

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ИНСТИТУТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»  
(ОГАОУ ДПО БелиРО)

ул. Студенческая, д.14, Белгород, 308007  
тел. (4722) 34 - 40 - 08, факс (4722)34 - 92 – 81  
E-mail: mail@beliro.ru  
ОКПО – 59385389 ОГРН – 1023101659602  
ИНН/КПП – 3123086109/312301001

Руководителям  
органов управления образованием  
местного самоуправления  
муниципальных образований

02.09.2014 № 628  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## Об информационных материалах

### Уважаемые коллеги!

В соответствии с приказом департамента образования Белгородской области от 15 мая 2014 г. № 1690 «Об утверждении плана мероприятий по популяризации портала “Сетевой класс Белогорья” в родительской среде» направляем Вам информационные материалы для проведения в образовательных организациях мероприятий согласно утвержденному плану по популяризации информационно-образовательного портала «Сетевой класс Белогорья»:

- информацию об информационно-образовательном портале «Сетевой класс Белогорья» для размещения на сайтах управлений образования муниципальных образований и городских округов, образовательных учреждений, дошкольных образовательных учреждений, СУЗов, ВУЗов (приложение № 1);
- информационные материалы для проведения регионального родительского собрания «Информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья» (приложение № 2);
- буклет «Информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья» (приложение № 3).

Ректор института



Н.В. Кирий

**ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ**  
**«СЕТЕВОЙ КЛАСС БЕЛОГОРЬЯ»**  
(информация для размещения на сайт)

В современных условиях в связи с введением федеральных государственных образовательных стандартов для формирования информационно-коммуникационной компетентности обучающихся каждый преподаватель должен владеть достаточным уровнем информационно-коммуникационной компетентности и умением применения на занятиях информационных технологий. Одним из средств реализации информационных технологий на занятиях и во внеурочное время могут являться интернет – ресурсы.

В Белгородской области с 1 апреля 2014 года начал функционировать информационно-образовательного портала «Сетевой класс Белогорья» (<http://belclass.net>).

Информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья» создан с целью организации электронного обучения и применения в учебном процессе дистанционных образовательных технологий и обмена передовым педагогическим опытом, разработанным учителями.

Для организации электронного обучения, применения дистанционных образовательных технологий, обмена электронными образовательными ресурсами на портале функционируют следующие разделы:

- «Библиотека материалов», в которой располагаются разработанные учителями и размещённые на портале электронные образовательные ресурсы, прошедшие трёхступенчатую экспертизу, любой из которых каждый учитель может использовать на уроке и каждый ученик может использовать для самостоятельного изучения;
- «Виртуальный класс», в котором учителя создают виртуальные уроки (состоящие из теоретических сведений, практических работ, тестов, созданных средствами портала, форумов для обсуждения изучаемого материала), дистанционные курсы (состоящие из системы виртуальных уроков), которые могут изучать обучающиеся, на какое-то время лишённые возможности посещать школу, или обучающиеся, желающие получить дополнительные или углублённые знания по предметам;
- «Виртуальная лаборатория», в которой учителя создают группу из своих обучающихся для выполнения на портале проектной работы с возможностью совместного редактирования одного документа в Microsoft Office Web App и обсуждения на форуме возникающих при работе проблем;
- «Редакторы», содержащие графический, видео-, аудио-редакторы и офисные приложения для создания файлов;
- «Форум», содержащие возможность для обсуждения учителями и обучающимися наиболее актуальных проблем современного образования,

объединения учителей и обучающихся в сообщества по образовательным интересам и так далее;

- «Опрос», дающий возможность формировать вопросы для быстрого сбора информации по заявленной тематике.

