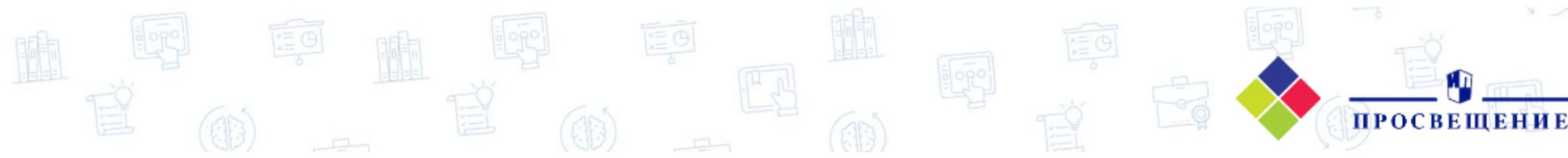


Всероссийский конкурс «Информационная безопасность – 21 век» как творческая среда цифровых проектов и профессионального роста учителей

Цветкова Марина Серафимовна
К.п.н., доцент, профессор РАЕ
Ms-tsv@mail.ru





<http://lbz.ru/metodist/authors/ib/>
<http://www.rusere.ru/konkursy/ib/>
<https://insp.mgpu.ru/info-security-xxi>



ВОПРОСЫ ИНТЕРНЕТ
ОБРАЗОВАНИЯ

МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ УНИВЕРСИТЕТ МГПУ

Задачи Регистрация Этапы Номинации В помощь участникам Положение Контакты

Всероссийский конкурс
**Информационная
безопасность – 21 век**



Методической основой конкурсных проектов являются:

- **Программы учебного курса «Информационная безопасность»** для начальной, основной и старшей школы из ФГОС реестра

• <https://fgosreestr.ru/registry/informacionnaya-bezopasnost-10-11/>

• <https://fgosreestr.ru/registry/informacionnaya-bezopasnost-5-9/>

• <https://fgosreestr.ru/registry/informacionnaya-bezopasnost-1-4/>

- **Учебники издательства Просвещение из Федерального перечня учебников** по информационной безопасности для 2-4, 5-6, 7-9 и 10-11 классов

- <https://catalog.prosv.ru/item/54567>

- <https://catalog.prosv.ru/item/54568>

- <https://catalog.prosv.ru/item/54569>

- <https://catalog.prosv.ru/item/54570>

- **Рабочая программа по учебному курсу** издательства БИНОМ

- <http://lbz.ru/books/1105/18134/> (скачать)



ПРОСВЕЩЕНИЕ



ПРОСВЕЩЕНИЕ

ФГОС: Реестр примерных основных общеобразовательных программ



**ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ В ЧАСТИ УЧЕБНЫХ
ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ,
ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)**



ПРИМЕРНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



ОДОБРЕНА решением от 26.10.2020, протокол № 4/20

ПРИМЕРНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



ОДОБРЕНА решением от 26.10.2020, протокол № 4/20

ПРИМЕРНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ПРОГРАММЫ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



ОДОБРЕНА решением от 26.10.2020, протокол № 4/20

<https://fgosreestr.ru/>

Рабочая программа по курсу 2-11 кл

<http://lbz.ru/books/1105/18134/> (скачать)

УДК 372.8
ББК 32.97
Ц27

Ц27 **Цветкова, М. С.** Информационная безопасность. 2–11 классы : методическое пособие для учителя / М. С. Цветкова. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. — 64 с. : ил. — ISBN 978-5-9963-5730-7.

Методическое пособие представляет примерную программу по учебным курсам информационной безопасности, разработанным на основе учебных пособий в серии «Информационная безопасность» для 2–4, 5–6, 7–9 и 10–11 классов. Включает пояснительную записку, планируемые предметные результаты освоения курса, содержание курса с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности, календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы. Курс поддержан электронным приложением на сайте издательства <http://lbz.ru/metodist/authors/ib/>.

Для учителей, методистов и преподавателей профессионального образования.

