

ПОДГОТОВКА УЧАЩИХСЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИНФОРМАТИКЕ

Николаева Татьяна Викторовна, к.п.н., декан факультета повышения
квалификации ОГБОУ ДПО «Костромской областной институт
развития образования»

Что такое ГИА?

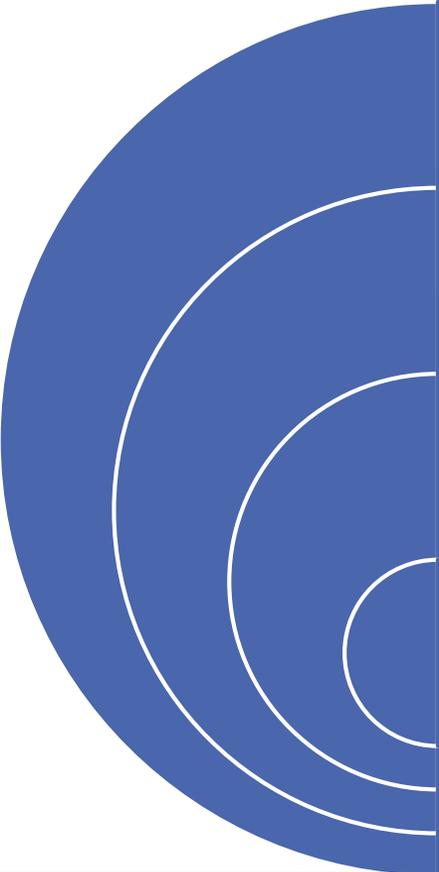
- Итоговая аттестация, завершающая освоение имеющих государственную аккредитацию основных образовательных программ, является государственной итоговой аттестацией. Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта или образовательного стандарта. (ст. 59, п. 4. ФЗ N 273-ФЗ «Об образовании в РФ»)

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_173649/?frame=5#p1011

© КонсультантПлюс, 1992-2015

- Т.е. ГИА сдают и выпускники 9 и выпускники 11 классов.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования



ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям ФГОС.

Экзамен по информатике и ИКТ обучающиеся сдают на добровольной основе по своему выбору.

К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности, в том числе за итоговое сочинение (изложение), и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план (имеющие годовые отметки по всем учебным предметам учебного плана за каждый год обучения по образовательной программе среднего общего образования не ниже удовлетворительных).

К ГИА по учебным предметам, освоение которых завершилось ранее, допускаются обучающиеся X-XI (XII) классов, имеющие годовые отметки не ниже удовлетворительных по всем учебным предметам учебного плана за предпоследний год обучения.

Формы проведения ГИА

Форма проведения ГИА зависит от вида образовательной программы, которую прошли обучающиеся

- **Выпускники 9 классов** проходят итоговую аттестацию по программам основного общего образования ([Приказ Минобрнауки России №1394 от 25.12.2013 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования»](#), Приказ № 10 от 16 января 2015 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 декабря 2013 г. № 1394»)
- **Выпускники 11 классов** и лица, завершившие обучение по основным профессиональным образовательным программам проходят итоговую аттестацию по программам среднего общего образования ([Приказ Минобрнауки России №1400 от 26.12.2013 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»](#), Приказ Минобрнауки России № 9 от 16 января 2015 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013 г. № 1400»)

Государственная итоговая аттестация выпускников 11 классов проводится в форме

единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) 11 класс

- ЕГЭ представляет собой форму государственного контроля освоения выпускниками основных образовательных программ среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.
- Сдают обучающиеся по образовательным программам среднего общего образования, в том числе иностранные граждане, лица без гражданства, в том числе соотечественники за рубежом, беженцы и вынужденные переселенцы, освоившие образовательные программы среднего общего образования в очной, очно-заочной или заочной формах, а также лица, освоившие образовательные программы среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования и допущенные в текущем году к ГИА.

письменных и устных экзаменов с использованием текстов, тем, заданий, билетов (далее – государственный выпускной экзамен, ГВЭ) 11 классы

- проводится для обучающихся по образовательным программам среднего общего образования в специальных учебно-воспитательных учреждениях закрытого типа, а также в учреждениях, исполняющих наказание в виде лишения свободы, для обучающихся, получающих среднее общее образование в рамках освоения образовательных программ среднего профессионального образования, в том числе образовательных программ среднего профессионального образования, интегрированных с образовательными программами основного общего и среднего общего образования, для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья или для обучающихся детей-инвалидов и инвалидов по образовательным программам среднего общего образования⁵, для обучающихся, освоивших в 2014 и 2015 годах образовательные программы среднего общего образования в образовательных организациях, расположенных на территориях Республики Крым и города федерального значения Севастополя.

