

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Министерство образования Калининградской области

Государственное автономное учреждение
Калининградской области дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования»

ПРИКАЗ

01.11.2017 г.

г. Калининград

№500-ОД

Об организации конкурсного отбора общеобразовательных организаций для проведения апробации учебно-методического комплекса по изучению основ программирования в начальной школе

Во исполнение приказа министра образования от 25 октября 2017 г. № 1124/1, а также в целях реализации государственной программы Калининградской области «Развития образования», утвержденной постановлением Правительства Калининградской области от 31 декабря 2013 г. № 1023

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить порядок проведения конкурсного отбора образовательных организаций для проведения апробации учебно-методического комплекса по изучению основ программирования в начальной школе (далее – Конкурс) согласно приложению № 1.

2. Центру информатизации образования Института (Д.Ю. Кулагин) обеспечить:

- 1) размещение объявления о Конкурсе на официальном сайте Института сроком до 7 ноября 2017 г.;
- 2) организацию консультирования общеобразовательных организаций по вопросам подготовки заявок;
- 3) организацию приема, регистрации и рассмотрения заявок общеобразовательных организаций;
- 4) проведение Конкурса в соответствии с планом-графиком согласно приложению № 2;

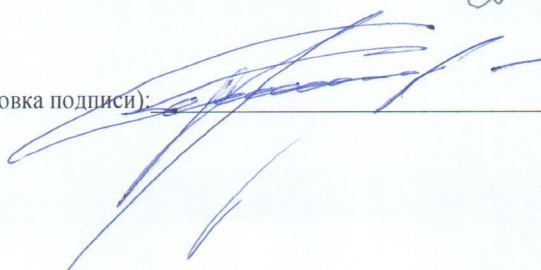
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возлагается на проректора по учебно-методической работе Л.А. Евдокимову.

Ректор



Л.А. Зорькина

Исполнитель (подпись, расшифровка подписи):
В дело № _____



Порядок проведения конкурсного отбора общеобразовательных организаций
для проведения апробации УМК по изучению основ программирования
в начальной школе

1. Конкурсный отбор образовательных организаций для проведения апробации УМК по изучению основ программирования в начальной школе (далее – Конкурс) проводится в рамках реализации мероприятий государственной программы Калининградской области «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Калининградской области от 31.12.2013 № 1023.

2. Общеобразовательным организациям-победителям конкурсного отбора предоставляются учебно-методические и аппаратные комплексы для организации занятий по изучению программирования на уроках информатики (и) или в рамках внеурочной деятельности в начальной школе в составе на 1 организацию:

- 60 учетных записей на образовательном портале;
- 2 модуля обучения на портале, содержащих 24 учебных занятия;
- Комплекты раздаточных материалов для обучающихся – по 1 комплекту на каждый модуль для каждого обучающегося;
- Методические комплекты для каждого преподающего курс педагога;
- Аппаратные комплексы-роботы для проведения практических занятий в количестве 5 штук;
- Повышение квалификации 2-х педагогов. Академический объем 16 часов с выдачей удостоверения о повышении квалификации.

3. Перечисленного в п.2 аппаратно-программного и методического обеспечения достаточно для организации изучения основ программирования в начальной школе в рамках изучения уроков информатики и (или) в рамках внеурочной деятельности в двух классах по 30 человек в каждом в течение в объеме 24 часа 2017 и 2018 годов.

4. Конкурсный отбор является публичным.

5. Условием предоставления оборудования и учебно-методических комплектов является победа общеобразовательной организации в конкурсном отборе.

6. Участниками конкурса могут быть муниципальные общеобразовательные организации (далее – общеобразовательные организации), имеющие соответствующую лицензию на право ведения образовательной деятельности, а также действующее свидетельство о государственной аккредитации программ общего образования, подавшие заявку на участие в Конкурсе (далее - заявка), кроме казенных образовательных организаций.

7. Победители конкурсного отбора из числа общеобразовательных организаций - участников конкурса отбираются по следующим критериям:

- наличие опыта и результативность проведения учебных занятий по информатике в начальной школе, в том числе основам робототехники, в том числе в рамках внеурочной деятельности;
- наличие научно-технического, физико-математического или инженерного профиля как базового в стратегии развития образовательного учреждения;
- наличие не менее 2-х учителей из числа преподающих информатику и ИКТ в начальной школе (учителей начальной школы или учителей информатики), выражающих готовность реализации обучения по апробируемому УМК после прохождения повышения квалификации;

- наличие у заявителя ресурсов (технических, кадровых, методических) для реализации обучения по апробируемому УМК;
- продуманный и четко сформулированный долгосрочный эффект от апробации УМК по изучению основ программирования в начальной школе;
- наличие плана апробации УМК по изучению основ программирования в начальной школе и дальнейших шагов при организации образовательного процесса, отображение этого в ООП НОО и ООО (учебный план, план внеурочной деятельности, индивидуальные планы изучения предмета «Информатика и ИКТ», система оценки достижения планируемых результатов в категории «ученик научится» и «ученик получит возможность научиться» учебных и внеучебных достижений учащихся, др.);
- наличие у образовательной организации партнеров из числа IT-компаний.