Методика работы с информационно-образовательным порталом «Сетевой класс Белогорья» ничем не отличается от работы с любым другим образовательным порталом. Преподаватель, зарегистрированный на портале может размещать на нём самостоятельно созданные электронные образовательные ресурсы, скачивать размещённые на портале ресурсы других учителей, создавать дистанционные уроки и виртуальные курсы, используя при этом электронные образовательные ресурсы, как размещённые на портале «Сетевой класс Белогорья» самим автором урока или курса, так размещённые на портале «Сетевой класс Белогорья» другими педагогическими работниками, так и размещёнными на других образовательных порталах. Педагогические работники, зарегистрированные на портале «Сетевой класс Белогорья», могут создавать проекты для группы обучающихся и вести сетевые проекты. Зарегистрированные обучающиеся могут самостоятельно изучать любые электронные образовательные ресурсы, дистанционные уроки, виртуальные курсы, проходить тестирование, результаты которого будут записываться в рейтинговый журнал учителя, создавшего этот тест, участвовать в обсуждении учебного материала на форумах портала. Незарегистрированные пользователи могут просмотреть на портале любые материалы, но скачать их не могут, пройти тестирование не могут, участвовать в обсуждении не могут.

Информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья» является современным средством реализации в образовательном процессе информационных технологий.

## **ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ «СЕТЕВОЙ КЛАСС БЕЛОГОРЬЯ» (доклад с презентацией)**

В современных условиях, в связи с введением таких документов, как Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», профессиональный стандарт «Педагог», федеральный государственный образовательный стандарт, возникли новые требования к современному педагогическому работнику – это высокий уровень информационно-коммуникационной компетентности (ИК-компетентности), владение современными информационными технологиями.

В федеральном государственном образовательном стандарте под информационно-коммуникационной компетентностью учителя и обучающегося понимается:

- профессиональная (для учителей) – умение, способность и готовность решать профессиональные задачи, используя распространённые в данной профессиональной области информационные технологии;
- учебная (для обучающихся) – умение, способность и готовность решать учебные задачи квалифицированным образом, используя средства информационно-коммуникационных технологий.

Одним из средств реализации информационных технологий, применения информационно-коммуникационных технологий на занятиях и во внеурочное время могут являться интернет – ресурсы.

В Белгородской области с 1 апреля 2014 года начал функционировать информационно-образовательного портала «Сетевой класс Белогорья» (<http://belclass.net>).

Информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья» создан с целью организации электронного обучения и применения в учебном процессе дистанционных образовательных технологий и обмена передовым педагогическим опытом, разработанным учителями.

Пользователями портала «Сетевой класс Белогорья» являются не только педагогические работники, обучающиеся, но так же родители обучающихся и студенты вузов и сузов Белгородской области, имеющих педагогическую направленность.

Для организации электронного обучения, применения дистанционных образовательных технологий, обмена электронными образовательными ресурсами на портале функционируют следующие разделы:

- «Библиотека материалов», в которой располагаются разработанные учителями и размещённые на портале электронные образовательные ресурсы, прошедшие трёхступенчатую экспертизу, любой из которых каждый учитель может использовать на уроке, каждый обучающийся может изучать самостоятельно. В этом модуле можно осуществлять поиск электронных образовательных ресурсов привычными

учителям средствами. По каждому предмету в настоящее время размещено в библиотеке материалов порядка 100 электронных образовательных ресурсов, причём облако ежедневно пополняется новыми ресурсами;

- «Виртуальный класс», в котором учителя создают виртуальные уроки, состоящие из теоретических сведений, практических работ, тестов, созданных средствами портала, форумов для обсуждения изучаемого материала, дистанционные курсы (состоящие из системы виртуальных уроков), которые могут изучать обучающиеся, на какое-то время лишённые возможности посещать школу, или обучающиеся, желающие получать дополнительные или углублённые знания по предметам;

- «Виртуальная лаборатория», в которой учителя создают группу из своих обучающихся для выполнения на портале проектной работы с возможностью совместного редактирования одного документа в MicrosoftOffice Web App и обсуждения на форуме возникающих при работе проблем;

- «Редакторы», содержащие графический, видео-, аудио-редакторы и офисные приложения для создания учителями электронных образовательных ресурсов (это делает портал уникальным в Российской Федерации и за рубежом);

- «Форум», содержащие возможность для обсуждения учителями и обучающимися проблем современного образования, объединения учителей и обучающихся в сообщества по образовательным интересам и так далее;

- «Опрос», дающий возможность формировать вопросы для быстрого сбора информации по заявленной тематике.

