

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 297 Пушкинского района Санкт-Петербурга

**Пособие для педагогов  
по работе с образовательной Платформой**

**«Умка – вектор добра»**



Санкт-Петербург

2023

Пособие для педагогов по работе с образовательной платформой «Умка - вектор добра» предназначено для обучения и поддержки педагогических работников в освоении и эффективном использовании всех функциональных возможностей Платформы.

Вот ключевые аспекты пособия:

### **1. Введение в платформу.**

- Описание образовательной Платформы «Умка - вектор добра» и ее основных функций. Объяснение того, как педагоги могут войти в систему, получить доступ к материалам и функциям Платформы.

### **2. Навигация по платформе.**

- Обучение педагогов работе с интерфейсом Платформы. Объяснение различных разделов и функций, предоставляемых платформой, таких как управление курсами и модулями, загрузка материалов, создание заданий, коммуникация и т.д.

Обучение педагогов работе с интерфейсом Платформы «Умка - вектор добра» включает в себя следующие шаги и объяснения:

1. Регистрация и вход. Процедура регистрации на Платформе и входе в свою учетную запись. Создание логина и пароля, получение доступа к основным функциям Платформы.
2. Навигация по интерфейсу. Основные элементы интерфейса Платформы, такие как главное меню, панель управления, разделы с курсами и модулями.
3. Управление курсами и модулями. Создание и настройка курсов и модулей на Платформе. Добавление материалов, заданий и тестов в каждый модуль, настройка порядка их отображения.
4. Загрузка материалов. Предоставление инструкций по загрузке файлов и материалов на Платформу. Описание, организации содержания курса, чтобы материалы были легко доступны для учащихся.
5. Создание заданий и активности на Платформе. Различные типы заданий, такие как тесты, упражнения, проекты. Установка параметров и критериев оценки.
6. Коммуникация и обратная связь. Использование функции коммуникации на Платформе для общения с учащимися. Создание форумов для обсуждения темы, отправка и получение сообщений, взаимодействие с учащимися через чат.
7. Мониторинг и оценка прогресса: Покажите педагогам, как отслеживать прогресс учащихся на платформе. Объясните, как получать статистику и отчеты о выполнении заданий, а также как оценивать и давать обратную связь.
8. Справочные материалы и техническая поддержка. Наличие справочных материалов, руководств и FAQ, которые помогут педагогам разобраться с возникающими вопросами. Предоставление информации о технической поддержке, куда могут обратиться педагоги в случае возникновения проблем.

Важно предоставить педагогам достаточно ресурсов и практических примеров для работы с интерфейсом Платформы. Регулярное обновление материалов и обучение новым

функциям Платформы также поможет педагогам оставаться в курсе всех возможностей и внедрять их в свою работу более эффективно.

### **3. Создание и управление курсами.**

- Подробное руководство по созданию и настройке курсов на Платформе. Объяснение, как добавлять учебные материалы, создавать задания, оценивать учащихся и отслеживать их прогресс.

#### Шаг 1: Создание курса

1. Зайдите на Платформу и авторизуйтесь в своей учетной записи.
2. Перейдите в раздел «Учебные курсы и модули», где Вы можете создавать новые курсы.
3. Нажмите на кнопку «Создать новый курс».
4. Заполните информацию о курсе, такую как название, описание, длительность и другие необходимые данные.
5. Нажмите на кнопку «Сохранить», чтобы создать курс.

#### Шаг 2: Добавление учебных материалов

1. Перейдите в созданный курс и выберите раздел «Учебные материалы».
2. Нажмите на кнопку «Добавить материал».
3. Загрузите учебные материалы с Вашего компьютера или выберите уже загруженные материалы из библиотеки Платформы.
4. Добавьте описание и другую информацию к каждому материалу, если необходимо.
5. Нажмите на кнопку «Сохранить», чтобы добавить материалы курса.

#### Шаг 3: Создание заданий

1. Перейдите в созданный курс и выберите раздел «Задания».
2. Нажмите на кнопку «Создать задание» или аналогичную кнопку.
3. Заполните информацию о задании, такую как название, описание, срок выполнения и другие необходимые данные.
4. Добавьте инструкции к заданию и прикрепите необходимые материалы.
5. Нажмите на кнопку «Сохранить» или аналогичную кнопку, чтобы создать задание.

#### Шаг 4: Оценка учащихся

1. Перейдите в созданный курс и выберите раздел «Учащиеся».
2. Выберите учащегося, чей прогресс Вы хотите оценить.
3. Просмотрите выполненные им задания и оцените их в соответствии с критериями, заданными в заданиях.

4. Введите оценку в соответствующее поле и сохраните изменения.