8. Оценка критериев ведется на основе анализа количественных и качественных данных, представленных образовательной организацией в своей заявке (Приложение №4).

9. По итогам конкурсного отбора определяются 10 образовательных организаций, которым предоставляются учебно-методические и аппаратные комплексы, обеспечивается повышения квалификации специалистов. Состав оснащения организаций представлен в п. 2 настоящего Порядка.

10. Документы и материалы Конкурса размещаются на сайте Калининградского областного института развития образования (<https://www.koiro.edu.ru>) в разделе «Конкурсы».

11. Образовательная организация должна предоставить в составе заявки следующие документы и сведения:

- описание документов;

- письмо об участии в конкурсе на бланке организации;
- полученную на текущую дату не ранее чем за шесть месяцев до дня объявления сбора заявок выписку из Единого государственного реестра юридических лиц или заверенную в установленном порядке копию такой выписки;
- копии учредительных документов;
- согласие учредителя образовательной организации на участие в конкурсном отборе;
- основной текст заявки, составленный в соответствии с требованиями конкурсного отбора (Приложение №3).

12. Образовательная организация подает заявку согласно рекомендуемому образцу, критериям и показателям оценки заявок (приложение №3, приложение №4).

13. Заявки направляются в электронном и бумажном виде в центр информатизации образования Калининградского областного института развития образования. Электронная версия заявки должна быть отправлена не позднее 20 ноября 2017 года включительно. Доставка оригиналов документов должна быть обеспечена сроком не позднее 22 ноября 2017 года включительно.

14. В электронном виде заявка должна являть собой архивный файл, содержащий отсканированные в формате PDF копии документов, перечисленные в п. 11 настоящего Порядка. Архивный файл отправляется по электронной почте на адрес kulagin@baltinform.ru. Заголовок письма должен содержать в себе наименование настоящего конкурсного отбора в формате «Конкурсный отбор по апробации изучения программирования в начальной школе». В теле электронного письма должны содержаться следующие сведения:

- Наименование муниципального района
- Наименование организации
- Ф.И.О. руководителя организации

- Ф.И.О. руководителя проекта от организации
- Ф.И.О. и контактная информация лица, отправившего электронное письмо.

15. Оригинал заявки в бумажном виде со сквозной нумерацией текста основного блока, прошитый и заверенный на печати подписью руководителя. Требования к печатной версии заявки:

- Титульный лист оригинала заявки должен быть заверен печатью образовательной организации и собственноручно подписан ее руководителем, либо лицом уполномоченным действовать от имени образовательной организации.
- Все страницы заявки должны быть отпечатаны (шрифт - Times New Roman, начертание - обычный, размер - 14 пт., междустрочный интервал - 1,5, поля: сверху - 2 см, снизу - 2 см, слева – 3 см, справа – 1,5 см, нумерация страниц - сверху по центру). Исправления в заявке не допускаются. Заявка составляется на русском языке.
- Образовательная организация должна запечатать оригинал заявки на бумажном носителе в конверт, который должен быть скреплен печатью образовательной организации. На конверте должны быть написаны: а) наименование конкурса на который подается заявка; б) наименование и адрес образовательной организации-заявителя.

16. В одном пакете с дополнительными документами оригинал заявки направляется в центр информатизации образования Калининградского областного института развития образования по адресу ул. п. Половца, 2. Получатель – Кулагин Дмитрий Юрьевич, начальник центра.

17. Заявки на участие в конкурсе должны быть получены не позднее установленных сроков подачи электронных копий и оригиналов. Заявки, поступившие позже установленного срока окончания их приема, не

допускаются на конкурс и возвращаются образовательной организации невскрытыми.

18. Образовательная организация, которой необходимо получить разъяснения по оформлению и заполнению заявки, может обратиться в центр информатизации образования Калининградского областного института развития образования по телефону 8(4012) 631-437, по электронной почте kulagin@baltinform.ru (начальник центра Кулагин Дмитрий Юрьевич).

19. Расходы, связанные с подготовкой и предоставлением заявок, несут образовательные организации-участники Конкурса.

