по естественно-математическим и инженерным дисциплинам, экологии, медицине, экономике и менеджменту для высшего профессионального образования.

Понимание задач, стоящих перед современной школой, и наличие профессиональных и креативных людей в издательстве позволяет и сегодня создавать актуальные и востребованные ресурсы для общего среднего образования.



Партнеры и пользователи

С вузовскими библиотеками активно работают наши партнеры:



«Лань»

ООО «Издательство «Лань» e.lanbook.com



«Университетская библиотека онлайн»

ООО «НексМедиа» Biblioclub.ru



«РУКОНТ»

ООО «Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ"» RuCont.ru



«BOOK.RU»

ООО «КноРус Медиа» book.ru

выходит на это конкурентное поле и «ЛитРес»

ЛитРес:
ОДИН КЛИК ДО КНИГ



Партнеры и пользователи

Со школьными библиотеками с разной степенью активности работают перечисленные ранее агрегаторы,
но наиболее активны и успешны здесь:



«Открытые образовательные технологии»

ПАО «Ростелеком»

<http://biblio.rt.ru/aibs/>



«ЛитРес»

интернет-магазин электронных книг

<https://www.litres.ru/>

Почему?



Особенности работы с образовательными организациями общего среднего образования

- Создание информационно-библиотечных центров
- Комплексные решение для образовательной ИТ-инфраструктуры региона, учитывающие не только специфику организации образовательного процесса для учащихся, но и возможности повышения квалификации для педагогов
- Ассортимент **НВ!**



Коллекции издательства для вузов и школ

1. Биология
2. Экология
3. Медицина
4. Химия
5. Физика
6. Нанотехнологии
7. Информационные технологии
8. Математика
9. Инженерные науки
10. Экономика и менеджмент
11. Научно-популярная литература
12. Педагогика и методика
13. Выпускник. Абитуриент.
14. Школьная библиотека
15. Образовательная робототехника
16. УМК «ТЕХНОЛОГИЯ»



Точка отсчета: поручения Президента РФ по итогам заседания Госсовета по вопросам совершенствования системы общего образования (23 декабря 2015 года)

- «...разработать комплекс мер, направленных на систематическое обновление содержания общего образования ... с учётом современных достижений науки и технологий, изменений запросов учащихся и общества, ориентированности на применение знаний, умений и навыков в реальных жизненных ситуациях»
- «...обеспечить создание современных условий обучения и воспитания, включая обновление учебного оборудования, библиотек и иных средств, необходимых для внедрения в общеобразовательных организациях эффективных образовательных технологий и педагогических методик»
- «...разработать и реализовать комплекс мер, предусматривающих воспитание учащихся на основе их профессиональной ориентации... предоставление учащимся возможности одновременно с получением среднего общего образования пройти профессиональную подготовку по выбранным ими профессиям, в том числе с использованием инфраструктуры профессиональных образовательных организаций»

Из перечня поручений Президента РФ по итогам заседания Госсовета по вопросам совершенствования системы общего образования (23 декабря 2015 года)



Вектор перспективного движения

- 1. Формирование новой парадигмы технологического образования:**
 - *системное изучение основ современных технологий,*
 - *отказ от гендерного подхода,*
 - *внедрение робототехники,*
 - *элементов промышленного программирования,*
 - *преимущественная ориентация на проектные формы учебной деятельности.*
- 2. Конвергенция технологического и естественно-математического образования на основе широкого использования ИТ-решений.**
- 3. Объединение образовательных возможностей школы, организаций дополнительного образования, науки и производства.**
- 4. Модернизация системы профориентации школьников (профпросвещение - профдиагностика - профподбор – профконсультации - пробная деятельность) для выбора выпускниками школы успешной индивидуальной профессиональной траектории.**



Сущность

технологического образования в школе

1. **Формирование знаний основ современного производства с пониманием взаимозависимости и взаимообусловленности отдельных компонентов системы «человек – техносфера – природа – общество».**
2. **Уверенное освоение общетрудовых умений и навыков, соответствующих нормам и стандартам, принятым в обществе на данном этапе его развития, базовых компетенций в избранной для будущей профессиональной деятельности сфере.**
3. **«Проектная деятельность – основная форма учебной деятельности в предметной области «Технология», реализуемая учащимися в цикле дизайн-процесса «потребность – цель – способ – результат».**
4. **Системное формирование профессионально значимых качеств личности «будущего взрослого».**



