

Всероссийские конкурсы по физике, посвящённые юбилею Александра Васильевича Пёрышкина

В.А. Опаловский, кандидат технических наук, учитель высшей квалификационной категории, методист по физике объединённой издательской группы «ДРОФА – ВЕНТАНА»

2017 год – 115 лет

Александр Васильевичу Пёрышкину

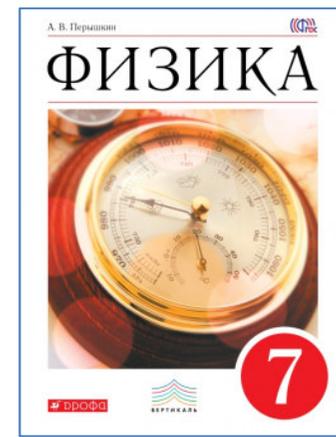
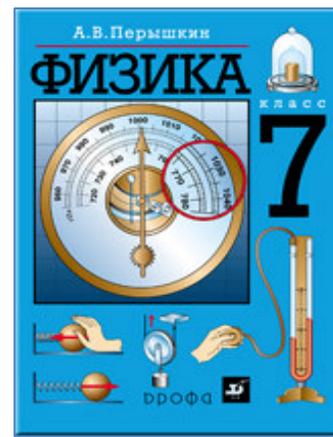
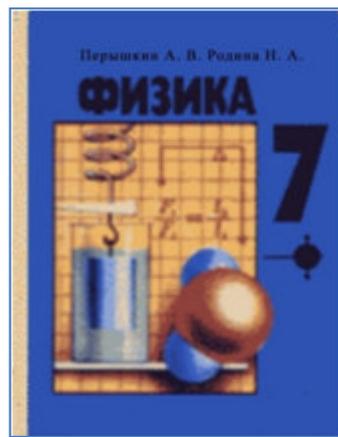


«Всю жизнь учебники писал,
По ним, сказать не побоюсь,
Училась физике вся Русь»

Н.Н. Малов

3 сентября 2017 года исполняется 115 лет со дня рождения Александра Васильевича Пёрышкина – автора учебников, самоотверженного труженика науки, замечательного педагога.

Учебники А.В. Пёрышкина переведены на многие языки и для сотен миллионов людей стали первой книгой по физике.



Объединенная
Издательская группа



Всероссийские конкурсы, посвящённые юбилею А.В. Пёрышкина

Конкурс для учителей

- «Я учу физик**e**»

Конкурс для учеников

- «Я учу физик**у**»

Организаторы Всероссийских конкурсов, посвящённых 115-летию А.В. Пёрышкина

Объединённая издательская группа «ДРОФА - ВЕНТАНА»