ЕГЭ по предмету «Информатика и ИКТ»

Единый государственный экзамен проверяет знания и умения выпускников по предмету «Информатика и ИКТ» по результату обучения в старшей школе.

Контрольные измерительные материалы содержат задания, рассчитанные как на выпускников профильных классов, так и на тех, кто прослушал только базовый курс для старшей школы

Место курса информатики и ИКТ в учебном плане

- В соответствии с ФГОС (2004 года) изучение информатики и ИКТ начинается в основной школе (8-9 классы). Полученное в рамках основной школы образование по предмету является фундаментом для обучения на этапе старшей школы.
- Информатика и ИКТ могут изучаться в старшей школе на базовом или профильном уровне, а требования базового и профильного стандарта различаются очень значительно.
- Структура и объем учебного плана по информатике в образовательных учреждениях существенно варьируется: от 240 часов в старших классах информационно-технологического профиля до 70 часов базового курса в классах гуманитарных профилей (и то и другое предусмотрено стандартом).

Изменения в структуре КИМа по информатике

По официальным данным ФИПИ принципиальных изменений нет.

Оптимизирована структура экзаменационной работы: сократилось общее количество заданий (с 32 до 27); соответственно, уменьшилось с 40 до 35 максимальное количество первичных баллов. Уменьшение количества заданий произведено за счет укрупнения тематики заданий, сведения близких по тематике и сложности заданий в одну позицию. Такими укрупненными стали позиции: №3 (хранение информации в компьютере), №6 (формальное исполнение алгоритмов), №7 (технология вычислений и визуализации данных с помощью электронных таблиц) и №9 (скорость передачи звуковых и графических файлов).

В связи с уменьшением количества частей в варианте изменилась последовательность заданий. Часть 2 работы (задания с развернутым ответом) не изменилась, но относительный вес баллов, полученных за выполнение заданий с развернутым ответом, увеличился за счет сокращения общего количества заданий в варианте.

ЕГЭ по информатике в 2015 году

- <http://kpolyakov.spb.ru/school/ege/video.htm>
- **Видеозапись доклада *М.А. Ройтберга* «Что нового в ЕГЭ по информатике 2015?»** на 15-й научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании» 3-4 февраля 2015 г. в Москве (запись *А.В. Атановой*)
- **Видеозапись доклада *Е.В. Андреевой* «Дистанционная подготовка к ЕГЭ по информатике»** на 15-й научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании» 3-4 февраля 2015 г. в Москве (запись *А.В. Атановой*)

Государственная итоговая аттестация выпускников 9 классов проводится в форме

основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) 9 класс

- **ОГЭ** представляет собой форму организации экзаменов с использованием заданий стандартизированной формы, выполнение которых позволяет установить уровень освоения федерального государственного стандарта основного образования.

письменных и устных экзаменов с использованием текстов, тем, заданий, билетов (далее – государственный выпускной экзамен, ГВЭ) 9 классы

- **ГВЭ** представляет собой форму письменных и устных экзаменов с использованием текстов, тем, заданий и билетов.
- Для обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования в специальных учебно-воспитательных учреждениях закрытого типа, а также в учреждениях, исполняющих наказание в виде лишения свободы, ... а также для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся детей-инвалидов и инвалидов, освоивших образовательные программы основного общего образования

ОГЭ по предмету информатика и ИКТ



ГИА необходима для перехода в 10 класс или поступления в колледжи и техникумы.

Результаты экзамена по выбору необходимы для формирования профильных 10-11 классов.

В 2015 году содержательных изменений в КИМах ОГЭ по Информатике и ИКТ нет.

Изменена структура варианта КИМ: каждый вариант состоит из двух частей.
Изменена форма записи ответа на каждое из заданий 1–6: в КИМ 2015 г. требуется записывать цифру, соответствующую номеру правильного ответа.

