1. Описание курса. Рабочие тетради.

Серия рабочих тетрадей содержит более 9600 интерактивных заданий по окружающему миру, естествознанию, биологии, химии, физике, географии, истории, информатике, математике, алгебре, геометрии, русскому языку. Все рабочие тетради состоят из практического блока, предназначенного для закрепления знаний, выработки умений и навыков на уроке и дома, а также для проведения текущего контроля, и контрольного блока, включающего три – четыре тематические (четвертные) контрольные работы в двух вариантах каждая длительностью по 20 – 40 минут. Серия входит в интерактивный мультимедийный учебно-методический комплекс «Облако знаний», позволяющий учиться я в любое время из любого места и на любом устройстве. Составитель серии: канд. техн. наук Д. И. Мамонтов.

2. Покупка курса.

Для того, чтобы получить возможность работать с курсом, курс необходимо приобрести, активировать и загрузить. Доступ к некоторым курсам в проекте может предоставляться бесплатно, либо условно бесплатно; в первом случае покупка и авторизация не требуются, во втором случае покупка и авторизация будет необходима для доступа к платной части курса.

2.1. Самостоятельное приобретение курсов

В проекте «Облако знаний» большинство курсов платные. Для получения доступа к курсу необходимо оплатить лицензию на использование данного курса. Учащийся может получить доступ к курсу несколькими путями:

- приобрести лицензию самостоятельно,
- получить доступ к курсу от пользователя-родителя,
- получить доступ к курсу от администратора своей школы (либо своего учителя).

Приобретение курсов осуществляется в специализированных магазинах или через приложение-плеер. Стоимость каждого курса указывается на Витрине плеера и в интернетмагазинах. Факт приобретения курса подтверждается передачей пользователю (после завершения процесса покупки) пин-кода. Пин-код – это индивидуальный ключ к курсу, подтверждение наличия у пользователя неисключительной лицензии на использование

курса. Условия использования лицензии¹ приведены в лицензионном соглашении, которое можно прочитать на компакт-диске (при запуске инсталлятора) или на сайте проекта.

Пин-код может приобрести любой пользователь Интернета. Для того, чтобы связать приобретенный код с тем пользователем, кому он предназначен, пользователь должен активировать свой пин-код в веб-приложении «Облако знаний» или непосредственно в приложении-плеере; в некоторых плеерах (например, плеере для iPad) это делается автоматически (пользователь в этом случае приобретает пин-код для себя). Для упрощения процедуры регистрации курсы могут приобретаться пакетами (например, «все рабочие тетради по биологии»); всему пакету соответствует единый пин-код, который открывает доступ к набору курсов.

После активации пин-код привязывается к учетной записи пользователя и не может быть передан другому пользователю. Активированные пин-коды не возвращаются обратно и не обмениваются.

Без пин-кода пользователь не получит доступ к материалам курса.

Приобретение курса в разных плеерах имеет определенные особенности.

2.2. В автономном плеере для ПК

Плеер «Облако знаний» воспроизводит учебные курсы. Каждый курс представлен отдельной иконкой на Витрине. Каждая иконка содержит информацию о названии курса, номере класса, которому соответствует этот материал, о типе курса (рабочая тетрадь, виртуальный практикум, учебник и т. п.), доступности и статусе курса.

¹ Ключевыми условиями является возможность использования курса одним пользователем следующим образом:

воспроизведение курса на любых компьютерных устройствах пользователя.

Запрещается сообщение курса во всеобщий доступ (в т. ч. путем выкладки пакета курса на сайты файлообменников), декомпиляция и изменение содержимого курса.

Допускается однократная передача приобретенной лицензии от родителя к ребенку и многократная передача между учениками виртуальной школы.



Витрина курсов

Для покупки учебного курса откройте плеер и перейдите в Витрину курсов (в раздел **Каталог**). Перед вами откроется список курсов, не приобретавшихся вами ранее, с указанием их стоимости. Выберите интересующий вас курс и щелкните кнопку **Купить**.

Облако	эзнаний: Алгебра, 8 класс. Рабочая тетрадь 🛛 🗙
	Алгебра, 8 класс. Рабочая тетрадь Интерактивное приложение поможет школьнику самостоятельно закрепить знания, умения и навыки по алгебре. Содержание рабочей тетради полностью охватывает школьную программу за 8 класс, что даёт учащимся возможность работать с пособием в течение всего учебного года. Контролируемые элементы содержания, включенные в пособие, полностью соответствуют ФГОС по алгебре. Качество пособия подтверждено независимой экспертизой Регионального центра оценки качества образования и информационных технологий Санкт-Петербурга.
Купить за 150 рублей Активировать пин	 основного блока, предназначенного для закрепления знаний, выработки умений и навыков на уроке и дома, а также для проведения текущего контроля. Этот блок разбит на параграфы, каждый из которых включает интерактивные задания различных типов; на них можно отвечать повторно; контрольного блока, включающего четыре тематические контрольные работы. Каждая работа (в двух равнозначных вариантах) рассчитана на 30-40 минут и охватывает темы учебной четверти.
	Пособие содержит около 220 интерактивных заданий по следующим темам: • Линейные уравнения и системы • Квадратный корень • ФИЗИКОН

Покупка курса

Вы перейдёте на сайт <u>imumk.ru</u>, где, вы можете приобрести курсы аналогично

п 2.1.