Методика работы с информационно-образовательным порталом «Сетевой класс Белогорья» ничем не отличается от работы с любым другим образовательным порталом. Преподаватель, зарегистрированный на портале может размещать на нём самостоятельно созданные электронные образовательные ресурсы, скачивать размещённые на портале ресурсы других учителей, создавать дистанционные уроки и виртуальные курсы, используя при этом электронные образовательные ресурсы, как размещённые на портале «Сетевой класс Белогорья» самим автором урока или курса, так размещённые на портале «Сетевой класс Белогорья» другими педагогическими работниками, так и размещёнными на других образовательных порталах. Педагогические работники, зарегистрированные на портале «Сетевой класс Белогорья», могут создавать проекты для группы обучающихся и вести сетевые проекты. Зарегистрированные обучающиеся могут самостоятельно изучать любые электронные образовательные ресурсы, дистанционные уроки, виртуальные курсы, проходить тестирование, результаты которого будут записываться в рейтинговый журнал учителя, создавшего этот тест, участвовать в обсуждении учебного материала на форумах портала. Незарегистрированные пользователи могут просмотреть на портале любые материалы, но скачать их не могут, пройти тестирование не могут, участвовать в обсуждении не могут.

В настоящий момент портал содержит порядка 800 электронных образовательных ресурсов, созданных учителями Белгородской области, методистами и преподавателями ОГАОУ ДПО БелИРО.

Ежедневно к portalу обращается порядка 350 педагогических работников, в частности в апреле месяце портал посетило около 5000 человек, в мае – около 6000, в июне более 3500 человек.

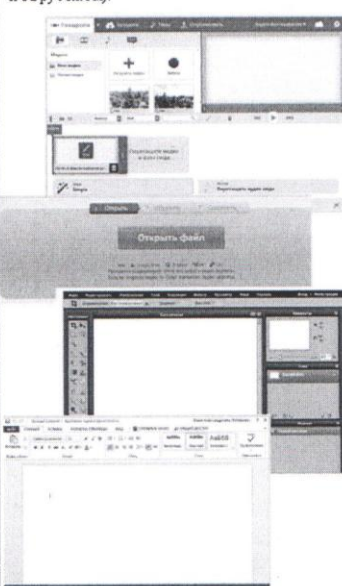
В настоящее время работе с порталом обучено около 500 педагогических работников Белгородской области. Это обучение продолжается.

Информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья» является современным средством реализации в образовательном процессе информационных технологий.

## Буклет 1 «Информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья»

### Редакторы

Раздел «Редакторы» содержит графический, видео-, аудио- редакторы и офисные приложения (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point) для создания электронных образовательных ресурсов (это делает портал уникальным в Российской Федерации и за рубежом).



### Кому задать вопрос?

Департамент образования Белгородской области  
308005, г. Белгород, Соборная пл., 4  
тел. (4722) 32-40-34, факс (4722) 32-57-73  
e-mail: beluno@belregion.ru

ОГАОУ ДПО Белгородский институт развития образования

Центр дистанционных образовательных технологий  
308007, г. Белгород, ул. Студенческая, дом. 14, корп. 4  
тел. (4722) 31-52-76  
e-mail: portal\_skb@mail.ru

Корнилова Евгения Анатольевна  
Лобашова Юлия Александровна  
Андрюсюк Александр Вячеславович



Департамент образования  
Белгородской области  
ОГАОУ ДПО Белгородский институт развития образования  
Центр дистанционных образовательных технологий

### Информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья»

Новости



Поддержка с новым учебным годом!  
Поддержка с Дни Знаний!  
Учительскую работу развивать, авторские электронные образовательные ресурсы на портале «Сетевой класс Белогорья»!  
Информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья»!

Белгород, 2014 г.

## Сетевой класс Белогорья

Информационно-образовательный портал Белгородской области

### Виртуальный класс

Содержит виртуальные курсы и уроки, которые разработаны учителями для он-лайн обучения. Основой для разработки уроков служат электронные образовательные ресурсы из библиотеки материалов портала.

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии обладают рядом особенностей, которые смогут **помочь обучающемуся**

- учиться по индивидуальному образовательному маршруту, в удобное для него время (т.е. доступ к курсам открыт 24 часа в сутки из любого места где есть выход в Интернет);
- изучать материал на углубленном уровне с профессиональными педагогами из других школ;
- не отстать от программы обучения, если по какой-либо причине пропустил урок.

