

г. Москва

«30» октябре 2016 г.

МБОУ «Школа № 60 имени Героя Российской Федерации Д.О. Миронова» города Рязани в лице директора Андреева Валерия Владимировича, действующей на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Школа», и Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний», в лице генерального директора Воробьева Дениса Андреевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Издательство», совместно именуемые «Стороны», руководствуясь стремлением к совместным действиям, учитывающим необходимость расширения доступа к использованию информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в общем образовании; понимая значимость информационных технологий для поддержки и развития образовательного процесса; основываясь на принципах конструктивного партнерства, заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. Предметом настоящего Соглашения является сотрудничество Сторон, направленное на поддержку и сопровождение специалистов образовательных организаций при введении в практику обучения электронной формы учебников (далее по тексту – ЭФУ), созданных Издательством.

1.2. Взаимодействие Сторон выражается в реализации системы мероприятий, обеспечивающих технологически грамотное и педагогически обоснованное использование в образовательном процессе электронной формы учебников, указанных в приложении № 1 к настоящему Соглашению.

1.3. Обозначенное направление сотрудничества осуществляется на базе Школы выбранного с учетом требований, представленных в приложении № 2 к настоящему Соглашению (далее – Требования), и проводится Сторонами в 3 (три) этапа.

1.3.1. Первый этап – подготовительный, реализуется в период с 12 по 30 октября 2016 г.

1.3.2. Второй – основной этап (практической реализации) осуществляется с 09 ноября 2016 года по 20 мая 2017 года

1.3.3. Третий этап – заключительный, проводится в сроки с 06 июня по 01 сентября 2017 года

1.4. Основное содержание выполняемых Сторонами работ в рамках этапов определяется Планом работ (далее – План) согласно приложению № 3, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.



## 2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

### 2.1. Стороны настоящего Соглашения обязуются:

2.1.1. Осуществлять полноценный информационный обмен и, при необходимости, проводить совместные совещания, создавать рабочие группы для оперативного решения вопросов, возникающих в ходе исполнения обязательств по настоящему Соглашению, а также обеспечения контроля за его реализацией.

Общая координация работ по реализации настоящего Соглашения осуществляется ответственными лицами:

со стороны «Школа»: Анашкина Ирина Викторовна, тел. 8 (910) 578-36-58;

со стороны «Издательства»: ведущий методист по информатике – Животова Елена Борисовна, тел. 8 (495) 181-53-44 доб. 236

2.2. В пределах своей компетенции, в порядке и на условиях, установленных действующим законодательством, уставом и внутренними документами **Издательство обязуется:**

2.2.1. Предоставить доступ Школе через Систему «Учебник цифрового века» к электронной форме учебников из перечня, утвержденного настоящим Соглашением.

2.2.2. Обеспечивать текущее взаимодействие специалистов–представителей Сторон, в том числе оказание консультационной поддержки по вопросам технических, информационных и методических аспектов реализации мероприятий Плана.

2.2.3. Принимать участие в проведении мониторинга эффективности использования ЭФУ в образовательном процессе.

2.3. В пределах своей компетенции, в порядке и на условиях, установленных действующим законодательством, уставом и внутренними документами **Школа обязуется:**

2.3.1. Способствовать распространению опыта использования ЭФУ «Издательства», в том числе:

- проведение специалистами 2 мастер-классов, открытых уроков и других форм активного освоения эффективных/результативных вариантов использования ЭФУ.
- размещать на официальном сайте Школы информацию о совместных мероприятиях с издательством;
- поместить баннер издательства на официальном сайте Школы.

2.3.3. Представить результаты введения ЭФУ, созданных Издательством, в практику обучения в виде отчета и/или методических рекомендаций.