2.3. На сайтах проекта

Для покупки учебного курса перейдите на сайт Системы <u>imumk.ru</u> или <u>облако-</u> <u>знаний.рф</u> и щелкните кнопку **Обучение**, выберите учебный курс и щелкните кнопку **Приобрести за** ... **рублей**.



Витрина курсов на сайте Системы

Учебный курс будет добавлен в «Корзину» покупок. Добавьте в «Корзину» все курсы, которые желаете приобрести. Для оплаты курсов перейдите в «Корзину», нажав на иконку в правом верхнем углу.



Верхняя панель сайта Системы

Цифра на иконке показывает число добавленных в «Корзину» курсов. В «Корзине» указана информация о стоимости курсов, суммарной стоимости заказа, номер заказа. При необходимости можно удалить курс из «Корзины», нажав кнопку «Удалить курс», расположенную после стоимости курса.

Облако Знаний	۵	выход	О ПРОЕКТЕ	обучение	новости	КОНТАКТЫ	3	
Заказ № 81239 Дата заказа: 25.01.2016 12:08:39								
№ п/п На 1. Биология. 6 класс. Раби 2. Биология. 7 класс. Раби 3. Биология. 8 класс. Раби	аименован очая тетрада очая тетрада очая тетрада	ие	С Коплате:	тоимость 150,00 р. 150,00 р. 150,00 р. 450,00 р.	000			
Адрес электронной почты: no	oname@non. жалуйста, укажи	.ГЦ те адрес электро	нной почты, на который	будет выслан заказ				
			оплатить					

Подробнее об оплате и доставке

«Корзина» курсов

Для оплаты заказа введите e-mail, на который будет выслан заказ (приобретенные пин-коды), и щелкните кнопку **Оплатить**.

Внимание! Не ошибитесь, вводя e-mail. Если вы укажете чужой e-mail, пин-код уйдет другому человеку.

		еки в магазине еки в	пей Сам	САМЫЙ УДОБНЫЙ СПОСОБ ОПЛ	
Выбор способа	оплаты	Оплата счета	Ло	дтверждение	
В терминале	Электронным кошельком	Банковской картой	Сотовые операторы	Другие способы	
	Яндекс Деньги 丝		МегаФон	ЕВРОСЕТЬ	
Элекснет	WebMoney WMR	Через интернет-банк	мтс	связной	
Олемент		А Альфа-Клик	TELE2	Мобильное	
pinpay express	Кошелек Элекснет	В Русский Стандарт Банк			
Другие терминалы	Другие е-кошельки	Другие банки			
	Q Назв	ание оператора или банк	a		

Выбор способа оплаты курса

Оплатите курс с помощью выбранной системы оплаты. Через некоторое время на указанный e-mail будет доставлен пин-код.

2.4. На компакт-диске

Если вы приобрели курс проекта «Облако знаний» на компакт-диске, то найдите пин-код на обложке курса (обычно, он находится под компакт-диском).



Расположения пин-кода в футляре компакт-диска

2.4.1. В плеере для iPad

С помощью вашего iPad вы можете купить курс двумя способами.

- Для приобретения курса в плеере щелкните кнопку Купить на Витрине.
 Произведите покупку, используя встроенный механизм интернет-магазина
 App Store.
- Для приобретения курса в интернет-магазине Арр Store минуя плеер, найдите курс в разделе Образование интернет-магазина с помощью поисковой формы (например, с помощью ключевых слов «физика» или «рабочая тетрадь»), щёлкните его и произведите покупку, используя стандартный механизм интернет-магазина App Store.

2.4.2. В плеере для устройств под управлением ОС Android

С помощью вашего устройства вы можете купить курс двумя способами.

Для приобретения курса в плеере щелкните кнопку Купить на Витрине.
 Произведите покупку, используя встроенный механизм интернет-магазина
 Google Play.

Для приобретения курса в интернет-магазине Google Play минуя плеер, найдите курс в разделе Образование интернет-магазина с помощью поисковой формы (например, с помощью ключевых слов «физика» или «рабочая тетрадь»), щёлкните его и произведите покупку, используя стандартный механизм интернет-магазина Google Play.

2.5. Активация курса

Механизм активации курса различается в плеерах на различных платформах.