#### Теоретические сведения

Добро пожаловать на урок подготовки к ЕГЭ по информатике!

Тема урока: «Системы счисления. Решение задач повышенной сложности»

Вопросы: что вы знаете о системах счисления? Дайте ответ, используя в тексте статьи учебника, на три вопроса из списка.

Внимание, что вы знаете о системах счисления? Дайте ответ, используя в тексте статьи учебника, на три вопроса из списка.

#### Практическая работа

Рассмотрите примеры решения задач повышенной сложности. Попробуйте решить задачу самостоятельно или с помощью компьютера. Проверьте решение.

### Виртуальная лаборатория

Позволяет создать группу из обучающихся для выполнения на портале проектной работы с возможностью совместного редактирования одного документа в Microsoft Office Web App.

В разделе «Виртуальная лаборатория» можно организовать ученикам интересную проектную деятельность, а руководителем этого проекта можете стать Вы.

Добавление проекта в виртуальную лабораторию

Рабочие проекты


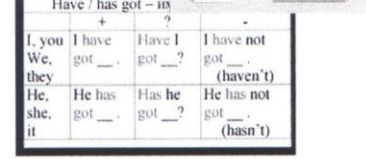
Завершенные проекты

### Библиотека материалов

Содержит электронные образовательные ресурсы (ЭОР), разработанные учителями и прошедшие профессиональную экспертизу.

Для обучающихся электронные образовательные ресурсы мультимедийны и интерактивны. Это и электронные учебники, и интерактивные плакаты, и видео-лекции, и тестирования.

В разделе представлены электронные образовательные ресурсы и для педагогических работников: конспекты уроков и технологические карты уроков, сценарии школьных мероприятий, методич-

# Буклет 2

## «Информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья»

### Как пользоваться порталом?

Работа с порталом не составит трудностей даже для пользователей с минимальными знаниями в области информационно-коммуникационных технологий.

Для этого на портале необходимо пройти процедуру регистрации (заполнить анкету). В течение трех рабочих дней после регистрации Вы получите свой логин (имя пользователя) и пароль на электронную почту.

При наличии логина и пароля пользователь может авторизоваться на портале <http://belclass.net> через ссылку Вх од.

Авторизованным пользователям доступны все разделы портала.

Из раздела «Библиотека материалов» Вы можете выбрать необходимые Вашему ребенку ЭОРы для дополнительного обучения. Все они скачиваются на компьютер, поэтому даже если Вы отключите Интернет все ЭОРы будут доступны для работы.

Из раздела «Виртуальный класс» Вы можете подобрать своему ребенку необходимые он-лайн уроки, которые помогут ему повторить ранее изученный материал или еще раз разобраться с новой темой, которую не усвоил ученик во время очного обучения. Из курсов «Подготовка к ЕГЭ» можно совместно с ребенком готовиться к сдаче итоговой аттестации. А если есть желание, то родители, так же как и учителя, могут выступить в роли разработчиков электронных образовательных ресурсов и учебных он-лайн курсов.

В разделе «Виртуальная лаборатория» можно организовать ученикам интересную проектную деятельность, а руководителем этого проекта может стать Вы.

Увлечь своих детей творчеством можно и с помощью раздела «Редакторы», создавая различные видеоролики, картины, интересные статьи и презентации. Если же Вы сомневаетесь в своих знаниях и умениях по работе с этими редакторами, то попросите помощи у ребенка. Он уже умеет с ними работать. А что может быть лучше совместной деятельности?

### Кому задать вопрос?

Департамент образования Белгородской области  
308005, г. Белгород, Соборная пл., 4  
тел. (4722) 32-40-34, факс (4722) 32-57-73  
e-mail: [beluno@belregion.ru](mailto:beluno@belregion.ru)

ОГАОУ ДПО Белгородский институт развития образования  
Центр дистанционных образовательных технологий  
308007, г. Белгород, ул. Студенческая, дом. 14, корп. 4  
тел. (4722) 31-52-76  
e-mail: [portal\\_skb@mail.ru](mailto:portal_skb@mail.ru)

