



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Смоленский областной институт развития образования»  
(ГАУ ДПО «СОИРО»)

## **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ШКОЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС**

### **Модераторы:**

- **Иванова Наталья Михайловна,**  
руководитель ОМО, уч. информатики МКОУ «Новодугинская СШ»  
💻: [shcool\\_2002@mail.ru](mailto:shcool_2002@mail.ru) ☎: 8-910-780-04-42
- **Амельченкова Ольга Евстафьевна,**  
ст. преподаватель ГАУ ДПО СОИРО  
💻: [amelchenkovaolga@gmail.com](mailto:amelchenkovaolga@gmail.com) ☎: 8-910-712-85-51

# Цель: обсудить актуальные вопросы преподавания школьной информатики в условиях реализации ФГОС

## План выступлений:

1. Особенности преподавания информатики в 2017-2018 уч. году.
2. Анализ результатов государственной итоговой аттестации по информатике.

*Амельченкова Ольга Евстафьевна,  
старший преподаватель кафедры методики преподавания предметов естественно-математического цикла, методист отдела экспертизы и мониторинга системы образования ГАУ ДПО СОИРО*

3. Робототехника как одно из перспективных направлений современного IT образования.

*Зенчук Ирина Валерьевна,  
учитель высшей квалификационной категории МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хиля», г. Смоленск.*

3. Итоговый индивидуальный проект. Примерная тематика индивидуальных итоговых проектов по информатике.

*Иванова Наталья Михайловна,  
руководитель ОМО учителей информатики, учитель высшей квалификационной категории МКОУ «Новодугинская СШ»*



## **Министерством образования и науки Российской Федерации утверждены изменения в Федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации обязательной части основных образовательных программ (май-июль 2017)**

- [Приказ от 05 июля 2017 № 629](#)

О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253

- [Приказ от 08 июня 2017 № 535](#)

О внесении изменений в Федеральный перечень учебников. На основании приказа от 08.06.2017 № 535 и от 20.06.2017 № 581 Министерством образования и науки РФ утверждены изменения в Федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации обязательной части основных образовательных программ.

- [Приказ от 20 июня 2017 № 581](#)

О внесении изменений в Федеральный перечень учебников. Включены новые учебники в подраздел «Начальное общее образование» и «Основное общее образование» (Приказ от 08.06.2017 № 535), предназначенные для детей с ограниченными возможностями здоровья. Также появились новые учебники по технологии в 5 классе для детей с ОВЗ и астрономии в 10–11 классе (Приказ от 20.06.2017 № 581)

- [Приказ от 29 мая 2017 № 471](#)

О внесении изменений в Порядок формирования федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 июля 2016 г. № 87



# Информатика в школе

## НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

Формирование ИКТ компетентности (ФГОС).  
Обязательно.

2-4 класс.  
Информатика.  
По решению ОО.

3-4 класс.  
В рамках предметов  
Математика, Технология.  
По решению ОО.

Внеурочная деятельность.  
Обязательно.

## ОСНОВНАЯ ШКОЛА

Формирование ИКТ компетентности (ФГОС).  
Обязательно

5-6 классы.  
Пропедевтика.  
По решению ОО.

5-9 классы.  
Информатика (ФГОС ООО).  
По решению ОО.

7-9 классы.  
Информатика (ФГОС ООО).  
Обязательно.

Внеурочная деятельность.  
Обязательно.

Элективные курсы.  
По решению ОО.

## СРЕДНЯЯ ШКОЛА

Формирование ИКТ-компетентности (ФГОС).  
Обязательно

10 класс.  
Информатика (ФГОС).  
Базовый, углубленный –  
по решению ОО.

10-11 класс.  
Информатика и ИКТ (ФК ГОС).  
Базовый – обязательно.  
Профильный –  
по решению ОО.

Проектная деятельность (ФГОС).  
Обязательно.

Элективы.  
По решению ОО.

Факультативы.  
По решению ОО.



# ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ШКОЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ (ФГОС)

**Теоретические аспекты**

**Практические аспекты**



**Усиливается фундаментальная составляющая курса, преимущественно, за счет изучения алгоритмизации**

**Из курса «уходят» технологии обработки текстовой, графической, мультимедийной информации;  
В курсе остаются электронные таблицы и коммуникационные технологии**

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНОЧНЫХ ПРОЦЕДУР:

**ЕГЭ**

- Установление уровня подготовленности обучающихся к профессиональному обучению
- Повышение квалификации и совершенствования преподавания предметов

**ОГЭ**

- Профессиональная ориентация школьников
- Повышение квалификации и совершенствования преподавания предметов

**НИКО**

- Совершенствование ФГОС
- Совершенствование УМК

**ВПр**

- Совершенствование ФГОС, УМК
- Планирование контрольно-надзорной деятельности
- Корректировка образовательного процесса

**Исследование профессиональных компетенций учителей**

- Повышение квалификации педагогов



# ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОЛЬ УЧИТЕЛЯ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ



Региональные институты повышения квалификации работников образования

Анкета



образовательной  
организации

Образовательная  
деятельность

Научно-  
исследовательская  
деятельность

Методическая  
деятельность

Сопровождение  
профессионального  
образования

Аттестация

Конкурсы. Олимпиады.  
Чемпионаты

Услуги

Электронные услуги

Структурные

## УМО предметов естественно-математического цикла

Главная РУМО

Нормативные документы

Новости РУМО

Профессионально-общественное обсуждение

Планы работы ОМО

Общественно-профессиональная экспертиза

Горячая линия

Уважаемые учителя информатики Смоленской области!

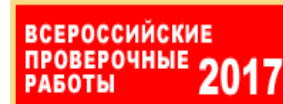
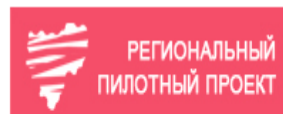
**В целях выявления образовательных потребностей учителей информатики  
просим Вас ответить на вопросы анкеты [...>>](#)**

Для этого, отметьте или введите подходящий для Вас вариант ответа.

Если Вы выбрали вариант «Другое», обязательно введите краткую формулировку ответа.

Заранее благодарим Вас!

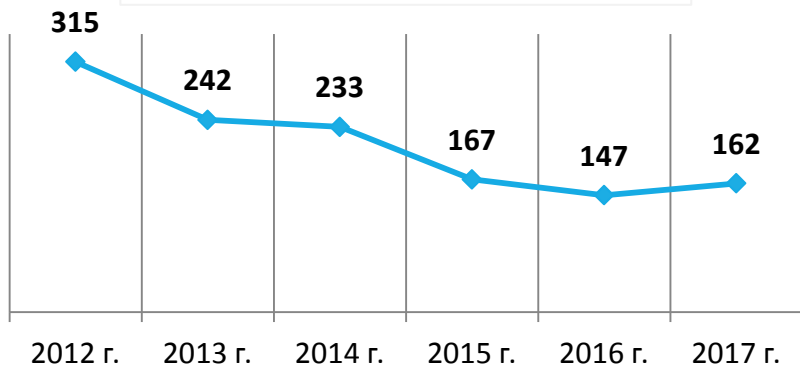
- **New !!!** Вебинар «Соблюдение авторских прав на программное обеспечение, произведения науки, литературы и искусства» (24.03.2017)
  - Электронная форма учебника как объект авторского права [...>>](#)
- Вебинар «Актуальные вопросы подготовки к итоговой аттестации» (21.02.2017)
  - Анализ результатов ГИА-2016 по информатике в Смоленской области [...>>](#)
  - Рекомендации по подготовке к ОГЭ [...>>](#)
  - Решение систем логических уравнений в задачах ЕГЭ [...>>](#)
  - Итоги государственной итоговой аттестации в Смоленской области в 2016 году (май-июнь) [...>>](#)
  - Конференция «Системы компьютерной математики и их приложения» [...>>](#)