Можно ли подготовить учащихся к ГИА по информатике в рамках школьного курса информатики и ИКТ?

- Учащиеся как минимум должны быть ознакомлены с процедурой ГИА, требованиями, бланками с которыми придется работать и способами их заполнения.
- Учащиеся должны знать структуру КИМ, виды задач и владеть методами их решения, причем не подбирать эти методы, а четко знать какой именно и в каком случае применять.
- Для понимания условия задач и овладения методами их решения учащимся необходимо владеть необходимыми знаниями.
- Учащиеся должны знать критерии оценивания работ, особенно той части КИМ, в которой представлены задания с развёрнутым ответом.

Анализируя программы школьного курса информатики и ИКТ считаю, что в рамках часов, отводимых на изучение информатики и ИКТ в основной и средней школе **полноценно сформировать готовность учащихся к сдаче ЕГЭ по информатике невозможно.**

Решить проблему возможно путем разработки и реализации элективных курсов и/или дистанционных курсов в СДО.

Общие рекомендации по подготовке учащихся к ГИА по информатике и ИКТ

Определить учащихся, для которых успешная сдача ГИА по информатике и ИКТ является необходимым условием продолжением образования по выбранной специальности.

Обратить внимание учащихся на темы и разделы, которые не изучались в курсе (например, при изучении курса на базовом уровне), нацелить на самообразование.

В кабинете информатики оформить тематический стенд «Готовимся к сдаче ЕГЭ и ОГЭ».

В плане практически каждого урока предусмотреть время (от 5 до 15 минут) на тестирование.

Желательно при закреплении материала на уроке давать контрольные вопросы и задания в стандартном формате, соответствующем ЕГЭ и ОГЭ.

Рекомендации по подготовке учащихся к ЕГЭ

При подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по информатике и ИКТ необходимо ориентироваться на кодификатор элементов содержания по информатике.

Включать задания аналогичные используемым на ЕГЭ и ОГЭ при объяснении учебного материала, решении задач и практических работ по всем темам курса информатики и ИКТ. Использовать дополнительное время (часы школьного компонента) и дистанционную поддержку для подготовки к экзамену.

Обращать внимание, прежде всего на темы, включенные в программы для поступающих в вузы: алгоритмизацию и программирование. Учащиеся должны иметь опыт самостоятельной записи алгоритмов и программ, решения практических задач методом разработки и отладки компьютерной программы. Больше внимания уделять формализации и исполнению алгоритмов.

Использовать вариативность в изложении содержания и представлении учебных материалов.

Рекомендации по подготовке учащихся к ЕГЭ

Организация элективных курсов в старшей школе «Готовимся к ЕГЭ по информатике».

Хорошим стимулом изучения разделов информатики, освоения учащимися необходимых навыков практической деятельности может стать комплекс межпредметных проектов, использующих ИКТ в качестве инструмента для решения предметных задач.

Организация работы с одаренными обучающимися в области информатики как научной сферы деятельности и с обучающимися, профессионально ориентированными на специальности в сфере информационных технологий.

Учителям в обязательном порядке необходимо знакомить учащихся с демонстрационными вариантами контрольно-измерительных материалов ЕГЭ и ОГЭ по информатике. Возможно проведение пробного экзамена, который организует и проводит самостоятельно общеобразовательное учреждение.

Рекомендации по подготовке учащихся к ЕГЭ

Привлечение школьников к участию в олимпиадах и конкурсах, занятиям в системе дополнительного образования (детских домах творчества, курсах по программированию при вузах и т.п.).

Использование различных форм взаимодействия учителей и обучающихся на основе использования современных интернет-ресурсов и социальных сервисов в образовательном процессе.

Формирование мотивации к изучению информатики и развитие информационной культуры обучающихся.

Социальное партнерство с высшей школой.