Шаг 5: Отслеживание прогресса учащихся

1. Перейдите в созданный курс и выберите раздел «Оценка».
2. Выберите учащегося, чей прогресс Вы хотите отслеживать.
3. Просмотрите информацию о его выполненных заданиях, оценках и других показателях прогресса.
4. Используйте эту информацию для анализа прогресса учащихся и принятия соответствующих мер, если необходимо.

Это основное руководство по созданию и настройке курсов на Платформе.

#### **4. Персонализация обучения.**

— Обучение педагогов использованию функций Платформы, которые позволяют индивидуализировать обучение для каждого ученика. Объяснение, как использовать аналитическую систему и интеллектуального помощника, чтобы предоставить индивидуальные рекомендации и задания.

1. Создание курса:

- Зайдите в административную панель Платформы и выберите «Создать новый курс».
- Задайте название и описание курса, а также укажите его продолжительность и цели обучения.
- Добавьте информацию о преподавателе и другие дополнительные материалы, если необходимо.

2. Добавление учебных материалов:

- Внутри курса выберите «Добавить учебный материал».
- Загрузите файлы, видео, аудио или веб-ссылки, которые будут использоваться в обучении.
- Организуйте материалы в модули или разделы для удобства навигации.

3. Создание заданий:

- Внутри курса выберите «Создать задание».
- Укажите тип задания (например, тест, эссе, проект) и описание задания.
- Задайте критерии оценки и дедлайн для выполнения задания.
- При необходимости, добавьте дополнительные материалы, которые помогут учащимся выполнить задание.

4. Оценка учащихся:

- После выполнения задания учащимися, зайдите в раздел «Оценки».

- Выставьте оценку в соответствии с критериями оценки, указанными при создании задания.

- При необходимости, оставьте комментарии и обратную связь учащимся.

#### 5. Отслеживание прогресса:

- Платформа предоставляет аналитическую систему, которая позволяет отслеживать прогресс учащихся.

- Вы можете просмотреть статистику посещаемости, выполненных заданий, оценок и других параметров.

- Используйте эту информацию для анализа прогресса учащихся и принятия решений по дальнейшему обучению.

#### 6. Индивидуализация обучения:

- Платформа также предлагает интеллектуального помощника, который использует данные обучающихся для предоставления индивидуальных рекомендаций и заданий.

- Используйте этот инструмент, чтобы адаптировать обучение под потребности каждого ученика и повысить их эффективность.

Это подробное руководство поможет Вам создать и настроить курсы на Платформе, добавлять учебные материалы, создавать задания, оценивать учащихся и отслеживать их прогресс. Успехов в Вашей образовательной работе! Если у Вас возникнут дополнительные вопросы, не стесняйтесь задавать их.

### **5. Коммуникация и сотрудничество.**

— Руководство по использованию функций Платформы для обмена сообщениями с учащимися и другими педагогами, для проведения дистанционных обсуждений и совместной работы над проектами.

Для обмена сообщениями с учащимися и другими педагогами, проведения дистанционных обсуждений и совместной работы над проектами на Платформе, использовать следующие функции:

#### 1. Система обмена сообщениями.

— Платформа предоставляет встроенную систему обмена сообщениями, которая позволяет легко и удобно общаться с учащимися и другими педагогами. Вы можете отправлять текстовые сообщения, файлы, ссылки и даже мультимедийные материалы.

#### 2. Форумы и обсуждения.

— Создание форумов и обсуждений позволяет Вам проводить дистанционные обсуждения и стимулировать активное участие учащихся. Вы можете создавать

темы обсуждения, задавать вопросы, отвечать на комментарии и моделировать обсуждения.

### 3. Коллективная работа над проектами.

— Платформа предоставляет возможность создания групповых проектов, где учащиеся могут совместно работать над заданиями и проектами. Вы можете создавать группы, делиться материалами, обмениваться идеями и отслеживать прогресс работы каждого участника.

### 4. Интеграция с другими инструментами.

— Платформа может интегрироваться с другими инструментами и приложениями, что позволяет упростить совместную работу и обмен информацией.

### 5. Оценка и обратная связь.

— Платформа предоставляет возможность оценивать работы учащихся и давать им обратную связь. Вы можете создавать задания, устанавливать критерии оценки, оценивать работы и давать комментарии.

### 6. Мониторинг прогресса.

— Платформа позволяет отслеживать прогресс учащихся, анализировать их успеваемость и просматривать статистику. Вы можете видеть, какие задания были выполнены, какие навыки были улучшены и какие области требуют дополнительной работы.