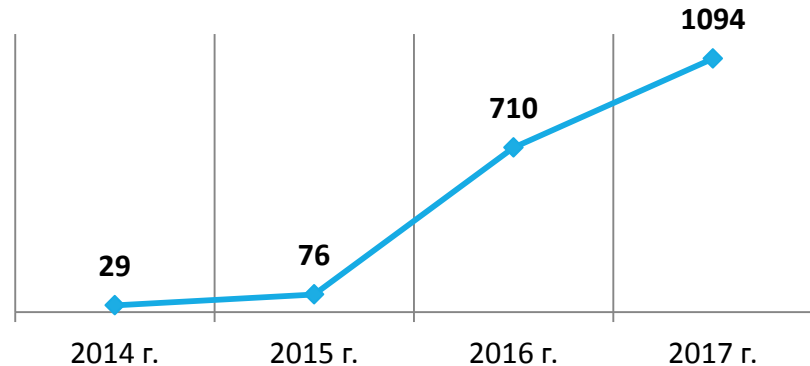


# КРАТКИЙ АНАЛИЗ ГИА-2017 ПО ИНФОРМАТИКЕ

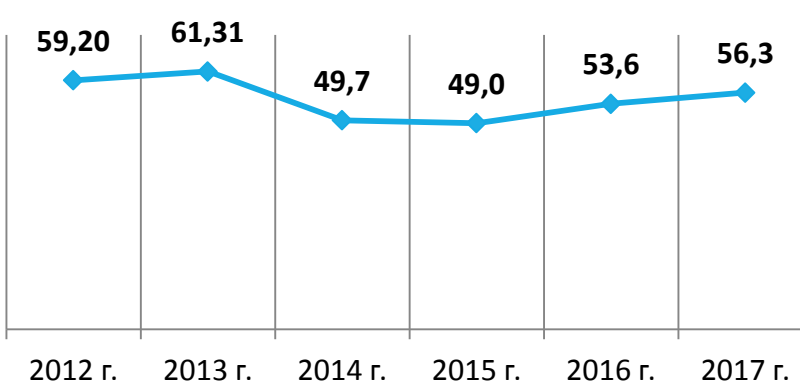
Сдавало ЕГЭ, кол-во обучающихся



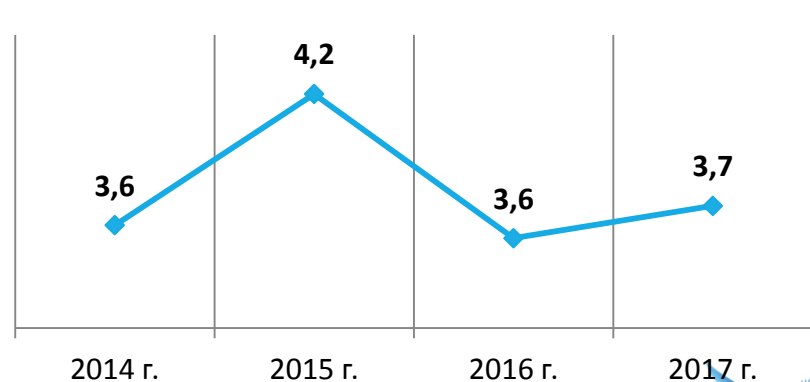
Сдавало ОГЭ, кол-во обучающихся



Средний балл, ЕГЭ