Интернет-ресурсы поддержки ОГЭ и ЕГЭ

- Официальный информационный портал единого государственного экзамена <http://www.ege.edu.ru/>
- Сайт федерального института педагогических измерений <http://www.fipi.ru>
- Сайт <http://www.ege-kostroma.ru/> «ЕГЭ и ГИА Костромская область»
- Официальный информационный портал государственной итоговой аттестации <http://gia.edu.ru/>
- <http://kpolyakov.narod.ru/school/ege.htm> ЕГЭ по информатике (сайт К.Ю. Полякова)
- <http://infoegehelp.ru/> Успешно сдать ЕГЭ по информатике
- <http://4ege.ru/informatika/> Книги для подготовки к ЕГЭ по информатике (можно скачать)
- <http://inf.reshuege.ru/> Решу ЕГЭ. Образовательный портал для подготовки к экзаменам

Официальный информационный портал единого государственного экзамена <http://www.ege.edu.ru/>

Ваш регион Поиск Вход PDA версия

2014 ЕГЭ Официальный информационный портал
ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

За Честный ЕГЭ

ВЕРСИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ **ВЫПУСКНИКАМ 11 КЛАССОВ** ПОСТУПАЮЩИМ В ВУЗЫ И ССУЗЫ ОРГАНИЗАТОРАМ

Новости
Региональные новости
Основные сведения о ЕГЭ
Календарь участников ЕГЭ
Бланки ЕГЭ
Словарь ЕГЭ

Демонстрационные варианты КИМ ЕГЭ
Правила и процедура проведения ЕГЭ
Чем пользоваться на ЕГЭ
Консультации по ЕГЭ
Расписание ЕГЭ
Шкалирование

Апелляция
Минимальное количество баллов
Документы
Вопрос-ответ
Часто задаваемые вопросы
Региональные документы

Статистика ЕГЭ
Мероприятия
Опросы
Проверить результаты ЕГЭ
Видео

государственного экзамена, а также онлайн трансляция из аудиторий здесь

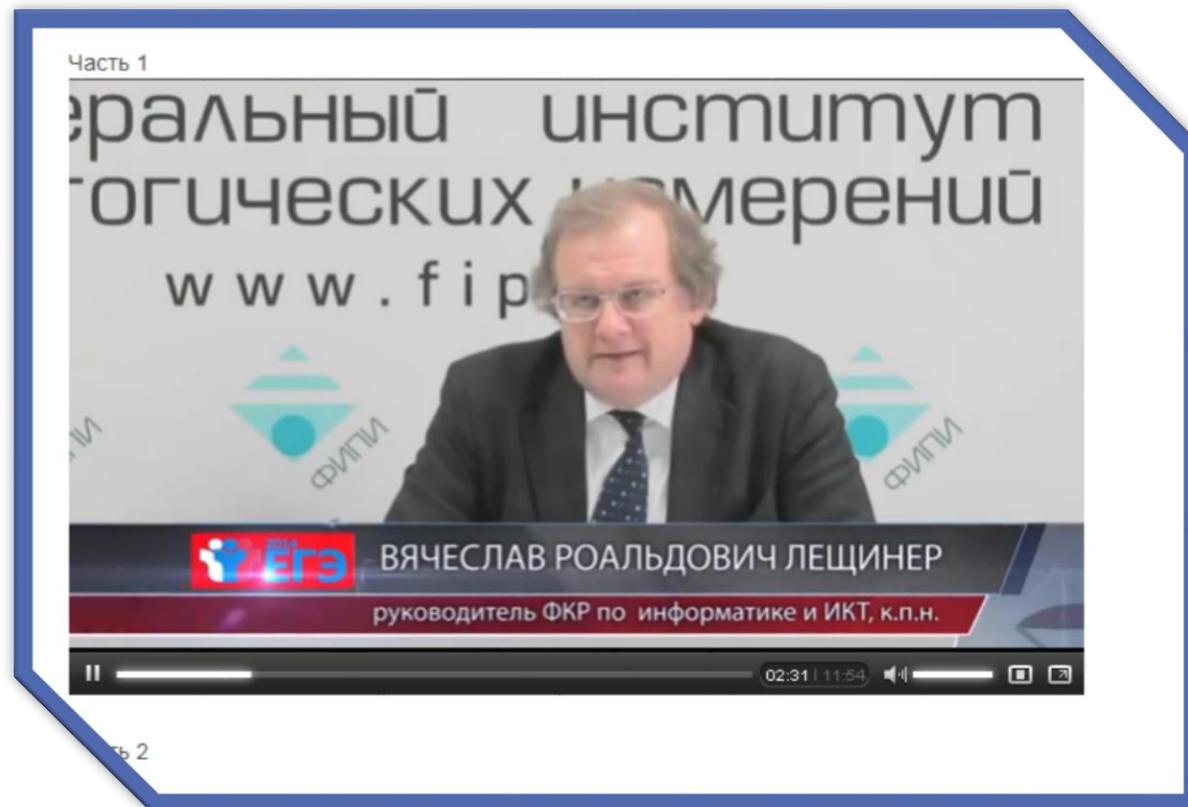
[> ПОДРОБНЕЕ](#)

