

**Положение
о Всероссийском заочном конкурсе для обучающихся
«Я учу физику»,
посвящённом 115-летию А.В. Пёрышкина**

1. Общие положения

1.1. Учредителем Всероссийского заочного конкурса обучающихся «Я учу физику» (далее — Конкурс) являются Объединенная издательская группа «ДРОФА – ВЕНТАНА» (г. Москва) и Кафедра теории и методики обучения физике имени Пёрышкина А.В. (Московский педагогический государственный университет, г. Москва). Конкурс проводится в ознаменование юбилея автора учебников по физике Пёрышкина А.В.

1.2. Цели Конкурса:

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

1.3. 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 эффективного педагогического опыта;
- повышение эффективности и качества обучения школьников.

1.4. Принять участие в Конкурсе могут ученики 7-9 классов, выполнившие конкурсную работу под руководством учителя физики, использующего в своей педагогической деятельности УМК по физике Пёрышкина А.В. Каждый участник может представить **не более двух работ** в каждой номинации.

1.5. Форма участия в конкурсе – **заочная**.

1.6. Оргкомитет конкурса осуществляет общий контроль за ходом конкурса и, при необходимости, вносит в него корректировки.

2. Сроки и порядок проведения Конкурса.

2.1. Основанием для участия в Конкурсе является представление

конкурсной работы в электронном виде с помощью формы https://drofa-ventana.ru/forms/learn_physic.php.

2.2. Конкурс проводится в следующих **номинациях**:

- Физический эксперимент
- Физика вокруг нас

2.3. **Номинация «Физический эксперимент».** В работе необходимо провести и объяснить три эксперимента, описанных либо в учебниках Пёрышкина А.В., либо в любых других элементах УМК к учебнику Пёрышкина А.В. (Сборник вопросов и задач, Рабочая тетрадь, Тетрадь для лабораторных работ, Электронная форма учебника и т.д.) Необходимо указать элементы УМК, в которых описаны данные опыты. Для подтверждения проведения опытов необходимо наличие видеозаписи.

Критерии оценивания работ в номинации «Физический эксперимент»:

- описание и соблюдение техники безопасности в ходе проведения экспериментального исследования;
- постановка цели;
- выдвижение гипотезы;
- описание хода проведения и результатов опыта;
- обзор применения рассматриваемого явления на практике;
- обзор наблюдений рассматриваемого явления в природе;
- наличие интересных фактов о рассматриваемом явлении.

2.4. **Номинация «Физика вокруг нас».** В работе необходимо описать и объяснить три взаимосвязанных физических явлений, окружающих нас в повседневной жизни. (Примеры возможных направлений: Физика в быту, Физика в мастерской, Физика в спорте, Физика на стройплощадке, Физика у меня дома, Физика и средства связи, Физика и транспорт, Физика на детской площадке, Физика с чашкой чая, и т.д.) При объяснении явлений необходимо указать на учебник либо другой элемент УМК по физике А.В. Пёрышкина, где рассматривается данное физическое явление.

Критерии оценивания работ в номинации «Физика вокруг нас»:

- обоснование выбора темы;
- соответствие рассмотренных физических явлений выбранной теме;
- научное описание и объяснение явлений;
- оригинальность при выборе явлений;
- история открытия, интересные факты о рассматриваемых явлениях;
- стиль оформления работы.

2.6. Представленные на конкурс материалы не рецензируются и возврату не подлежат.

2.7. Вся ответственность за содержание конкурсной работы лежит на руководителе работы.

2.8. К участию в Конкурсе не допускаются работы, ранее размещённые в сети Интернет.

2.9. Все работы, присланные на Конкурс, будут выставлены в открытом доступе на сайте издательства <https://drofa-ventana.ru/>

3. Требования к оформлению

3.1. Конкурсные работы принимаются одним файлом в формате архива zip либо rar. Архивный файл должен содержать:

- конкурсную работу в формате Word объёмом до 11 страниц формата А4 (и не более 10 Мб). На первой странице конкурсной работы необходимо разместить анкету участника (Приложение 1);
- ссылка на видеоролик (при необходимости). Продолжительность видеоролика не более 10 минут, форматы avi, mpeg, mov, mp4;
- графические объекты не более 10 штук в формате jpeg, png (при необходимости).
- презентацию Power Point не более 10 слайдов (при необходимости).

3.2. **Название** архивного файла должно состоять из фамилии и инициалов автора (например: *ИвановВВ.rar*). В случае, если автор представляет на Конкурс несколько работ, в названии также должен быть указан номер работы (например: *ИвановВВ3.rar*).

3.3. Текст оформляется с использованием редактора Word.

Шрифт — Times New Roman.

Размер шрифта — 14 пт.

Межстрочный интервал – одинарный.

Нумерация страниц — внизу по центру.

Поля страницы — 2 см.

Таблицы (при их наличии) должны быть расположены в рамках текста.

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

3.4. Материалы, не соответствующие требованиям оформления, на Конкурс не принимаются.

4. Этапы проведения Конкурса

4.1. Конкурс проходит в четыре этапа:

- Первый этап: приём конкурсных работ с 06 марта по 31 мая 2017 года через форму https://drofa-ventana.ru/forms/learn_physic.php.
- Второй этап: свободное интернет-голосование на сайте <https://drofa-ventana.ru/> с 1 июня по 31 июля 2017 г. Авторы и руководители 115 лучших работ по итогам голосования (58 работ в номинации «Физический эксперимент» и 57 работ в номинации «Физика вокруг нас») объявляются лауреатами Конкурса.
- Третий этап: среди лауреатов Жюри Конкурса выбирает победителей и призёров в каждой номинации в соответствии с объявленными критериями с 1 по 31 августа 2017 г. Список призёров и победителей будет опубликован на сайте издательства <https://drofa-ventana.ru/> 3 сентября 2017 г.
- Четвёртый этап: награждение призёров и победителей Конкурса – осень 2017 г.

4.2. Все участники Конкурса, а также их руководители, получают сертификат участника.

4.3. Все лауреаты Конкурса, а также их руководители, награждаются дипломами лауреатов.

4.4. Все призёры и победители Конкурса, а также их руководители, награждаются соответствующими дипломами.

4.5. Все призёры и победители Конкурса получают призовые комплекты.

5. 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

**ЖЕЛАЕМ ТВОРЧЕСКИХ УСПЕХОВ!
ЛУЧШЕ БЫТЬ ЛУЧШИМ!**

**Анкета участника
Всероссийского заочного конкурса для обучающихся
«Я учу физику»,
посвящённого 115-летию А.В. Пёрышкина**

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения (дд.мм.гггг)	
Класс	
ФИО руководителя работы	
Место работы (полное наименование по уставу)	
Должность	
ФИО руководителя образовательной организации	
E-mail образовательной организации	
Номинация	
Название работы	
Дата заполнения	

Имеется согласие родителей (законных представителей) обучающегося на обработку персональных данных и на представление работы в открытом доступе

Руководитель работы согласен на обработку своих персональных данных