

## Лицензионная программное обеспечение для учителя:

Образовательная платформа: 1. На устройствах образовательная платформа в виде программного обеспечения (ПО) будет предустановлена, запускаться и просматриваться в интерактивном режиме без доступа к Интернет. Язык платформы будет предоставлен на казахском и русском языках. Данная платформа включает в себя цифровые уроки в соответствии с учебной программой обновленного содержания среднего образования Республики Казахстан по следующим предметам: а. Математика б. Алгебра с. Геометрия d. Химия е. Познание Мира f. История g. Казахский язык h. Русский язык i. История Казахстана. Также дополнительные предметы на казахском, русском и английском языках: Математика, Казахский язык, Английский язык, Математика, Химия, Физика, Биология, Информатика, География, Естествознание, Познание мира, Всемирная история, Видеоколлекция, Виртуальная лаборатория, Аудиохрестоматия (на русском языке), Аудиохрестоматия (на казахском языке), Казахская литература (на казахском языке). В цифровых уроках каждого предмета присутствуют следующие компоненты: конспекты (текстовый и графический материал); мультимедийные материалы для пояснения темы; виртуальные симуляторы и тренажеры, удовлетворяющие потребностям усвоения материала в проведении виртуальных экспериментов; учебно-игровые материалы, удовлетворяющие потребностям в создании обучающих игровых ситуаций, используются мультимедийные эффекты (анимация, звук). 2. Образовательное программное обеспечение на устройстве для учителя и ученика в виде второй платформы и ПО. а. Итоговая аттестация из следующих обязательных предметов: (Алгебра и начала анализа, История Казахстана, Казахский язык, Эссе) и предметы по профилю на казахском и русском языках (Физика, Химия, Биология, География, Русская литература, Казахская литература, Всемирная история, Английский язык, Французский язык, Немецкий язык, Геометрия, Информатика). 3. Образовательное программное обеспечение в виде платформы учебных материалов на основе обучающих фильмов по физике, математике, химии, биологии и географии, предназначенных для учащихся средних и старших классов общеобразовательных учреждений. Каждая тема урока оснащена учебными материалами, включающими в себя рабочие листы с открытыми и закрытыми вопросами, изображения, тесты и диаграммы. Обеспечена возможность загрузки и использования обучающих материалов в презентациях и распечатывать для распространения в классе. 4. Наличие интерактивного анимационного ресурса, предназначенного для начальных классов общеобразовательных учреждений Республики Казахстан, в образовательном программном обеспечении устройств. В интерактивном анимационном ресурсе предусмотрены следующие предметы (на казахском языке): Казахский язык, Литературное чтение, Математика, Познание мира, Художественный труд, Музыка, Самопознание. Каждый предмет состоит из основных глав, отобранных согласно Государственному общеобязательному стандарту образования (ГОСО). Каждая глава поделена на несколько тем, по каждой из которых представляется 5-7-минутная анимация. Анимационные фильмы построены на принципах упрощенного объяснения с познавательным содержанием. При этом, каждый анимационный фильм создан не только в рамках одной определенной темы, а вместе с тем охватывает материал, формирующий общее понятие знаний учащегося.