### 3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

3.1. Настоящее Соглашение составлено и подписано в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

### 4. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

#### МБОУ «Школа № 60» города Рязани

Адрес: 390044, г. Рязань, ул. Новаторов, д. 21а

ИНН 6229025937 / КПП 622901001

Л/с 20474001890 в ФКУ администрации города Рязани (МБОУ «Школа № 60»)

р/с 40701810500003000001

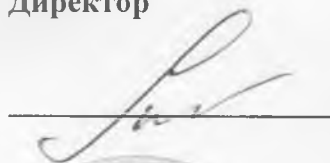
Отделение Рязань г. Рязань

БИК 046126001

ОГРН 1026201089331

ОКПО 24285214

Директор



/В.В. Андреев /



#### ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Адрес: 125167, г. Москва, проезд Аэропорта, д.3

ОГРН 1157746326968

ИНН 7714335823

КПП 771401001

Р/счет 40702810100020480705

АКБ «РОСЕВРОБАНК» (АО) г. Москва

К/счет 30101810445250000836

БИК 044525836

Генеральный директор



/Д.В. Воробьев/



Приложение № 1  
к Соглашению № 02-Р  
от 30 октября 2016

### Перечень учебников в электронной форме

№ п.п.	Авторы	Наименование учебника	Класс
1	Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нурова Н.А.	Информатика (в 2-х частях)	2
2	Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нурова Н.А.	Информатика (в 2-х частях)	3
3	Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К., Панкратова Л.П., Нурова Н.А.	Информатика (в 2-х частях)	4
4	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика	5
5	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика	6
6	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика	7
7	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика	8
8	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика	9
9	Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.	Информатика	7
10	Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.	Информатика	8
11	Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.	Информатика	9
12	Угринович Н.Д.	Информатика	7
13	Угринович Н.Д.	Информатика	8
14	Угринович Н.Д.	Информатика	9
15	Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.	Информатика. Базовый уровень	10
16	Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.	Информатика. Базовый уровень	11
17	Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В.	Информатика. Углубленный уровень (в 2-х частях)	10
18	Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шестакова Л.В.	Информатика. Углубленный уровень (в 2-х частях)	11

19	Поляков К.Ю., Еремин Е.А.	Информатика. Базовый и углубленный уровни(в 2-х частях)	10
20	Поляков К.Ю., Еремин Е.А.	Информатика. Базовый и углубленный уровни(в 2-х частях)	11
21	Угринович Н.Д.	Информатика. Базовый уровень	10
22	Угринович Н.Д.	Информатика. Базовый уровень	11
23	Поляков К.Ю., Еремин Е.А.	Информатика (в 2-х частях)	7
24	Поляков К.Ю., Еремин Е.А.	Информатика	8
25	Поляков К.Ю., Еремин Е.А.	Информатика	9
26	Под редакцией Макаровой Н.В.	Информатика. Базовый уровень (в 2-х частях)	10 - 11
27	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика. Базовый уровень	10
28	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика. Базовый уровень	11
29	Павлов Д.И., Полежаева О.А., Коробкова Л.Н.; под ред. А.В. Горячева	Информатика (в 2-х частях)	2
30	Павлов Д.И., Полежаева О.А., Коробкова Л.Н.; под ред. А.В. Горячева	Информатика (в 2-х частях)	3
31	Павлов Д.И., Полежаева О.А., Коробкова Л.Н.; под ред. А.В. Горячева	Информатика (в 2-х частях)	4
32	Генденштейн Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В.; под ред. В.А. Орлова	Физика (в 2-х частях)	7
33	Генденштейн Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В.; под ред. В.А. Орлова	Физика (в 2-х частях)	8
34	Генденштейн Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В.; под ред. В.А. Орлова	Физика (в 2-х частях)	9
35	Генденштейн Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В.; под ред. В.А. Орлова	Физика. Базовый и углубленный уровни (в 2-х частях)	10
36	Генденштейн Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В.; под ред. В.А. Орлова	Физика. Базовый и углубленный уровни (в 2-х частях)	11
37	Генденштейн Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В.; под ред. В.А. Орлова	Физика. Базовый уровень	10
38	Генденштейн Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В.; под ред. В.А. Орлова	Физика. Базовый уровень	11

39	Бешенков С.А., Лабутин В.Б., Миндзаева Э.В., Рягин С.Н., Шутикова М.И.; под ред. С.А. Бешенкова	Технология	5
40	Бешенков С.А., Лабутин В.Б., Миндзаева Э.В., Рягин С.Н., Шутикова М.И.; под ред. С.А. Бешенкова	Технология	6
41	Бешенков С.А., Лабутин В.Б., Миндзаева Э.В., Рягин С.Н., Шутикова М.И.; под ред. С.А. Бешенкова	Технология	7
42	Бешенков С.А., Лабутин В.Б., Миндзаева Э.В., Рягин С.Н., Шутикова М.И.; под ред. С.А. Бешенкова	Технология	8