УМК «Технология» от «Лаборатории знаний»

УМК «ТЕХНОЛОГИЯ»

Сборники проектов
для 5-9 классов:

Гениальные
изобретения

Современные
технологии

Естественнонаучные
исследования

Образовательная
робототехника



Программа
курса

Методические
рекомендации

Технологические
карты уроков

Практикум
по профессиональной
ориентации

Рекомендации
по организации
творческих кружков

Электронная
форма учебника

Электронное портфолио учащегося



Точка входа – 5-й класс:



«ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА» - СОСТАВЛЯЮЩАЯ УМК «ТЕХНОЛОГИЯ»

Методическое сопровождение для педагогов и наставников

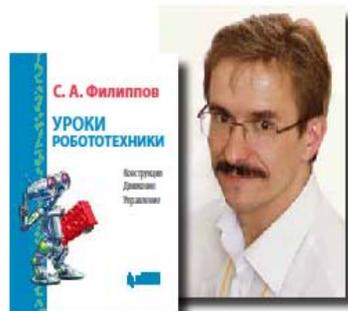


Ответы на самые актуальные вопросы:

- Что такое образовательная робототехника?
- С чего начать?
- Где взять необходимые учебные материалы?
- Как можно интегрировать робототехнику и естественнонаучные предметы в основной школе?
- Робототехника во внеурочной деятельности.
- Рабочие программы курсов по робототехнике.

Начни работу с робототехникой в основной школе – почувствуй себя уверенно среди коллег – опытных знатоков робототехники!

Полный курс робототехники



Автор курса – Сергей Александрович Филиппов – учитель и руководитель центра робототехники Президентского физико-математического лицея № 239 в Санкт-Петербурге, тренер золотых медалистов WRO и победителей многих других соревнований, разработчик курсов для детей и педагогов, руководитель Всероссийского робототехнического лагеря, председатель попечительского совета фонда «Финист», организующего соревнования «Робофинист» и поддерживающего детей, увлекающихся созданием роботов.

Учить и учиться по-новому – это очень интересно взрослым и детям!

Готовые проекты на всех доступных робототехнических платформах



Серия книг «РОБОФИШКИ»

Увлекательные!

Познавательные!

Оригинальные!

Учебные пособия и практические руководства по формированию навыков сборки, управления роботами и технического творчества для школьников основной и старшей школы.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА»

<http://www.pilotlz.ru/or/>

Для школьных библиотек:

серия «РОБОФИШКИ» + метод. пособие по робототехнике в школе + книга ведущего специалиста России по образовательной робототехнике С.А. Филиппова «Уроки робототехники» = исчерпывающая подборка материалов для организации в школе продуктивных занятий по робототехнике на уроке и внеурочной деятельности.

Для педагогических вузов:

инструмент подготовки и повышения квалификации учителей информатики, технологии, математики и др.



«ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА» - составляющая УМК «ТЕХНОЛОГИЯ»



Книги по образовательной робототехнике:

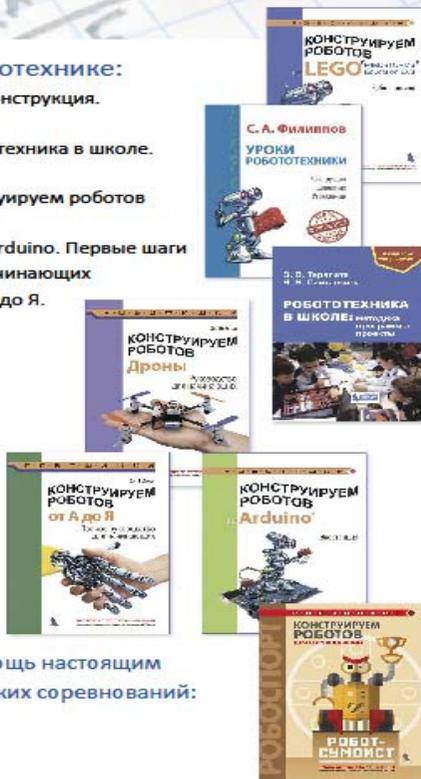
- Филиппов С. А. Уроки робототехники. Конструкция. Движение. Управление: учебное пособие
- Тарапата В. В., Самылкина Н.Н. Робототехника в школе. Методика. Программы. Проекты
- Винницкий Ю.А., Поляков К.Ю. Конструируем роботов на ScratchDuino. Первые шаги
- Бейкитал Дж. Конструируем роботов на Arduino. Первые шаги
- Бейкитал Дж. Дроны. Руководство для начинающих
- Бейкитал Дж. Конструируем роботов от А до Я. Полное руководство для начинающих.