20. Конкурсная комиссия отклоняет заявку участника Конкурса по следующим причинам:

- представленная заявка не соответствует содержанию настоящего порядка проведения Конкурса и (или) установленной форме;
- заявка поступила позже установленного срока окончания приема документов.

21. Экспертиза заявок проводится с привлечением конкурсной комиссии.

22. Экспертиза заявок осуществляется конкурсной комиссией в срок, не превышающий трех рабочих дней со дня подписания конкурсной комиссией протокола об итогах приема заявок и определении участников конкурса.

23. Конкурсная комиссия оформляет протокол о результатах экспертизы заявок и передает их для утверждения приказом Министерства образования Калининградской области.

24. Результаты конкурсного отбора размещаются на официальном сайте Министерства образования Калининградской области, а также на сайте Калининградского областного института развития образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее одного

рабочего дня, следующих за днем подписания приказа о результатах Конкурса.

25. По итогам конкурса с каждым победителем конкурсного отбора и Калининградским областным институтом развития образования заключается соглашение об апробации учебно-методического комплекса с указанием обязательств сторон. Проект соглашения представлен в приложении №5.

26. В случае отказа участника конкурсного отбора от заключения по итогам конкурсного отбора соглашения, право на заключение соглашения может быть предоставлено другому участнику в соответствии с рейтингом, сформированным конкурсной комиссией по результатам оценки заявок.

План-график проведения конкурсного отбора общеобразовательных
организаций для проведения апробации УМК по изучению основ
программирования в начальной школе

№ п/п	Мероприятие	Ответственные исполнители	Сроки
1.1.	Объявление Конкурса	Калининградский областной институт развития образования	07 ноября 2017 г.
1.2.	Организационное собрание для представителей образовательных организаций с информацией о Конкурсе и с презентацией УМК	Калининградский областной институт развития образования	07-10 ноября 2017 г.
1.3.	Прием заявок	Калининградский областной институт развития образования	До 20 ноября для электронных версий заявок До 22 ноября для оригиналов документов
1.4.	Вскрытие заявок	Конкурсная комиссия	23 ноября 2017 г.
1.5.	Утверждение списка участников конкурсного отбора	Конкурсная комиссия	23 ноября 2017 г.
1.6.	Проведение экспертизы заявок	Конкурсная комиссия	23-27 ноября 2017 г.
1.7.	Подведение итогов Конкурса, формирование списков победителей конкурсного отбора	Конкурсная комиссия	27 ноября 2017 г.
1.8.	Утверждение списков победителей конкурсного отбора	Министерство образования Калининградской области	30 ноября 2017 г.
1.9.	Заключение соглашений между Калининградским областным институтом развития образования и общеобразовательными организациями – победителями Конкурса	Калининградский областной институт развития образования Руководители образовательных организаций	В течение 5 дней с момента утверждения списка победителей конкурсного отбора

Заявка на участие в конкурсном отборе образовательных организаций для
проведения апробации УМК по изучению основ программирования
в начальной школе

Наименование проекта _____

Руководитель образовательной организации, реализующей основную
образовательную программу общего образования (Ф.И.О.)

Ответственный в образовательной организации за реализацию апробации
проекта по изучению основ программирования в начальной школе

(должность) _____

(Ф.И.О.) _____

(телефон) _____

(адрес эл. почты) _____

Юридический адрес, контактные телефоны и адреса (в т.ч. электронные)
образовательной организации

ПИСЬМО ОБ УЧАСТИИ В КОНКУРСЕ

(готовится на бланке образовательной организации)

Дата « ____ » _____ 2017 г.

КОМУ: Калининградский областной институт развития образования

ОТ: _____

(наименование образовательной организации общего образования),

в лице _____.

(должность уполномоченного лица и его Ф.И.О)

Изучив документацию по конкурсному отбору образовательных организаций для проведения апробации проекта по изучению основ программирования в начальной школе, проводимому в рамках реализации государственной программы Калининградской области «Развитие образования», мы, нижеподписавшиеся, обязуемся в случае признания нас победителем Конкурса, выполнить работы по апробации учебно-методического комплекса на условиях, указанных в приложениях к заявке.

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Калининградским областным институтом развития образования нами уполномочен

(Ф.И.О., телефон работника)

Все сведения о проведении открытого конкурса просим сообщать уполномоченному лицу.

Наш юридический адрес: _____
телефон _____, факс _____, e-mail _____

Датировано _____ числом _____ месяца 2017 г.