Для активации курса в веб-плеере перейдите на сайт Системы (<u>imumk.ru</u> или <u>облако-знаний.рф)</u>, авторизуйтесь и щелкните кнопку **Обучение**. Введите пин-код в поле **Пин-код** и щелкните кнопку **Активировать Пин-код**.



Активация пин-кода через сайт

Для активации пин-кода в автономном приложении зайдите на Витрину и щелкните кнопку **Активировать пин** в левом верхнем углу. В открывшемся окне введите пин-код и щелкните кнопку **Активировать**.



Активация курса

Если вы получили несколько пин-кодов, необходимо активировать каждый из них по отдельности. На устройствах, допускающих работу пользователя, не авторизованного в проекте «Облако знаний» (например, iPad), предварительно авторизуйтесь.

При покупке курса через App Store пин-код не высылается, а активация производится автоматически. Не забудьте идентифицироваться в плеере перед началом покупки, иначе вы сможете воспользоваться данным курсом только на вашем устройстве iPad. Если вы производили покупку напрямую из магазина App Store, зайдите в плеер для iPad и авторизуйтесь там.

Внимание! При изменении своего пароля пользователю не нужно второй раз активировать курсы.

В случае, если пользователь начнет работать под новой учетной записью, ему придется приобрести все курсы заново.

Доступ к правильно активированным курсам сохраняется вне зависимости от того, на каком устройстве работает пользователь. Перед началом работы пользователю придется загрузить курс на новое устройство (бесплатно). Количество устройств одного типа, с которых пользователь может получить доступ к курсу под своей учетной записью, ограничено.

При смене учетной записи пользователю придется заново приобрести все купленные ранее курсы.

2.5.1. Загрузка и обновление учебных курсов

После активации пин-кода, учебный курс можно загрузить на ваше устройство. Для этого перейдите на **Витрину курсов** и щелкните по курсу. Откроется начальная страница курса. Нажмите кнопку **Скачать.** После загрузки курса щелкните кнопку **Содержание** для доступа к контенту курса.

Контент учебных курсов периодически обновляется. Если более новая версия курса доступна для скачивания, то на начальной странице курса появится сообщение «Доступно обновление курса, рекомендуем установить его». Для обновления курса щелкните кнопку **Скачать** на начальной странице курса.

2.5.2. Условно-бесплатные курсы

В условно-бесплатных курсах пользователю доступна только часть контента. Для доступа к закрытой части контента необходимо оплатить курс. Закрытая часть контента обозначена в оглавлении символом замочка, расположенного с правой стороны строки. При попытке открыть неоплаченную часть курса появится диалоговое окно приобретения курса. Щелкните **Приобрести сейчас** для покупки курса или щелкните **Вернуться в оглавление** для возврата к оглавлению. Во время работы с условно-бесплатными курсами пользователю будет предлагаться возможность оплатить курс.

3. Интерактивные задания:

Интерактивное задание состоит из следующих элементов, которые могут в различное время предъявляться пользователю:

- инструкция (в виде контекстной подсказки),
- условие (основа),
- авторское решение (возможно, разбитое по шагам),
- авторский ответ,
- комментарии к неверным ответам,
- форма для указания ответа пользователям.

Некоторые задания могут не содержать отдельных элементов (например, решения).

Выполняя задание, пользователю необходимо, в первую очередь, внимательно прочитать условие и инструкцию по его выполнению (если она есть). Порядок заполнения формы для ответа существенно зависит от типа задания.

3.1. Ввод ответа в интерактивных заданиях различных типов

По форме ввода ответа различаются следующие типы заданий:

– *указательные* – в них ответ вводится путем указания элемента (группы элементов),

манипулятивные – в них ответ вводится путем перемещения элемента (группы элементов),

клавиатурные – в них ответ вводится путем формирования нового контента (например, при вводе символов или чисел с клавиатуры, построения формулы, графика или чертежа).

Указательные и манипулятивные типы заданий являются *закрытыми* (обладают сравнительно небольшим количеством различных вариантов ответа – не более нескольких десятков). Клавиатурные типы заданий являются *открытыми* – число вариантов ответа в них очень велико.

К указательным типам относятся задания:

- на выбор одного варианта ответа,
- на выбор нескольких вариантов ответа,
- на выбор (указание) элемента на рисунке,
- на выбор элемента из выпадающего списка (в т. ч. при заполнении таблицы),
- на разбор слова,
- на разбор предложения,
- на работу с эмуляцией программного обеспечения.

К манипулятивным относятся задания:

- на установление соответствия,
- на упорядочивание (сортировку) объектов,
- на распределение по группам (классификацию) объектов,
- на установление графических связей,
- на перемещение объектов на рисунке.

К клавиатурным относятся задания:

- на ввод числа (в т. ч. с контролем точности),
- на ввод строки,

- на ввод математической формулы,
- на ввод химической формулы,
- задания со свободным развернутым ответом.