УДК 372.8
ББК 32.97

УЧИТЕЛЬ.**CLUB**

Цифра: инвестиции в образование

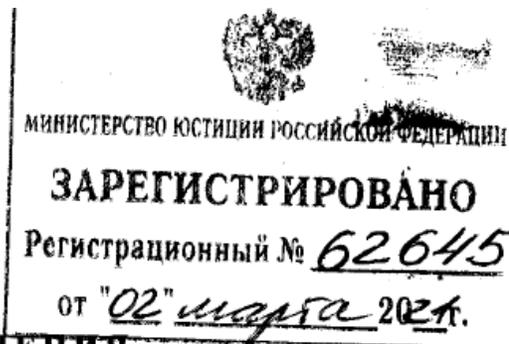


ПРОСВЕЩЕНИЕ

Федеральный перечень УЧЕБНИКОВ 2021 (см. раздел 1, предмет Информатика, изд. Просвещение)



ПРОСВЕЩЕНИЕ



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

П Р И К А З

« 23 » декабря 2020 г.

№ 766

Москва

О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254

Учебники по ИБ в Федеральном перечне 2021



1.1.1.3.2.3.1	Информационная безопасность. Правила безопасного Интернета.	Цветкова М.С., Якушина Е.В.		Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
1.1.2.4.4.6.1	Информационная безопасность. Безопасное поведение в сети Интернет.	Цветкова М.С., Якушина Е.В.	5 – 6	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
1.1.2.4.4.6.2	Информационная безопасность. Кибербезопасность.	Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю.	7 – 9	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
1.1.3.4.2.12.1	Информационная безопасность. Правовые основы информационной безопасности	Цветкова М.С.; под редакцией Цветковой М.С.	10 – 11	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

УМК по инфобезопасности для 2-11 кл

УЧИТЕЛЬ.**CLUB**

Цифра: инвестиции в образование

Главная > Книги > Инженерная подготовка > Инфобезопасность

Инфобезопасность

Информационная безопасность



[Информационная безопасность. Правила безопасного Интернета. 2-4 классы: учебное пособие](#)

Автор(ы): Цветкова М. С. / Якушина Е.В.

Учебное пособие входит в серию «Информационная безопасность» для учащихся 2-11 классов. Предна предмета «Окружающий мир» или курса «Информатика» во 2-4 классах и представлено в форме набор Интернет.



[Информационная безопасность. Безопасное поведение в сети Интернет. 5-6 классы: учебное пособие](#)

Автор(ы): Цветкова М. С. / Якушина Е.В.

Учебное пособие входит в серию «Информационная безопасность» для учащихся 2-11 классов. Предна рамках курса «Информатика», «ОБЖ», во внеурочной деятельности.



[Информационная безопасность. Кибербезопасность. 7-9 классы: учебное пособие](#)

Автор(ы): Цветкова М. С. / Хлобыстова И. Ю.

Учебное пособие входит в серию «Информационная безопасность» для учащихся 2-11 классов. Предна рамках курса «Информатика», «ОБЖ», во внеурочной деятельности обучающихся в форме курса по вы



[Информационная безопасность: Правовые основы информационной безопасности. 10-11 классы](#)

Автор(ы): Цветкова М. С. / Якушина Е.В. / Голубчиков С.В. / Новиков В.К. / Семибратов А.М.

Практическое пособие предназначено для изучения основ правовой грамотности и норм ответственности безопасности. Пособие включает практические работы по уровням «знать» и «применять», а также на




ПРОСВЕЩЕНИЕ



Электронное приложение к учебникам <http://lbz.ru/metodist/authors/ib/>



Электронное приложение к пособиям серии Информационная безопасность

ЭП 2-4 классы



Правила безопасного Интернета



ЭП 5-6 классы



Безопасное поведение в сети Интернет



ЭП 7-9 классы



Кибербезопасность



ЭП 10-11 классы



Правовые основы информационной безопасности



Анонс конкурса ИБ-21 век

- Конкурс проводится для обучающихся и педагогических работников образовательных организаций Российской Федерации (общего и дополнительного образования) с целью выявления продуктивного инновационного опыта в области обучения информационной безопасности, медиаграмотности и воспитания у обучающихся культуры информационной защиты, а также развития творческих и профессиональных способностей педагогических работников, повышения их профессиональной готовности к внедрению принципов информационной безопасности в образовательную деятельность.
- Конкурс проводится в период с **11 ноября 2021 г.** по **01 июля 2022 года** на всей территории Российской Федерации в один этап без предварительного отбора участников Конкурса. [Подача заявок до 20 апреля](#) ежегодно