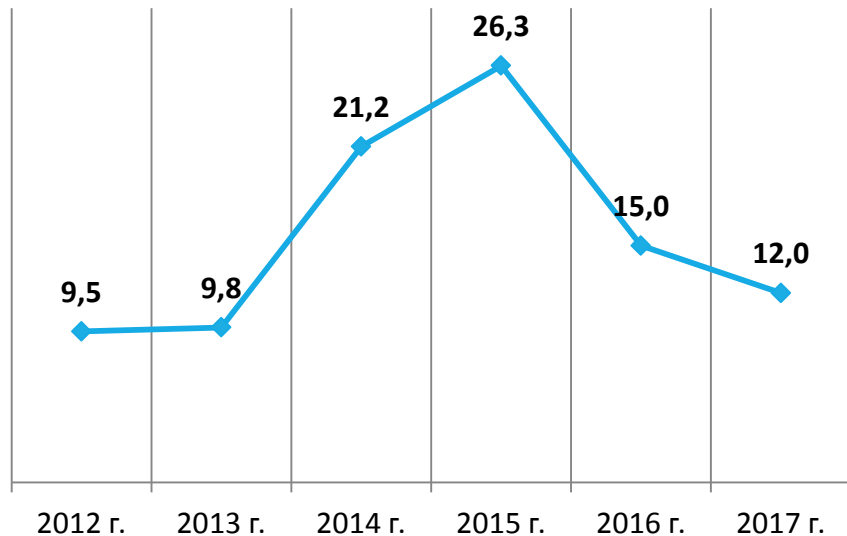


Средний балл, ОГЭ

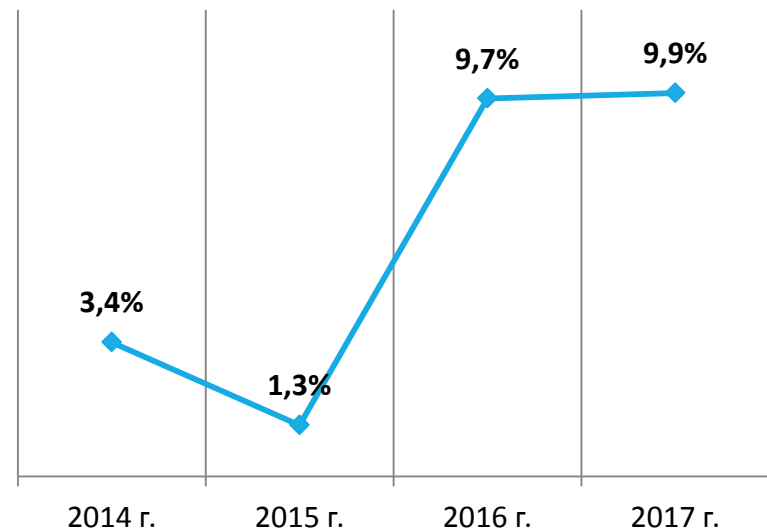


# КРАТКИЙ АНАЛИЗ ГИА-2017 ПО ИНФОРМАТИКЕ

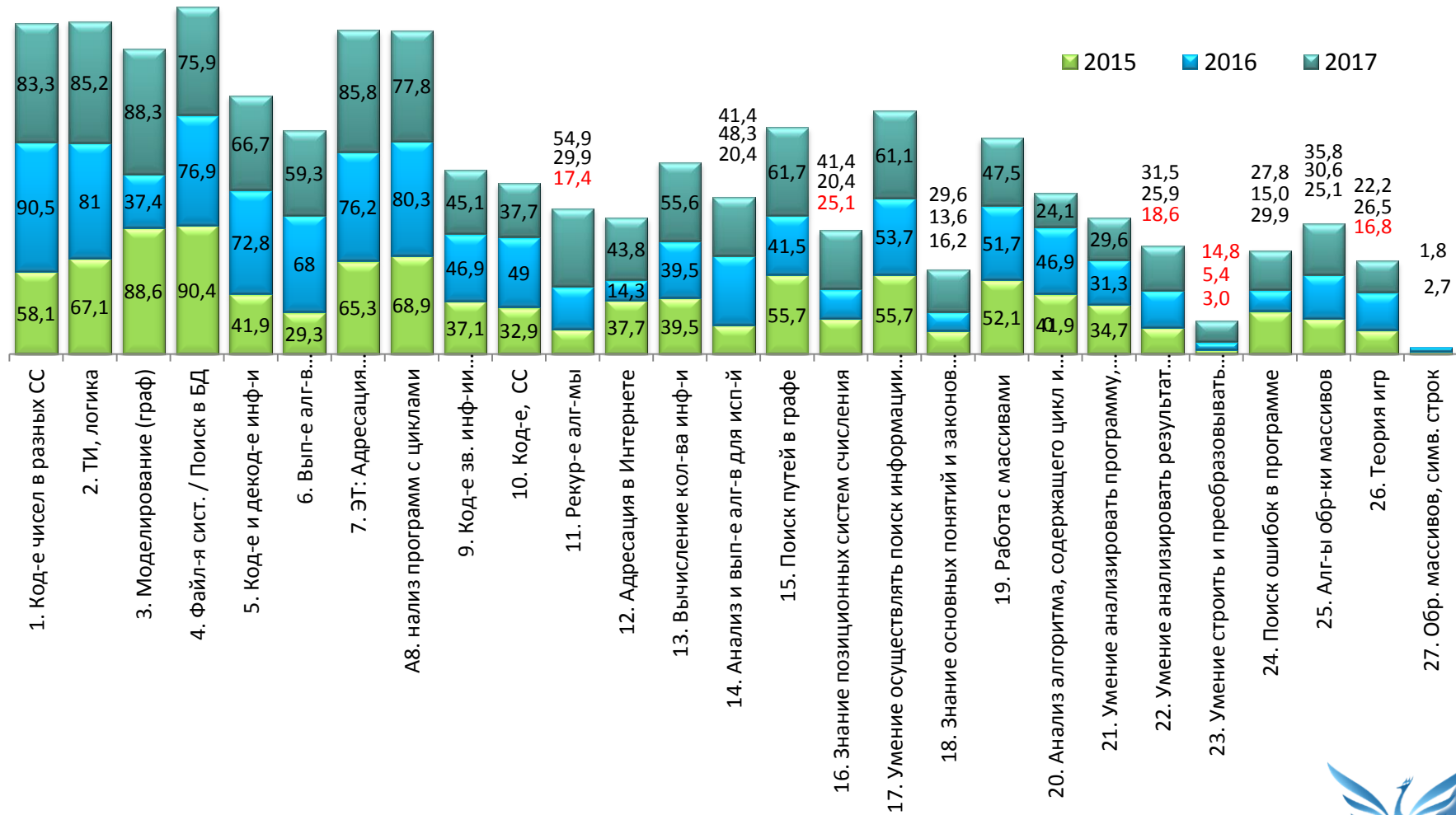
**% обучающихся не переступивших  
минимальный порог на ЕГЭ**