Серия проектов РОБОФИШКИ:

- «В поисках сокровищ»
- «Умный свет»
- «Крутое пики»
- «Волшебная палочка»
- «Тайный код Сэмюэла Морзе»
- «Умный замок»
- «Робочист спешит на помощь!»
- «Робот-шпион»
- «Мотобайк»
- «Ханойская башня» и другие.

Новая серия «РОБОСПОРТ» в помощь настоящим и будущим участникам робототехнических соревнований:

- ✓ «Робот-сумоист»
- ✓ «Танковый роботлон»
- ✓ «Робофутбол»
- ✓ «Робохоккей» и другие.



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА»

<http://www.pilotlz.ru/or/>

Для публичных библиотек в качестве досуговых центров: кружковая работы, организации полезного досуга детей и родителей.

Для технических вузов: инструмент профориентации, применяемый в профильных школах и образовательных организациях НПО, СПО



Робототехнические проекты – их уже более 20



Информационная и методическая поддержка:

- Оказание содействия органам управления образованием в системной модернизации школьного технологического образования
- Организация опытного внедрения инновационных учебных материалов «Технология» в практику работы организаций основного и дополнительного образования школьников (5-9 классы)
- Организация совместных проектов по пилотному сопровождению образовательных организаций округа, участвующих в опытном внедрении учебных материалов «Технология»
- Осуществление сетевой методической поддержки образовательных организаций, оказание информационных и консультационных услуг, проведение профильных семинаров, конференций, выставок и форумов
- Поддержка в соцсети <http://vk.com/robo1z>



Издательство «Лаборатория знаний»

Новинки электронных изданий для вузов

Новые бестселлеры апрель 2017 – март 2018



Биология



Химия



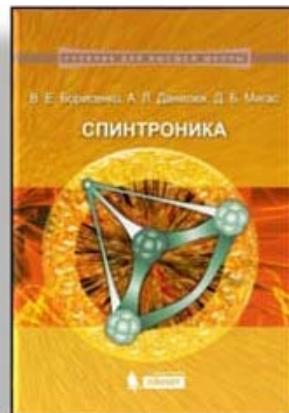
Медицина



Новые бестселлеры апрель 2017 – март 2018



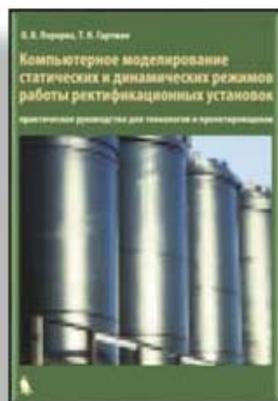
Физика



Нанотехнологии



Экономика и менеджмент



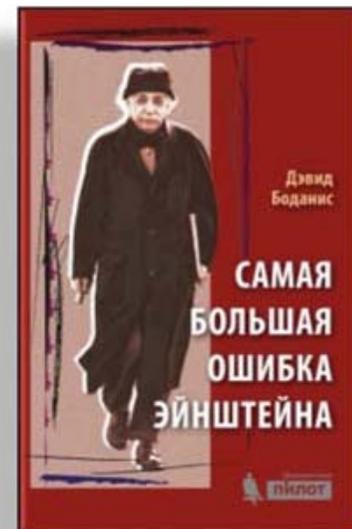
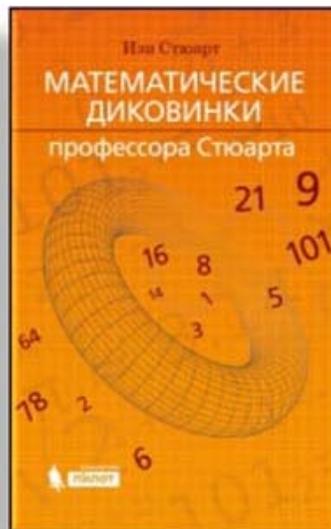
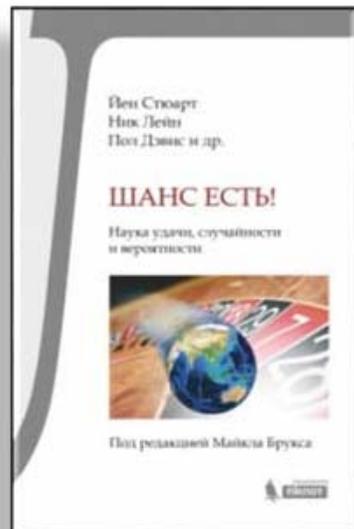
Инженерные науки