Планируемые результаты

- поддержка творческих команд обучающихся под руководством педагогов, а также инициативных учителей, распространение их педагогического опыта в области деятельностного и развивающего обучения, воспитания культуры информационной защиты личности
- обеспечение научно-методического сопровождения деятельностного обучения информационной грамотности в общеобразовательных предметах и внеурочном обучении
- создание методической сетевой среды взаимодействия педагогов для развития школьников, формирования у них актуальных знаний навыков в соответствии с обновленными ФГОС
- выявление актуальных тем для исследований в области формирования медиаграмотности и обеспечения личной информационной безопасности,
- применение инновационных технологий медиаобразования

УЧИТЕЛЬ.**CLUB**

Цифра: инвестиции в образование




ПРОСВЕЩЕНИЕ


МОСКОВСКИЙ
ГОРОДСКОЙ
УНИВЕРСИТЕТ
МГПУ

Номинации конкурса

- **Номинация 1. Правила безопасного Интернета (2-4 классы)**

- ✓ Разработка урока-игры по правилам безопасного интернета (сценарий урока, методические материалы к уроку, фоторепортаж с урока)
- ✓ Разработка викторины по теме (материалы викторины)
- ✓ Разработка инфографики к урокам пособия (материалы к урокам)
- ✓ Разработка иллюстраций к урокам пособия (событийные сцены, жанровые картинки)

- **Номинация 2. Безопасное поведение в сети Интернет (5-6 классы)**

- ✓ Разработка урока-игры по безопасному поведению в сети Интернет (сценарий урока, методические материалы к уроку, фото подборка к уроку)
- ✓ Разработка плаката по теме из пособия (электронный плакат)
- ✓ Разработка сценария мероприятия для родителей (сценарий для мероприятий: классный час, консультация и методические материалы к мероприятию)



- **Номинация 3. Кибербезопасность (7-9 классы)**
 - ✓ Разработка урока / урока-игры по кибербезопасности (сценарий урока, методические материалы к уроку, фоторепортаж с урока)
 - ✓ Разработка сценария проведения квеста по кибер угрозам (сценарий квеста, методические материалы к нему, фото подборка объектов)
 - ✓ Оформление школьного стенда по информационной безопасности (стенгазеты, презентации и пр.)
 - ✓ **Школьный турнир** по информационной безопасности (порядок проведения турнира, набор практических заданий для школьного турнира по информационной безопасности для 7, 8 и 9 классов, правила оценивания выполнения заданий, сайт турнира, если имеется)
 - ✓ **Кибер-клуб** школы (положение о клубе, тематическое планирование работы Кибер клуба, сайт Кибер клуба, а также подборка материалов, в том числе, полезных Интернет-ссылок в открытом доступе к темам пособия)



Номинации конкурса

- **Номинация 4. Правовые основы информационной безопасности (10-11 классы).** Методические рекомендации по организации работы **школьной агитбригады «Кибер-патруль»** для формирования правовой культуры информационной безопасности для школьников и семьи
 - ✓ Правовое регулирование в сфере информационной безопасности в Российской Федерации (материалы для информационного стенда школы, структура информационного стенда)
 - ✓ Компьютеры и здоровьесбережение (памятка пользователя)
 - ✓ Меры и уровни защиты личной информации в сети Интернет (презентация-справочник)
 - ✓ Ответственность несовершеннолетних граждан за проступки и преступления в сфере информационной безопасности (справочник)
 - ✓ Профилактика защиты персональных устройств от цифровых угроз (инструкция пользователя)
 - ✓ Сетевая культура и сетевой этикет в глобальных медиа в условиях информационных войн (презентация)