В целом, Платформа предоставляет все необходимые инструменты для эффективного обмена сообщениями, проведения обсуждений и совместной работы над проектами. Вы можете использовать эти функции, чтобы создать интерактивное и индивидуализированное обучение для каждого ученика.

## **6. Оценивание и обратная связь.**

— Обучение педагогов, как использовать функции Платформы для оценивания работ учащихся, предоставления обратной связи и отслеживания прогресса каждого ученика.

Руководство по использованию функций платформы для оценивания работ учащихся, предоставления обратной связи и отслеживания прогресса каждого ученика:

#### 1. Оценивание работ учащихся:

- Войдите в свою учетную запись на Платформе и выберите соответствующий курс.
- Перейдите на страницу с заданиями или работами учащихся.
- Просмотрите работу каждого ученика и используйте предоставленные инструменты для оценки (например, рейтинговая шкала, комментарии и т. д.).
- Сохраните оценку и обратную связь для каждой работы.

#### 2. Предоставление обратной связи:

- Используйте комментарии, чтобы указать на сильные стороны работы ученика и предложить улучшения.

- Будьте конкретны и конструктивны в своих комментариях, чтобы помочь учащимся лучше понять свои ошибки и развить свои навыки.

- Предоставляйте обратную связь вовремя, чтобы учащиеся могли использовать ее для дальнейшего улучшения своих работ.

### 3. Отслеживание прогресса учащихся:

- Используйте функции Платформы для отслеживания активности и прогресса каждого ученика.

- Просматривайте результаты выполненных заданий, тестов и других активностей, чтобы оценить уровень понимания и успехи учащихся.

- Используйте аналитические инструменты Платформы для получения общей статистики о прогрессе группы или отдельных учащихся.

### 4. Индивидуализация обучения:

- Используйте функции Платформы, чтобы предоставить индивидуальные рекомендации и задания каждому ученику на основе их уровня знаний и потребностей.

- Используйте интеллектуального помощника, чтобы предложить дополнительные материалы и задания, которые помогут учащимся углубить свои знания и навыки.

### 5. Обмен сообщениями и совместная работа:

- Используйте функции Платформы для обмена сообщениями с учащимися и другими педагогами.

- Проводите дистанционные обсуждения и совместную работу над проектами, используя функции платформы, такие как форумы, чаты или совместное редактирование документов.

Данное руководство поможет Вам использовать функции Платформы для оценивания работ учащихся, предоставления обратной связи и отслеживания прогресса каждого ученика.

## **7. Поддержка и ресурсы.**

— Предоставление информации о доступных ресурсах и инструкциях по получению помощи от администраторов платформы или других педагогов.

Если требуется помощь от администраторов Платформы или других педагогов, необходимо воспользоваться следующими ресурсами:

1. Проверьте раздел «Помощь» на Платформе. Там содержится информация о доступных ресурсах и инструкциях.

2. Обратитесь к администраторам Платформы. Они предоставят Вам необходимую помощь и ответят на Ваши вопросы. Обычно контактные данные администраторов можно найти на сайте Платформы или в разделе «Контакты».



3. Можно оставить запрос на предоставление помощи у других педагогов на Платформе. Платформа имеет форум, где Вы можете задать свой вопрос и получить помощь от опытных коллег.

4. Используйте онлайн-ресурсы и форумы для педагогов. Некоторые из них предлагают ответы на распространенные вопросы и руководства по использованию Платформы.

Не стесняйтесь обращаться за помощью, если у Вас возникли трудности или вопросы. Администраторы Платформы и другие педагоги готовы помочь Вам успешно использовать доступные ресурсы.

## **8. Лучшие практики и примеры использования.**

- Предоставление примеров и рекомендаций, основанных на передовых педагогических методах и опыте других педагогов, по использованию Платформы «Умка - вектор добра» для достижения наилучших результатов.

Вот несколько рекомендаций, основанных на передовых педагогических методах, которые могут помочь Вам использовать Платформу «Умка - вектор добра» для достижения наилучших результатов:

### 1. Индивидуализация обучения.

- Платформа «Умка - вектор добра» предлагает различные уровни сложности и задания, которые можно адаптировать под потребности каждого ученика. Рекомендуется использовать эту возможность, чтобы создать индивидуальные пути обучения для каждого ученика.

### 2. Коллективное обучение.

- Платформа предоставляет возможность для коллективного обучения, где ученики могут работать вместе над проектами и заданиями. Рекомендуется использовать эту функцию, чтобы стимулировать сотрудничество и обмен идеями между учениками.