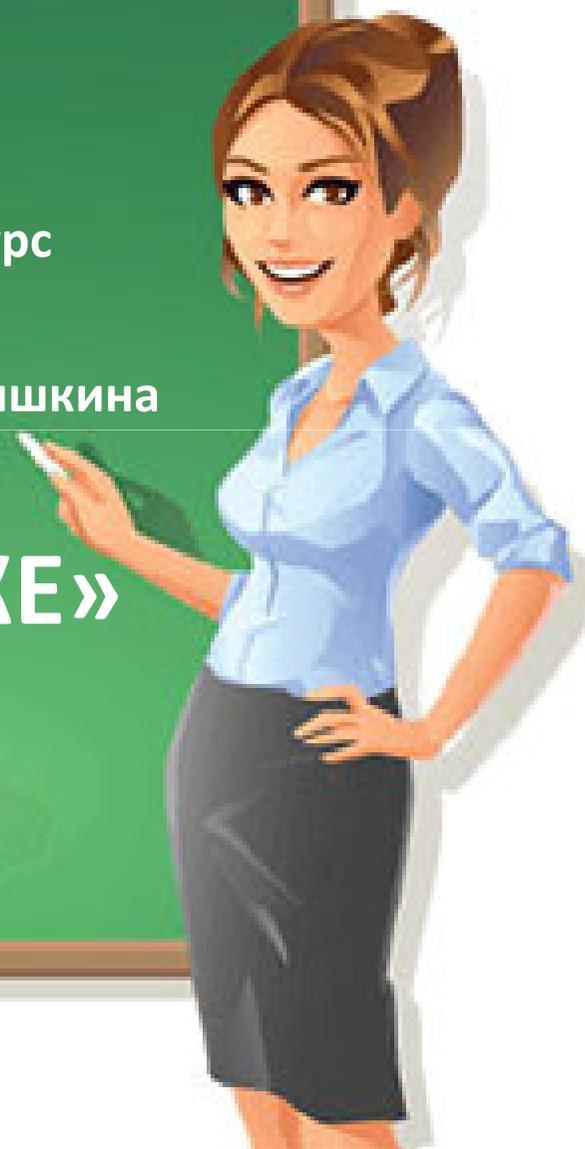
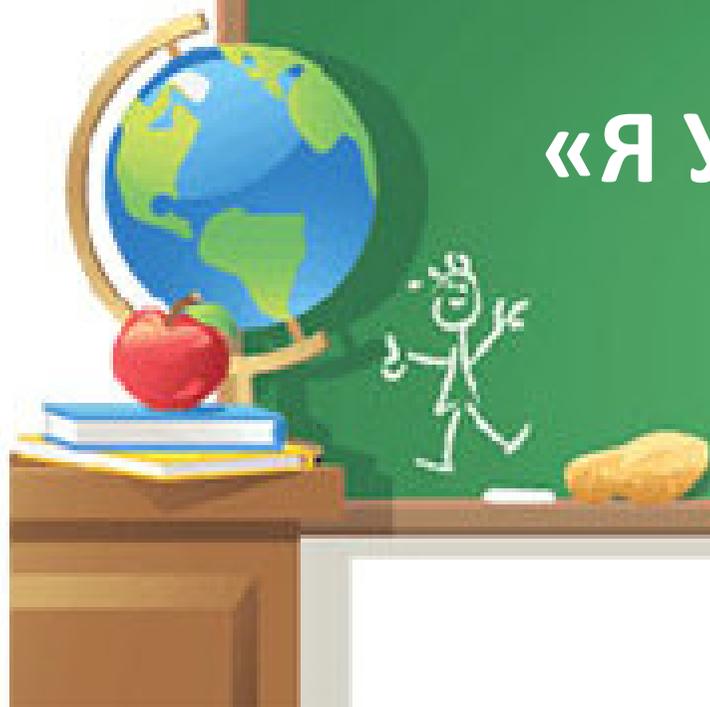
Кафедра теории и методики обучения физике имени А.В. Пёрышкина
(Московский педагогический государственный университет)

ОБЪЕДИНЕННАЯ
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА



Всероссийский заочный конкурс
методических разработок,
посвящённый 115-летию А.В. Пёрышкина

«Я УЧУ ФИЗИКЕ»



«Я учу физике»: цель и задачи Конкурса

Цель Конкурса: обобщение и популяризация деятельности педагогов образовательных организаций, реализующих в практике работы УМК по физике А.В. Пёрышкина.

Задачи Конкурса:

- выявление и распространение современного педагогического опыта;
- создание электронного банка методических материалов по физике, соответствующих современным требованиям;
- активизация деятельности педагогов по обновлению учебно-воспитательного процесса с учётом требований Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС);
- активизация сетевого взаимодействия учителей физики на основе использования ресурсов образовательного сайта Объединённой издательской группы «ДРОФА - ВЕНТАНА» <https://drofa-ventana.ru>;
- повышение эффективности и качества обучения школьников.

«Я учу физике»: номинации Конкурса

1. Методическая разработка урока

2. Методическая разработка внеурочного занятия

3. Видео – фрагмент урока

«Я учу физике»: основные правила Конкурса

- Форма участия в Конкурсе – заочная.
- Принять участие в Конкурсе могут учителя физики, работающие по УМК А.В. Пёрышкина.
- Каждый участник может представить **не более двух методических разработок** в каждой номинации.
- Все работы будут выставлены в открытом доступе на сайте <https://drofa-ventana.ru/>
- К участию в Конкурсе не допускаются работы, ранее размещённые в сети Интернет.
- Все участники Конкурса получают сертификаты.