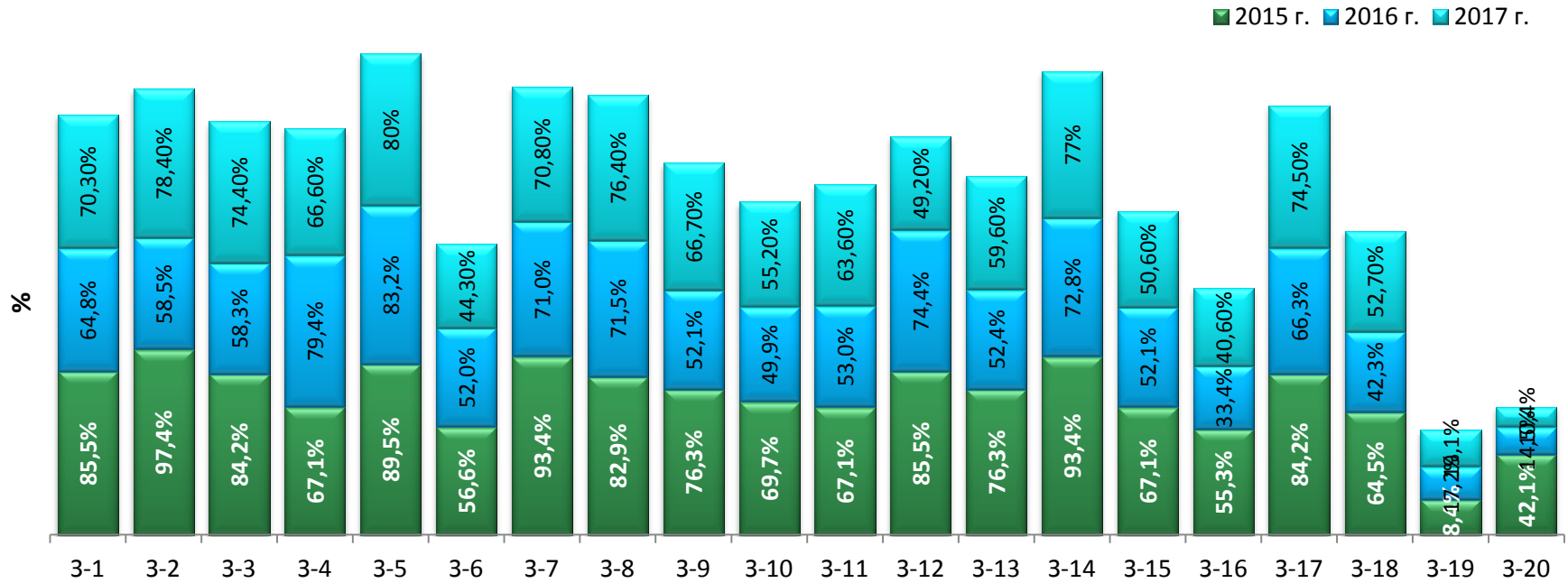
**% обучающихся  
не сдавших ОГЭ**



# % ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЕГЭ



# % ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ОГЭ



# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧИТЕЛЯ ДЛЯ УСПЕШНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА ГИА



Методическая работа

Работа с учащимися

Работа с родителями





ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Смоленский областной институт развития образования»  
(ГАУ ДПО «СОИРО»)

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

## Модераторы:

- **Иванова Наталья Михайловна,**  
руководитель ОМО, уч. информатики МКОУ «Новодугинская СШ»  
💻: [shcool\\_2002@mail.ru](mailto:shcool_2002@mail.ru) ☎: 8-910-780-04-42
- **Амельченкова Ольга Евстафьевна,**  
ст. преподаватель ГАУ ДПО СОИРО  
💻: [amelchenkovaolga@gmail.com](mailto:amelchenkovaolga@gmail.com) ☎: 8-910-712-85-51



1 Сентября