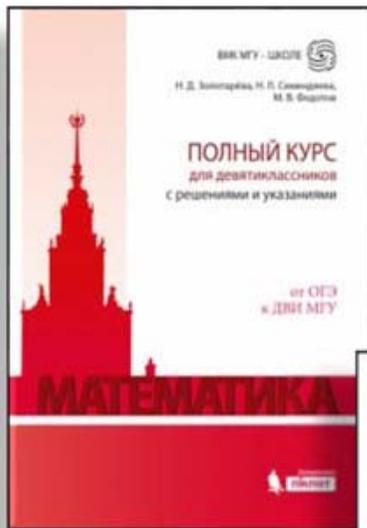
Новые бестселлеры апрель 2017 – март 2018



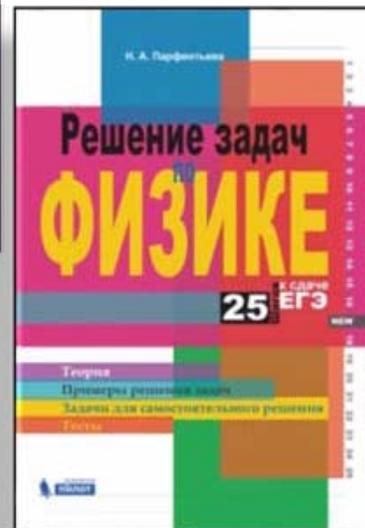
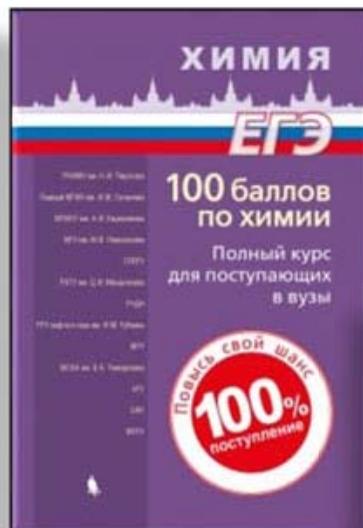
Научно-популярная литература



Новые бестселлеры апрель 2017 – март 2018



**Выпускник.
Абитуриент**



Педагогика



Партнеры издательства (агрегаторы)

<http://www.pilotlz.ru/e-books/>



«Лань»

ООО «Издательство «Лань» e.lanbook.com



«Университетская библиотека онлайн»

ООО «НексМедиа» Biblioclub.ru



«РУКОНТ»

ООО «Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ"» RuCont.ru



«BOOK.RU»

ООО «КноРус Медиа» book.ru



«Открытые образовательные технологии»

ПАО «Ростелеком» <http://biblio.rt.ru/aibs/>



«ЛитРес»

интернет-магазин электронных книг
<https://www.litres.ru/>



ООО «Лаборатория знаний»

Наши электронные издания отличает:

- корректное оформление — соответствие ГОСТ Р 7.0.83—2013
- доступность и легкость приобретения - благодаря нашим партнерам
- удобство использования — открываются практически на всех устройствах, имеют интерактивное оглавление, поиск, интерактивный тезаурус, ссылки и т.п.

Адрес издательства: 125167, Москва, проезд Аэропорта, дом 3

Телефоны: (499) 157-52-72; (499) 157-79-77; (499) 157-19-02

Сайт: <http://www.pilotlz.ru>

E-mail: info@pilotlz.ru

Макарина Ирина Михайловна,

Руководитель отдела

продаж электронных изданий

ООО «Лаборатория знаний»

makarina@pilotlz.ru