«Я учу физике»: этапы Конкурса

1. Приём конкурсных работ

- 1 марта – 31 мая 2017 года: peryshkin115@drofa-ventana.ru

2. Свободное интернет – голосование

- 1 июня – 31 июля 2017 года: <https://drofa-ventana.ru/>

3. Работа жюри

- 1 августа – 31 августа 2017 года

4. Публикация списка призёров и победителей

- 3 сентября 2017 года

5. Награждение призёров и победителей

- Сентябрь – октябрь 2017 года

«Я учу физике»: приём методических разработок

1 марта – 31 мая 2017 года

perryshkin115@drofa-ventana.ru

«Я учу физике»: лауреаты Конкурса

- Авторы 115 работ, набравших наибольшее количество голосов по результатам открытого интернет голосования, получают дипломы лауреатов Конкурса.
- Распределение 115 работ по номинациям:
Методическая разработка урока – 39 работ
Методическая разработка внеурочного занятия – 38 работ
Видео-фрагмент урока – 38 работ

«Я учу физике»: призёры и победители Конкурса

- Победителей и призёров в каждой из трёх номинаций выбирает жюри Конкурса согласно критериям.



«Я учу физике»: критерии оценивая работ

- а) Содержание урока (мероприятия, занятия):
актуальность, научное обоснование информации;
педагогическая целесообразность и инновационность учебного материала;
структурирование и дифференциация по сложности и объёму.
- б) Выбор и применение методов, средств:
использование активных методов работы;
эффективность организации учебного сотрудничества;
доля самостоятельности обучающихся на занятии;
уровень владения выбранными методами и средствами;
здоровьесберегающий аспект занятия;
- в) Результативность:
самоанализ урока (мероприятия, занятия).

«Я учу физике»: предоставление материалов

В номинациях «Методическая разработка урока» и «Методическая разработка внеурочного занятия» конкурсные материалы принимаются одним архивным файлом, который должен содержать:

- Анкета участника
 - Методическая разработка в формате Word
 - Презентация в формате Power Point (при необходимости).
 - Ссылка на видеоролик (при необходимости).
 - Графические объекты (при необходимости).
-
- **Видеоролики можно представлять исключительно в виде ссылок на облачные ресурсы (Яндекс Диск, Гугл Диск и т.д.)**

«Я учу физике»: предоставление материалов

В номинации «Видео-фрагмент урока» конкурсные материалы принимаются одним архивным файлом, который должен содержать:

- Анкета участника.
- Аннотация видеоролика в формате Word.
- Ссылка на видеоролик с фрагментом урока.

- **Видеоролики можно представлять исключительно в виде ссылок на облачные ресурсы (Яндекс Диск, Гугл Диск и т.д.)**

«Я учу физике»: награждение

1. Сертификаты участников – июнь 2017 г

2. Дипломы лауреатов – август 2017 г

3. Дипломы призёров и победителей – сентябрь 2017 г

4. Награды призёрам и победителям – осень 2017 г

ОБЪЕДИНЕННАЯ
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА



Всероссийский заочный конкурс
для обучающихся,
посвящённый
115-летию А.В. Пёрышкина
«Я УЧУ ФИЗИКУ»



«Я учу физику»: цель и задачи Конкурса

Цели Конкурса:

- развитие интереса у обучающихся к экспериментальной и творческой деятельности по физике;
- поддержка учителей, осуществляющих организацию и руководство творческой и экспериментальной деятельностью обучающихся.

Задачи Конкурса:

- повышение мотивации к познавательной активности обучающихся;
- развитие творческих способностей обучающихся;
- создание информационного пространства для презентации творческих работ обучающихся;
- активизация инновационной деятельности учителя;
- выявление и распространение современного педагогического опыта;
- повышение эффективности и качества обучения школьников.