### 3. Формативное оценивание.

- Платформа позволяет отслеживать прогресс учеников и предоставляет обратную связь по результатам их работы. Рекомендуется использовать эту функцию для формативного оценивания (определения текущего уровня усвоения знаний и навыков в процессе повседневной работы на уроке или дома, осуществление оперативной взаимосвязи между учеником и учителем в процессе обучения), чтобы помочь ученикам понять свои успехи и области для улучшения.

### 4. Использование разнообразных ресурсов.

- Платформа предлагает широкий спектр образовательных ресурсов, включая видео, интерактивные задания, игры и многое другое. Рекомендуется использовать разнообразие ресурсов, чтобы сделать обучение более интересным и привлекательным для учеников.

### 5. Обратная связь и поддержка.



- Платформа «Умка - вектор добра» предоставляет возможность обратной связи и поддержки от администраторов Платформы и других педагогов. Рекомендуется обращаться за помощью и советами, если возникают вопросы или проблемы.

Это лишь некоторые примеры и рекомендации, которые помогут Вам достичь наилучших результатов при использовании Платформы «Умка - вектор добра».

В целом, пособие представляет педагогам всю необходимую информацию, инструкции и руководства для успешной работы с образовательной платформой «Умка - вектор добра». Такое пособие представлено в виде электронного документа с видеороликами и заданиями для обучения.

### **Обратная связь при работе с образовательной Платформой на основе технологий Искусственного интеллекта.**

Обратная связь в реальном времени в работе Искусственного интеллекта.

- Возможность получать обратную связь в реальном времени является важной характеристикой работы искусственного интеллекта. Обратная связь позволяет Искусственному интеллекту адаптироваться к условиям и изменениям в окружающей среде, улучшать свою производительность и точность работы.

Обратная связь может быть встроена в систему Искусственного интеллекта различными способами. Например, можно использовать обучение с подкреплением, при котором Искусственный интеллект получает положительную или отрицательную обратную связь в зависимости от качества его действий или решений. Это позволяет Искусственному интеллекту постепенно улучшаться, оптимизировать свои стратегии и достигать лучших результатов.

Кроме того, существуют методы непрерывного обучения, которые позволяют Искусственному интеллекту получать обратную связь в режиме реального времени. Например, в технологии нейрообратной связи Искусственный интеллект взаимодействует с пользователем или окружающей средой и анализирует результаты своих действий практически мгновенно. Это позволяет Искусственному интеллекту быстро адаптироваться и корректировать свою работу на основе полученной информации.

Таким образом, обратная связь в реальном времени является важной составляющей работы Искусственного интеллекта. Она позволяет улучшить производительность и точность системы, а также обеспечить ее адаптацию к изменяющимся условиям.

### **Доступность и инклюзивность Искусственного интеллекта в школе.**

Искусственный интеллект имеет большой потенциал для улучшения доступности и инклюзивности в школах. Вот несколько способов, как Искусственный интеллект может быть применен для этой цели:

Адаптивное обучение.

- Используя Искусственный интеллект, можно создать адаптивные образовательные программы, которые учитывают уровень и стиль обучения каждого ученика. Это

позволяет предоставить индивидуализированное образование и дополнительную поддержку тем учащимся, которые нуждаются в дополнительной помощи.

#### Инклюзивные инструменты.

Искусственный интеллект может использоваться для разработки инклюзивных инструментов и технологий, которые помогают ученикам с различными специальными образовательными потребностями. Например, с помощью Искусственного интеллекта можно создать программы, которые улучшают голосовое распознавание для учеников с нарушениями слуха или создают поддержку для учеников с нарушениями зрения.

#### Автоматизированная оценка.

— Искусственный интеллект может быть использован для автоматизации процесса оценивания работы учеников. Это позволяет облегчить бремя учителя и предоставлять более объективные оценки. Кроме того, ИИ может помочь в обнаружении и профилактике проблем с обучением, прежде чем они станут серьезными.

#### Поддержка преподавателя.

Искусственный интеллект может помочь учителям в разработке учебных планов, материалов и образовательных программ. Например, с помощью Искусственного интеллекта можно анализировать данные обучения и предлагать рекомендации по наиболее эффективным стратегиям обучения для каждого ученика.

Однако, при внедрении Искусственного интеллекта в школу необходимо учитывать и решать некоторые важные вопросы. Важно обеспечить конфиденциальность данных учащихся и защиту их личной информации. Кроме того, обучение учителей и учеников использованию Искусственного интеллекта и этическим аспектам его применения также является ключевым фактором для успешной интеграции Искусственного интеллекта в школьное образование.

Инклюзивность и доступность ИИ в школе - это важные аспекты, которые могут привести к более эффективному и индивидуально ориентированному образованию для всех учащихся. Правильное использование Искусственного интеллекта может способствовать созданию более справедливой и поддерживающей среды для обучения.