Корнилова Евгения Анатольевна

Лобашова Юлия Александровна

Андросюк Александр Вячеславович

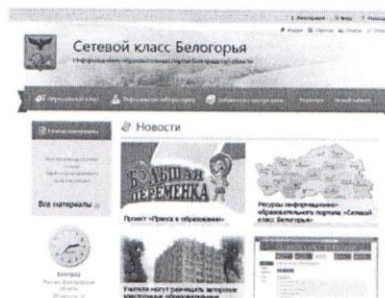


Департамент образования  
Белгородской области

ОГАОУ ДПО Белгородский институт развития  
образования

Центр дистанционных  
образовательных технологий

Информационно-  
образовательный портал  
«Сетевой класс  
Белогорья»



Белгород, 2014 г.

## Информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья»

<http://belclass.net>

### Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии



Организации осуществляющие образовательную деятельность, вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии при реализации образовательных программ (Закон РФ от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»).

Для организации такого обучения в Белгородской области был создан информационно-образовательный портал «Сетевой класс Белогорья».

Пользователями портала могут быть педагоги, работники, обучающиеся, родители обучающихся, студенты ВУЗов и СУЗов, имеющие педагогическую направленность и все кто интересуется электронным обучением.

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии позволяют заниматься в удобное для себя время, в удобном месте и в удобном темпе.

Каждый может учиться столько, сколько ему нужно, но необходимо для освоения курса дисциплины и получения необходимых знаний по выбранной дисциплине.

В основу программ дистанционного обучения закладывается модульный принцип. Каждая отдельная дисциплина (учебный курс) который будет изучаться обучающимся, адекватен по содержанию определенной предметной области. Это позволяет из набора независимых учебных курсов формировать учебный план, отвечающий индивидуальным или групповым потребностям.

Расстояние от места нахождения обучающегося до образовательной организации (при условии качественной работы связи) не является препятствием для эффективного образовательного процесса.

В процессе обучения обучающийся и обучаемый работают по удобному для каждого расписанию. Дистанционное обучение в определенной степени снимает социальную напряженность, обеспечивая равную возможность получения образования независимо от места проживания и материальных условий.

### Как портал

может помочь ученику?

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии обладают рядом особенностей, которые смогут помочь обучающемуся:

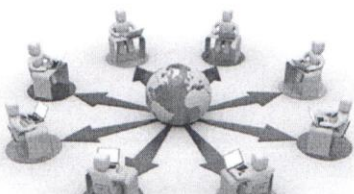
- учиться по индивидуальному образовательному маршруту, в удобное для него время (т.е. доступ к курсам открыт 24 часа в сутки из любого места где есть выход в Интернет);

- изучать материал на углубленном уровне с профессиональными педагогами из других школ;

- находить интересные курсы (уроки, электронные образовательные ресурсы) и повышать уровень своего образования самостоятельно (например, в курсе «Подготовка к итоговой аттестации» можно самостоятельно без репетитора готовиться к экзаменам);

- не отставать от программы обучения, если по какой-либо причине отсутствует овал на уроке;

- общаться и находить ответы на вопросы у своих сверстников и преподавателей.



<http://netpeople.ru/onlin-doucheite-10-pichinzy/>

### Что есть на портале?

Для организации электронного обучения, применения дистанционных образовательных технологий, обмена электронными образовательными ресурсами на портале функционируют следующие разделы:

- **Библиотека материалов.** Содержит электронные образовательные ресурсы (ЭОР), разработанные учителями и прошедшие профессиональную экспертизу.

- **«Виртуальный класс».** Содержит виртуальные курсы и уроки, которые разработаны учителями для он-лайн обучения. Основой для разработки уроков служат ЭОРы из библиотеки материалов.

- **«Виртуальная лаборатория».** Позволяет создать группу из обучающихся для выполнения на портале проектной работы с возможностью совместного редактирования одного документа в Microsoft Office Web App.

- **«Редакторы».** Содержит графический, видео-, аудио-редакторы и офисные приложения для создания электронных образовательных ресурсов (это дает портал уникальностью в Российской Федерации и за рубежом).

- **Форум.** Предоставляется возможность обсуждения проблем современного образования учителями, родителями обучающихся.

- **Опросы.** Предназначен для формирования вопросов с целью быстрого сбора информации по заявленной тематике.