Регламент конкурса

- Регламент конкурса представлен в Положении о конкурсе
- <https://drive.google.com/file/d/1g9xCcki7YPIVGasWAzFmpuc8Z8ndEhV4/view>

Формат проведения

- Дистанционно:
[платформа СФЕРУМ](#)
- Скачать заявку:
- <https://insp.mgpu.ru/info-security-xxi>

Даты проведения

- 11 ноября: [начало приема заявок на Конкурс](#)
- 20 апреля : окончание приема заявок на Конкурс
- До 20 мая: проведение экспертизы в заочной форме путем рассмотрения поступивших заявок
- 1 июня: подведение итогов и выявление победителей и призеров Конкурса
- До 1 июля: награждение победителей Конкурса дипломами и сертификатами о публикации статьи



Награды и публикация проектов победителей и призеров



- **Результаты победителей и призеров фиксируются дипломами МГПУ (жюри) и ежегодно публикуются:**
- Электронное приложение к учебникам (сайт авторской мастерской БИНОМ)
<http://lbz.ru/metodist/authors/ib/>
- Портал "Русскоязычные электронные ресурсы в образовании" (публичное представительство сообщества РУСЕРЕ)
<https://rusere.ru/konkursy/ib/>
- Электронный журнал Вопросы Интернет Образования (публикация статьи о проекте победителей и призеров конкурса, предоставляется официальный **сертификат о публикации**)

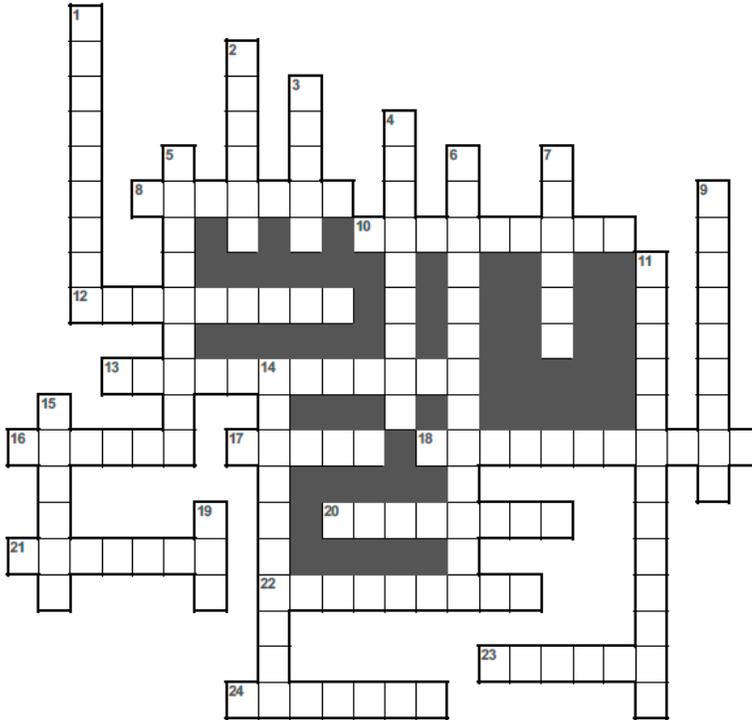
https://vio.uchim.info/Vio_144/cd_site/articles/title.htm



Результаты, конкурсные работы

Примеры (2-6 кл)

- Сценарии урока-игры
- Ребусы, кроссворды, рисунки,
- Интерактивные плакаты
- Викторины



з = ч



1 = ЕШТ



Р- ШИН



1,3,2



1 = ЛЛ



Результаты, конкурсные работы

Примеры

- **Интеллектуальная игра «100 к 1» (10-11 кл)**
Повторение и обобщения знаний, учащихся по информационной безопасности, в том числе по кибербезопасности
- **Школьная неделя ИБ (5-11 кл)**
- **Web-комната. Открой дверь «Серверной» (7-9 кл)**
- Квест-комната, из которой игрокам нужно выбраться, решая образовательные задачи по информатике
- **Цель мероприятия:** развить информационную компетентность учащихся, дать представление о безопасном информационно-образовательном пространстве.