ОНЛАЙН
ТРАНСЛЯЦИЯ
РАБОТЫ
СИТУАЦИОННО-
ИНФОРМАЦИОННОГО
ЦЕНТРА ПО
ВОПРОСАМ ЕГЭ 2014

Рекомендации к ЕГЭ по информатике

<http://4ege.ru/informatika/4639-rekomendacii-k-ege-po-informatike.html>

Рекомендации даёт руководитель Федеральной комиссии разработчиков КИМ ЕГЭ по информатике и информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ) В.Р.Лещинер



Агейчев. РФ ЕГЭ по информатике с решением

<http://агейчев.рф/ege.html>

Видеоуроки и материалы для подготовки к ЕГЭ по информатике

проблема — техническая. Не решены вопросы наличия в госучреждениях единого лицензионного (открытого) ПО, вопросы технического и административного характера.

Как и в прошлом году будет видеоразбор новых и интересных задач ЕГЭ 2014.

Ни пуха ни пера !!!

 Скачать видео Задача А1 СКАЧАТЬ youtube Смотреть Новинка youtube Смотреть	 Скачать видео Задача А2 СКАЧАТЬ youtube Смотреть	 Скачать видео Задача А3 СКАЧАТЬ youtube Смотреть	 Скачать видео Задача А4 СКАЧАТЬ youtube Смотреть	 Скачать видео Задача А5 СКАЧАТЬ youtube Смотреть
 Скачать видео Задача А6 СКАЧАТЬ youtube Смотреть	 Скачать видео Задача А7 СКАЧАТЬ youtube Смотреть	 Скачать видео Задача А8 СКАЧАТЬ youtube Смотреть	 Скачать видео Задача А9 СКАЧАТЬ youtube Смотреть	 Скачать видео Задача А10 СКАЧАТЬ youtube Смотреть
				

44596f3d/a10_ege2013.rar.html

Информация и ее кодирование
Видеоурок. Информация и информационные процессы. 8 класс.
Видеоурок. Информация и информационные процессы в неживой природе. 8 класс.
Видеоурок. Информация и информационные процессы в живой природе. 8 класс.
Видеоурок. Информация и информационные процессы в обществе. 8 класс.
Видеоурок. Информация и информационные процессы в технике. 8 класс.
Видеоурок. Информационное общество. 9 класс.
Видеоурок. Информационная культура. 9 класс.
Видеоурок. Кодирование текстовой информации.
Видеоурок. Количество информации как мера уменьшения неопределенности. 8 класс.
Видеоурок. Алфавитный подход к определению количества информации.
Видеоурок. Система компьютерного черчения Компас. 7 класс.

Официальный информационный портал ГИА9

Ваш регион Поиск по portalу Вход

ГИА9 Официальный информационный портал ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ВЕРСИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ВЫПУСКНИКАМ 9 КЛАССОВ РОДИТЕЛЯМ ОРГАНИЗАТОРАМ

Главная > Общие сведения > Экзаменационные материалы

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Новости
- Участники
- Предметы
- Расписание
- Календарь ГИА 9
- Экзаменационные материалы**
- Права выпускников с ограниченными возможностями здоровья
- Опросы
- Документы

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Экзаменационные материалы ГИА 9 включают в себя:

- > контрольные измерительные материалы (КИМ) для проведения ОГЭ;
- > тексты, темы, задания, билеты для проведения ГВЭ;
- > листы (бланки) для записи ответов.

КИМ формируются с помощью открытого банка заданий и специализированного программного обеспечения, размещенных на сайте ФИПИ www.fipi.ru или специально выделенном сайте в сети «Интернет» и тиражируются учредителями, заграничными учреждениями и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими государственное управление в сфере образования.

Для проведения ОГЭ не предусмотрено единообразных бланков. Каждый субъект РФ разрабатывает свои виды бланков в зависимости от технологии обработки экзаменационных работ. Этот процесс регулируется региональной нормативной правовой базой.