I. Число лицензий на использование ЭФУ, передаваемое Издательством Институту для опорных площадок

Организация	Класс (ы) (перечислить)	Учебный предмет	Наименование учебника, автор	Ф.И.О. (полностью) учителя, апробатора ЭФУ	Контактные данные (телефон, электронный адрес)	Кол-во необходимых ЭФУ, включая учителя	Тип и версия операционной системы	Тип электронных устройств, на которые будут установлены ЭФУ
МБОУ «Школа №60» города Рязани	5 В	Информатика	Информатика: учебник для 7 класса/ Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Андреев Валерий Владимирович	8(4912)-35-78-47, sch6071@mail.ru	26	Windows XP (7, 8, 10)	ПК
МБОУ «Школа №60» города Рязани	6 А	Информатика	Информатика: учебник для 7 класса/ Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Андреев Валерий Владимирович	8(4912)-35-78-47, sch6071@mail.ru	26	Windows XP (7, 8, 10)	ПК
МБОУ «Школа №60» города Рязани	7 А	Информатика	Информатика: учебник для 7 класса/ Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Анашкина Ирина Викторовна	8(910)578-36-58, anashkin_256@mail.ru	22	Windows 7(8,10)	ПК
МБОУ «Школа №60» города Рязани	8 А	Информатика	Информатика: учебник для 8 класса/ Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Анашкина Ирина Викторовна	8(910)578-36-58, anashkin_256@mail.ru	27	Windows 7(8,10)	ПК
МБОУ «Школа №60» города Рязани	9 А	Информатика	Информатика: учебник для 9 класса/ Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Анашкина Ирина Викторовна	8(910)578-36-58, anashkin_256@mail.ru	31	Windows 7(8,10)	ПК
МБОУ «Школа №60» города Рязани	10 А	Информатика	Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса/ Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.	Анашкина Ирина Викторовна	8(910)578-36-58, anashkin_256@mail.ru	25	Windows 7(8,10)	ПК
МБОУ «Школа №60» города Рязани	11 А	Информатика	Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса/Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.	Анашкина Ирина Викторовна	8(910)578-36-58, anashkin_256@mail.ru	28	Windows 7(8,10)	ПК



## II. Порядок передачи лицензий на использование ЭФУ опорным школам

Передача лицензий на использование ЭФУ опорным школам, обеспечивается Издательством в следующем порядке:

1. Неисключительные лицензии на использование ЭФУ передаются школам на безвозмездной основе на ограниченный срок действия.
2. Срок использования лицензии в рамках реализации настоящего Соглашения - один учебный год (с 26.11.2016 по 24.05.2017).
3. Каждой опорной школе предоставляется лицензии из расчета количества обучающихся и учителя на каждый учебник.
4. Передача лицензий осуществляется путем создания Издательством для Школы учетной записи администратора для управления лицензиями на устройствах учителей и учеников (далее — Конечный пользователь).
5. В учетной записи предоставляется доступ к управлению списком лицензий Перечню учебников в электронной форме. Активация лицензий на устройствах Конечных пользователей осуществляется напрямую Конечными пользователями с использованием штатных функций Системы.
6. Передача доступа к учетной записи осуществляется по электронной почте на адрес ответственного лица со стороны Школы через средства телекоммуникационных сетей, в частности, сети Интернет. Школа самостоятельно назначает администратора, ответственного за управление лицензиями под учетной записью Школы.
7. Издательство передает Институту в электронном формате с помощью телекоммуникационных сетей, в частности, сети Интернет инструкцию по администрированию лицензий образовательных организаций.

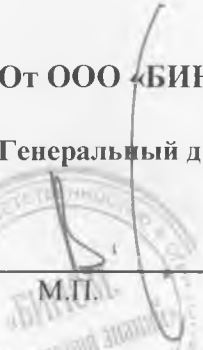

От МБОУ «Школа №60»

Директор

М.П.  /В.В. Андреев/  


От ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Генеральный директор

М.П.  /Д.В. Воробьев/  




**Требования,  
обеспечивающие возможность эффективной и качественной реализации системы  
мероприятий, направленной на введение электронной формы учебников в учебный  
процесс образовательных организаций**

1. Требования и рекомендации к параметрам технического оснащения общеобразовательной организации