Для чего нужен Интернет?

ПРОСТАЯ ИГРА

	ОБЩЕНИЯ	30	
	ИГР	21	
	ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ	18	
	РАБОТЫ	15	
	РАЗВЛЕЧЕНИЯ	10	
	ХРАНЕНИЯ ИНФОР-ЦИИ	6	

Задание № 1

Как называется программа для просмотра веб-страниц?

Категория: Как устроен Интернет

Ключ от двери

Первая часть ключа. Количество букв ответа.




Приглашаем учителей и педагогов дополнительного образования
<http://www.rusere.ru/learning/ikt/mediaedu/>

Медиаобразование через медиатворчество



Некоторые ключевые моменты, подробно разобранные в данном курсе:

- Законы функционирования медиасреды
- Содержание и форма представления информации
- Проверка достоверности информации
- Интерпретация и представление собственной информации

Курс состоит 5 модулей, в каждом модуле несколько тем. Все модули сопровождаются практическими творческими работами, обсуждениями в дискуссионной группе.

Основная цель данного курса - формирование внутреннего «фильтра», позволяющего обеспечить индивидуальную информационную защиту



Конкурс-кейс «Я блогер»

<https://insp.mgpu.ru/blogger>



Формирование медиаграмотности и основ личной информационной безопасности

Проект носит обучающий характер. Приглашаются школьные команды от 3 до 10 человек под руководством педагогов-кураторов. Регистрация:

<https://forms.gle/zcqWU7JnxB5GaHeX9>

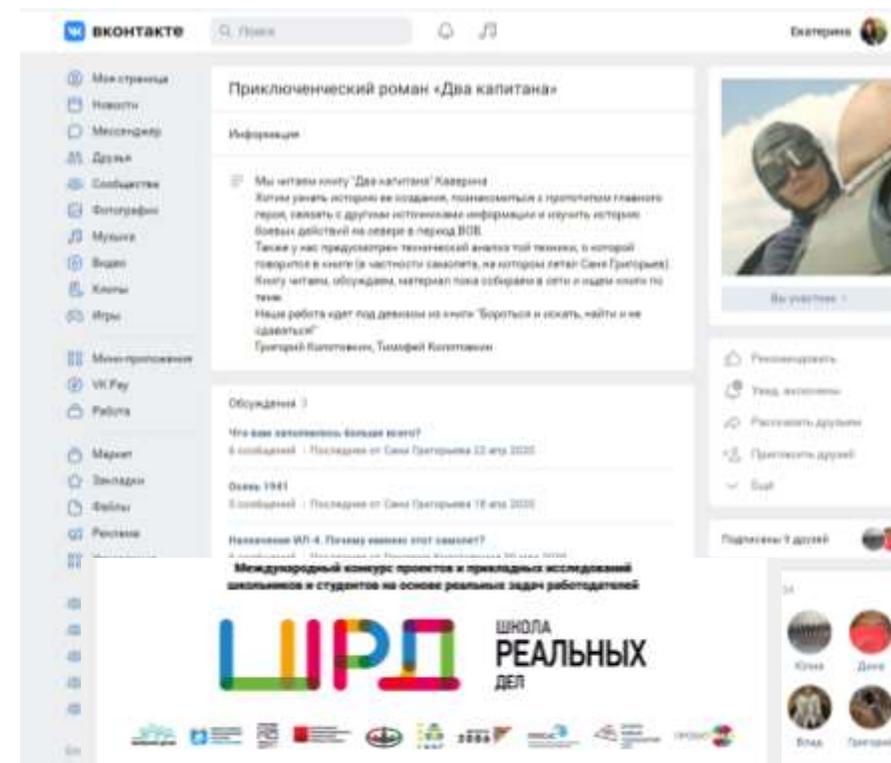
Участникам необходимо разработать сценарий деловой игры «Я – блогер», которую можно использовать в школе как на уроках, так и во внеурочной деятельности.

Предполагаются 4 основных этапов работы школьных команд: теоретическая подготовка; исследование; проектирование; создание, подготовка и предоставление отчета.