До начала экзамена организаторы проводят инструктаж, после проведения которого участникам выдают листы (бланки) для записи ответов.

Сайт методической службы издательства БИНОМ

<http://methodist.lbz.ru/>

Авторские мастерские / ГИА и ЕГЭ

<http://methodist.lbz.ru/authors/ege/1/>

Телекурсы / Видеолекции / Информатика и ИКТ

http://methodist.lbz.ru/content/video/course/inf_o.php

The screenshot shows the homepage of the website 'Методическая служба БИНОМ. Лаборатория знаний'. The header features the site's name and logo. A navigation menu includes links for 'Главная', 'События', 'УМК - БИНОМ', 'ЭУМК «Школа БИНОМ»', 'Курсы НИО', 'Конкурсы', 'Авторские мастерские', 'Лекторий', 'Телекурсы', and 'Форумы'. The main content area is divided into several sections: 'Важные разделы' with links to 'Помощь в работе с сайтом', 'Интернет-газета «Лаборатория знаний»', and 'Подключайтесь к телекурсам УМК БИНОМ'; 'Поиск по сайту' with a search box and 'Поиск' button; 'Авторизация' with fields for 'Логин:' (nikolaevatat) and 'Пароль:', a 'Запомнить меня' checkbox, and a 'Войти' button; 'Подписка на рассылку' with a checked checkbox for 'Методическая служба' and an 'e-mail' input field. The central article, 'Методическая служба', is titled 'Уважаемые коллеги!' and discusses the challenges of digital education. It includes a photo of M.S. Tsvetkova and a caption 'Блог М.С. Цветковой рук. методической службы'. To the right, there are 'Важные объявления' including '№ 8 август 2014 года' and 'Учебные курсы', and 'Открылся интернет-магазин электронных УМК'. A 'Видеокурсы «Школьник-БИНОМ»' section is also visible.

СтатГрад

The screenshot shows the StatGrad website interface. At the top, there is a navigation bar with the site name "СтатГрад" and tabs for "Публикации" and "Вопрос-ответ". There are also input fields for "логин статград" and "пароль" with a "Войти" button. Below the navigation bar, there are links for "Примерный график работ на 2014-2015 учебный год" and "Календарь на 2014-2015 год". A main menu includes "Объявления", "Наши проекты" (highlighted), "Публикации", "Книги", "Администратору", "Олимпиады", and "Архив".

#	26.08.2014	Цикл тематических диагностических работ 8-11 класс
#	26.08.2014	Цикл тематических диагностических работ 4-8 класс
#	26.08.2014	Тренировочные работы в формате ОГЭ
#	26.08.2014	Тренировочные работы в формате ЕГЭ

График работ в формате ЕГЭ, 1 полугодие 2014/2015 учебного года
График работ в формате ЕГЭ, 2 полугодие 2014/2015 учебного года

- Диагностические (тренировочные) работы предназначены для учащихся 10-11 классов, которые планируют сдавать экзамен в форме ЕГЭ. Наполнение и продолжительность работ соответствуют формату ЕГЭ согласно демонстрационной версии, опубликованной на сайте ФИПИ (<http://www.fipi.ru>). Работы содержат задания по всем темам, включенным в программу экзамена.
Если на момент публикации учащимися не пройдена часть материала, представленного в работе, рекомендуется исключить соответствующую часть заданий из тестирования. Продолжительность написания работы в этом случае определяется образовательным учреждением.
Использование диагностических (тренировочных) работ в формате ЕГЭ дает представление об уровне подготовки учащихся к успешной сдаче итогового экзамена.
- Задания публикуются в день проведения работы не позднее 7-30 по московскому времени.
- Доступ к критериям проверки предоставляется утром следующего рабочего дня.
- Форма отчета по диагностическим работам предоставляется утром следующего рабочего дня.

[Тренировочные и диагностические работы 2013-2014 гг.](#)

Свернуть

Спасибо за внимание!

Контактная информация:

Николаева Татьяна Викторовна, декан факультета повышения квалификации ОГБОУ
ДПО «Костромской областной институт развития образования»

Адрес: ул. Ив. Сусанина, д. 52, ауд. 13

Тел. (4942) 31-77-91

E-mail: nikolaevatat@gmail.com