**Необходимые инфраструктурные условия:**

1. Обеспеченность Конечных пользователей электронными устройствами/компьютерами, исходя из соотношения «1 ученик : 1 электронное устройство».
2. Wi-fi (интернет), необходим для загрузки учебников и обновления ПО устройств, при некачественном соединении могут возникать сбои при активации и загрузке учебников;
3. Источники питания (розетки) для зарядки планшетов и устройств на которых установлено приложение. Важно помнить, что наиболее вероятно придется заряжать несколько устройств одновременно, поэтому важно иметь в наличии несколько розеток или электрические удлинители (сетевые фильтры);

**Дополнительное/Опциональное оборудование:**

1. Проектор для отображения материалов с устройств на экран;
2. Smart-доска/телевизор;

**Примечания:**

- На период реализации первого этапа проекта возможно использование нескольких технических решений по доставке контента до ученика, что позволит проанализировать эффективность тех или иных решений.
  - Требования к технологической площадке согласовываются Сторонами дополнительно до 10 октября 2016 года.
- .....

От МБОУ «Школа №60»

Директор



/В.В. Андреев /

М.П.

МБОУ  
«Школа № 60»

От ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Генеральный директор



/Д.В. Воробьев/

М.П.

БИНОМ  
Лаборатория знаний

Приложение № 3  
к Соглашению № 1  
от 30 октября 2016 г.

### План работы

№ п/п	Содержание деятельности	Ответственные	Сроки исполнения
<b>I этап – подготовительный, сроки реализации с 12 по 30 октября 2016г.</b>			
1	Обеспечение доставки контента до педагогов и обучающихся Лицея	Издательство	до 30.10. 16 г.
2	Проведение установочного семинара (в дистанционном формате) для педагогов, включенных в процесс освоения и практического использования ЭФУ, созданных Издательством.	Издательство, Школа	конкретная дата согласуется Сторонами в рабочем порядке
3	Создание постоянно действующего специализированного сервиса для педагогов по вопросам организационно-методического сопровождения использования ЭФУ	Издательство, Школа	
4	Подготовка <b>нормативной базы</b> Школы для реализации задач введения ЭФУ в образовательный процесс	Школа, Издательство	До 10.10.16 г.
<b>II этап –практической реализации, с 09 ноября 2016 года по 20 мая 2017 года</b>			
9.	Внедрение ЭФУ в практику образовательного процесса Школы	Издательство, Школа	ноябрь 2016 – май 2017
10.	Обучающий семинар для <b>опорных школ</b> по проектированию урока с использованием ЭФУ	Издательство	конец ноября/начало декабря 2016
11.	Разработка и проведение уроков	Школа	декабрь 2016 – февраль 2017
12.	Участие педагогов в работе <b>семинаров</b> по вопросам распространения опыта использования в образовательном процессе электронных форм учебников	<b>опорные школы</b> (в том числе Школа)	10.10.2016 31.05.2017
13.	Проведение региональных мероприятий, посвященных вопросам использования информационных технологий в образовании	Издательство, <b>опорные школы</b> (в том числе Школа)	10.10.2016 30.05.2017
14.	Поддержка и контентное наполнение	Издательство	январь – май

	специализированного интернет-сервиса (размещение материалов наиболее эффективных/результативных вариантов использования ЭФУ, включая сценарии/видеозаписи лучших уроков, презентационных материалов, выступлений/статей/методических рекомендаций педагогов и др.)		2017
15.	Текущее консультирование учителей опорных школ	Издательство	ноябрь 2016 – май 2017
<b>Третий этап – заключительный</b> , проводится с 20 июня по 01 сентября 2017 года			
17.	Систематизация предложений и рекомендаций по внедрению ЭФУ в образовательный процесс.		
18.	Презентация опыта работы опорных школ по результатам проекта на сайте Школы и августовских педагогических советах.	Издательство, опорные школы (в том числе Школа)	
19.	Подготовка отчетных материалов, отражающих основные результаты работ, выполненных в рамках настоящего Соглашения, а также предложений по введению ЭФУ Издательства в образовательную практику региона в целом.	Координаторы работ по реализации настоящего Соглашения	

От МБОУ «Школа №60»

Директор

М.П.

/В.В. Андреев/



От ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Генеральный директор

М.П.

/Д.В. Воробьев/