(подпись)

(должность)

КОНЦЕПЦИЯ ЗАЯВКИ¹

1. Описание опыта и результативности проведения учебных занятий по информатике в начальной школе, в том числе основам робототехники, в том числе в рамках внеурочной деятельности.
 - 1.1. Актуальность преподавания информатики в начальной школе.
 - 1.2. Основные цели и задачи, планируемые результаты реализации предмета (предметной области).
 - 1.3. Описание педагогической системы преподавания. Место учебного предмета в учебном плане ООП НОО. Место и формы реализации внеурочной деятельности и дополнительного образования, связанных с достижением планируемых результатов по предмету.
 - 1.4. Учет региональных особенностей и специфики образовательной организации.
 - 1.5. Краткое описание действующей системы оценки достижения планируемых (предметных, метапредметных, личностных) результатов.
 - 1.6. Описание опыта использования электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий в преподавании предмета.
 - 1.7. Описание опыта использования аппаратных комплексов в преподавании информатики и (или) в рамках внеурочной деятельности, программ дополнительного образования (роботы, программируемые устройства и т.д.).
 - 1.8. Описание опыта сотрудничества с представителями IT-компаний в рамках реализации изучения информатики и ИКТ
 - 1.9. Используемые учебно-методические комплексы в начальной и основной школе (в табличной форме).

Класс	Используемый УМК	Использование компьютерной техники (наличие, отсутствие)

1.10. Описание опыта реализации межпредметных связей.

1.11. Достижения обучающихся начальной школы в рамках соревновательных мероприятий разных уровней (школьный, муниципальный, региональный и т.д.), связанных с использованием средств ИКТ (заполняется в произвольной форме с обязательным

¹ Общий объём текста должен быть не более 10 (но не менее 3) страниц формата А4 без приложений. Формат текста при заполнении заявки: шрифт Times New Roman, размер 14 пт, межстрочный интервал 1,5. В текстовых таблицах допускается использование шрифта размером не менее 12 пт с одинарным межстрочным интервалом.

указанием уровня мероприятия и достигнутого результата).

1.12. Описание организации сотрудничества между родителями, учителем начальных классов (классным руководителем) и учителем, преподающим информатику в целях повышения результативности реализации проекта.

2. Описание имеющихся условий образовательной организации для реализации проекта в рамках проведения учебных занятий (уроки информатики, внеурочная деятельность).

2.1. Компьютерная техника и программное обеспечение

№	Показатель	Значение (наличие, отсутствие, планируется обеспечить до конца года)
1	Компьютерный класс с количеством стационарных устройств (персональных компьютеров) в количестве не менее 15 единиц или мобильный компьютерный класс с количеством устройств (ноутбуков) в количестве не менее 15 единиц	
Технические характеристики используемого оборудования		
2	Операционная система, установленная на компьютерах: <ul style="list-style-type: none"> – Windows версии не ниже 7 SP3 – MacOS версии не ниже X Snow Leopard 	
3	Тактовая частота процессоров не ниже 3,2 ГГц	
4	Объем оперативной памяти не ниже 4 Гб	
5	Модули передачи данных по беспроводным персональным сетям Bluetooth на каждом компьютере	
Характеристики Интернет-подключения		
6	Скорость подключения к сети Интернет в организации не ниже 10 Мбит/сек	
7	Фильтрация контента на уровне провайдера услуги подключения к сети Интернет	

2.2. Кадровый потенциал

№	Показатель	Значение
1	Количество педагогов, преподающих информатику и ИКТ в начальной школе (в т.ч. в рамках внеурочной деятельности): <ul style="list-style-type: none"> - из числа учителей начальной школы - из числа учителей информатики 	
2	Количество педагогов, преподающих информатику и ИКТ в начальной школе (в т.ч. в рамках внеурочной деятельности), прошедших ПК по ФГОС	
3	Количество педагогов, преподающих информатику и ИКТ в начальной	

	школе (в т.ч. в рамках внеурочной деятельности), повысивших квалификацию по вопросам методики преподавания информатики в начальной школе в период 2014 – 2017 гг.	
4	Количество педагогов, преподающих информатику и ИКТ в начальной школе (в т.ч. в рамках внеурочной деятельности), повысивших свою квалификацию в области использования средств ИКТ в период 2014 – 2017 гг.	
5	Количество педагогов, преподающих информатику и ИКТ в начальной школе (в т.ч. в рамках внеурочной деятельности), реализующих сетевые проекты, программы и (или) участвующие в организации муниципальных, региональных мероприятий для учащихся в области информатики и ИКТ, технического творчества.	

2.3.Методический потенциал.