:

[Приглашение в Сферум](#)

[Обучающий кейс Я-блогер](#)



Результаты этапа «Исследование»



Мы не только прочитали книгу, но и посмотрели:

6-серийный фильм «Два капитана», снятый в 1976 году и ставший последним для режиссёра Евгения Карелова.



Мюзикл «Норд-Ост»

<https://youtu.be/UJ6ooHtO1GU>

Послушали музыкальное произведение

[Олег Каравайчук «Два капитана»](#)



Посмотрели ряд документальных фильмов.

Результаты этапа «Исследование»



Мы ознакомились с изобразительным жанром представления информации в произведениях живописного искусства, а именно:



Рассмотрели картину Михаила Петрова-Маслакова «Самолёт-торпедоносец 1-го минно-торпедного авиационного полка КБФ выходит в атаку на фашистский транспорт. 1943 г.»



Герасим Смирнов

Сегодня спас собаку от смерти.



16



2



109



Саня Григорьев запись закреплена

10 июн в 12:01

Мы решили использовать этот аккаунт для интересных проектов. Саня Григорьев - это персонаж из книги, он нам очень нравится. И мы хотим наделить его новыми качествами, "вселить" в него другую, параллельную жизнь. Жизнь человека волевого, интересующегося, всегда добивающегося своих целей.



4



19

Мы совершили попытку внедрить медиаобразование в литературное творчество, чтобы у современных подростков, активно осваивающих современные цифровые технологии, не только не пропадал, но и возрастал интерес к изучению произведений русских классических авторов.

Планируемые результаты кейса Я-блогер

- Формирование цифровых навыков 21 века (в соответствии с обновлёнными ФГОС 3 поколения)
- Обеспечение личной информационной безопасности
- Знакомство с новыми цифровыми профессиями

<https://insp.mgpu.ru/bloger>

- **Формат проведения**

- Смешанный формат
- Очно: защита
- Дистанционно:
[платформа СФЕРУМ](#)

- **Даты**

- Регистрация: [до 15 декабря 2021](#)
- Обучение команд: ноябрь-декабрь 2021
- Промежуточный отчет по 1 этапу: январь 2022
- Промежуточный отчет по 2 этапу: февраль 2022
- Отборочный тур: март 2022
- Конференция проектов: апрель 2022



Координатор конкурсов

- Координатор Якушина Екатерина Викторовна,
- к.п.н., с.н.с. лаборатории проектирования деятельностного содержания образования НИИ урбанистики и глобального образования МГПУ
- Член авторского коллектива учебников Информационной безопасности издательства Просвещение
- yakushinaev@mgpu.ru 8-910-419-4557



Контакты

Цветкова Марина Серафимовна



К.п.н., доцент, профессор Российской Академии Естествознания, член Экспертного совета по общему и дополнительному образованию Комитета по образованию ГосДумы РФ. Автор УМК по информатике для начальной школы, автор курса по Инфобезопасности. Сайт [«Учёные России»](#).

[Авторская мастерская Информатика – Цифровая грамотность \(УМК А.В. Могилев, В.Н. Могилева, М.С. Цветкова\)](#) | [Авторская мастерская Инфобезопасность](#) | [Авторская мастерская Олимпиадное движение](#) |

Лекторий: [Цифровое образование и электронный учебник](#)

Е-mail: ms-tsv@mail.ru **Форум:** [Цветкова М. С.](#) | **Видеолекции:** [Медиаобразование](#), [УМК-БИНОМ](#), [УМК Могилев-Цветкова](#)

Якушина Екатерина Викторовна



К.п.н, проректор по информационной политике и развитию АИОР, главный редактор журнала "[Вопросы Интернет Образования](#)", выпускающий редактор журнала [Медиа. Информация. Коммуникация](#)", администратор проекта Русскоязычные электронные ресурсы в образовании [Rusere.ru](#). Сайт "[Ученые России](#)"

[Авторская мастерская по медиаобразованию](#) [Авторская мастерская Инфобезопасность](#)

Е-mail: mook-rusere@yandex.ru | [Видеолекции](#) | [Форум](#)