«Я учу физику»: номинации Конкурса

1. Физический эксперимент

2. Физика вокруг нас

«Я учу физику»: Физический эксперимент

- Описание и проведение трёх физических экспериментов

«Я учу физику»: Физика вокруг нас

- Описание трёх взаимосвязанных физических явлений из повседневной жизни

«Я учу физику»: основные правила Конкурса

- Форма участия в Конкурсе – заочная.
- Принять участие в Конкурсе могут ученики 7-9 классов, выполнившие конкурсную работу под руководством учителя физики, использующего в своей педагогической деятельности УМК по физике А.В. Пёрышкина.
- Каждый участник может представить **не более двух работ** в каждой номинации.
- Все работы будут выставлены в открытом доступе на сайте <https://drofa-ventana.ru/>
- К участию в Конкурсе не допускаются работы, ранее размещённые в сети Интернет.
- Все участники Конкурса и их руководители получают сертификаты.

«Я учу физику»: этапы Конкурса

1. Приём конкурсных работ

- 1 марта – 31 мая 2017 года: konkurs115@drofa-ventana.ru

2. Свободное интернет – голосование

- 1 июня – 31 июля 2017 года: <https://drofa-ventana.ru/>

3. Работа жюри

- 1 августа – 31 августа 2017 года

4. Публикация списка призёров и победителей

- 3 сентября 2017 года

5. Награждение призёров и победителей

- Осень 2017 года

«Я учу физику»: приём конкурсных работ

1 марта – 31 мая 2017 года

konkurs115@drofa-ventana.ru

«Я учу физику»: лауреаты Конкурса

- Авторы и руководители 115 работ, набравших наибольшее количество голосов по результатам открытого интернет голосования, получают дипломы лауреатов Конкурса.
- Распределение 115 работ по номинациям:
Физический эксперимент – 58 работ
Физика вокруг нас – 57 работ

«Я учу физику»: призёры и победители Конкурса

- Победителей и призёров в каждой из двух номинаций выбирает жюри Конкурса согласно критериям.



«Я учу физику»: критерии оценивая работ

Критерии номинации «Физический эксперимент»:

- описание и соблюдение техники безопасности в ходе проведения экспериментального исследования;
- постановка цели;
- выдвижение гипотезы;
- описание хода проведения и результатов опыта;
- применение рассматриваемого явления на практике;
- где можно наблюдать рассматриваемое явление в природе;
- наличие интересных и занимательных фактов об описываемом явлении.

«Я учу физику»: предоставление материалов

Конкурсные материалы принимаются одним архивным файлом, который должен содержать:

- Анкета участника
 - Текст работы в формате Word
 - Презентация в формате Power Point (при необходимости).
 - Ссылка на видеоролик (при необходимости).
 - Графические объекты (при необходимости).
-
- **Видеоролики можно представлять исключительно в виде ссылок на облачные ресурсы (Яндекс Диск, Гугл Диск и т.д.)**

«Я учу физику»: награждение

1. Сертификаты участников и их руководителей – июнь 2017 г

2. Дипломы лауреатов и их руководителей – август 2017 г

3. Дипломы призёров, победителей и их руководителей – сентябрь 2017 г

4. Награды призёрам и победителям – осень 2017 г

Положения о конкурсах

- Положения Всероссийских конкурсов «Я учу физике» и «Я учу физику» будут размещены на сайте <https://drofa-ventana.ru/> 1 марта 2017 года
- До 28 февраля включительно оргкомитет конкурсов принимает к рассмотрению любые пожелания и замечания

Контакты

Долгих Елена Николаевна, к.п.н., ведущий методист по физике и дистанционному обучению Объединённой издательской группы «ДРОФА-ВЕНТАНА»

dolgixelena@drofa.ru

(499)270-13-53(18-35), 8(968)966-53-76

Опаловский Владимир Александрович, к.т.н., методист по физике Объединённой издательской группы «ДРОФА-ВЕНТАНА»

Opalovskiy.VA@drofa.ru

(495)795-05-50(28-46), 8(903)012-97-31

УМК по физике А.В. Пёрышкина (7 класс)



В каждой конкурсной работе должен фигурировать как минимум один элемент

УМК по физике А.В. Пёрышкина