- Наличие концепции или программы информатизации образования в образовательной организации. При ее наличии указать основные позиции, касающиеся начальной школы;
- Ответственное лицо за сопровождение процессов информатизации образования с указанием его должности (заместитель директора, учитель, технический специалист и т.д.);
- Наличие методических объединений в организации, занимающихся вопросами информатизации образования;
- Ссылка на раздел официального сайта в организации, содержащий информацию об опыте использования средств ИКТ;
- Перечень публикаций работников организации по тематике использования средств ИКТ в начальной школе;
- Готовность педагогического коллектива к использованию инновационных технологий в сфере информатизации образования на уровне начального общего образования (частотность и место прохождения тематических курсов повышения квалификации);

3. Обязательства организации в рамках реализации апробации УМК по изучению программирования в начальной школе

3.1.Количественные обязательства на 2017 - 2018 и 2018 - 2019 учебные годы.

Показатель	Диапазоны значений	Обязательства на учебный год	
		2017 – 2018	2018 - 2019
Количество классов, апробирующих предлагаемый УМК, не ниже 2го класса	Не менее 2 (допустимы разные параллели)		
Общее количество обучающихся,	Не менее 60		

вовлеченных в апробацию			
Количество педагогов, вовлеченных в апробацию	Не менее 2		
Количество разработанных образовательных (рабочих) программ курса, модуля, пр.	Не менее 2		
Количество реализованных мероприятий регионального уровня, связанных с апробацией УМК	Не менее 2-х за два года, в том числе сетевых		
Количество методических публикаций связанных с апробацией УМК	Не менее 1		
Количество академических часов, отведенных на изучение курса в рамках реализации ООП (урочная и (или) внеурочная деятельность) в учебном году	Не менее 24		
Количество внутришкольных соревновательных мероприятий по информатике (включая прикладные направления, программирование и робототехнику) для учащихся начальной школы в учебном году	Не менее 3		
Количество учащихся начальной школы, участвующих в областных, межрегиональных, российских соревновательных мероприятий по информатике (включая прикладные направления, программирование и робототехнику) в период реализации проекта	Не менее 15 (в т.ч. в составе команды) из числа участвующих в апробации		

1.1.Дополнительные обязательства на 2017 - 2018 и 2018 - 2019 учебные годы.

Показатель	Значения на учебный год	
	2017 – 2018	2018 - 2019

3.2.Внутришкольный план-график реализации проекта по апробации без указания мероприятий повышения квалификации педагогов (реализуются по отдельному графику) на 2017 - 2018 и 2018 - 2019 учебные годы.

1.2.Критерии оценки эффективности реализации проекта.

Критерии конкурсного отбора образовательных организаций для проведения апробации УМК по изучению основ программирования в начальной школе

№	Раздел, критерий	Максимальное значение оценки
1.	Оценка опыта организации в области преподавания информатики в начальной школе	13
1.1.	Соответствие актуальности и целеполагания ключевым принципам государственной политики в сфере образования и социальному заказу системы образования	2
1.2.	Современность, научность, методическая грамотность и эффективность реализуемой в организации системы преподавания предмета и системы оценки достигаемых результатов	3
1.3.	Опыт использования аппаратных комплексов и средств ИКТ для организации обучения	2
1.4.	Оценка уровня сотрудничества с IT-компаниями	2
1.5.	Уровень достижений обучающихся в рамках соревновательных мероприятий	3
1.6.	Опыт организации сотрудничества между родителями и учителями	1
2.	Оценка условий в организации для реализации проекта (апробации УМК)	7
2.1.	Количественные и качественные характеристики оборудования, программного обеспечения и сетевых подключений и их соответствие минимальным требованиям	2
2.2.	Достаточность кадрового обеспечения для реализации проекта	2
2.3.	Уровень методического сопровождения процессов информатизации образования	3
3.	Оценка обязательств и предвосхищенных показателей результативности проекта	15
3.1.	Соответствие заявленных формальных обязательств условиям реализации проекта на уровне региона	2
3.2.	Эффективность дополнительных показателей и разработанных критериев с позиции общей оценки результативности проекта на уровне региона	2
3.3.	Концептуальная новизна решений, предлагаемых в рамках реализации мероприятий проекта на базе образовательной организации	3
3.4.	Универсальность содержания мероприятий и критериев оценки результативности для использования в системе образования региона (тиражируемость)	3
3.5.	Наличие и достижимость сформулированного долгосрочного эффекта от участия в апробации УМК	2
3.6.	Устойчивость планируемых в рамках апробации УМК результатов (наличие плана по дальнейшему развитию полученных у учащихся результатов, отображение в учебном плане ООП НОО и ООП ООО)	3
ИТОГО		35