**Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева**

**Проектная работа на тему**

«Создание банка материалов по предметам естественнонаучного цикла (физика, информатика, химия) с использованием скрайбинг-технологии с целью повышения уровня мотивации при изучении данных предметов»

**Тренер-куратор проектной работы**

Юрманов Ю.А.

**Команда по разработке проектной работы**

Котляренко Александр Михайлович

Цеменя Ирина Николаевна

Котляренко Светлана Сергеевна

Мишакина Ольга Александровна

Огурцов Илья Борисович

**Срок реализации**

01.07.2020-28.12.2020 гг.

**Актуальность проекта:**

В настоящее время наблюдается снижение уровня мотивации к изучению предметов естественнонаучного цикла, об этом свидетельствуют данные результатов ГИА учащихся школы.

**Цель проекта:**

Создание банка – материалов по применению скрайбинг-технологии на уроках физики, информатики, химии с целью повышения уровня мотивации при изучении данных предметов.

**Задачи проекта:**

1. Изучить особенности скрайбинг-технологии;
2. Изучить инструкцию по созданию скрайбингов;
3. Создать скрайбинги по физике, химии и информатике.

**Аннотация проекта (краткое содержание):**

В ходе проекта планируется создать банк-материалов с использованием скрайбинг-технологии. Она подразумевает под собой - процесс визуализации сложного содержания простым и доступным способом, во время которого зарисовка образов происходит прямо во время передачи информации. Данная технология помогает доступно и легко объяснять сложный материал, способствует развитию образования, презентациям и докладам, ведению записей и дневников. Особенность скрайбинга заключается в том, что одновременно задействуются различные органы чувств: слух и зрение, а также воображение человека, что способствует лучшему пониманию и запоминанию.

**Продукт проекта:**

Банк - материалов по применению скрайбинг-технологии на уроках физики, информатики, химии. Размещение продукта на официальном сайте организации.

**Ожидаемый результат:**

Создание банка – материалов по применению скрайбинг-технологии на уроках физики, информатики, химии с целью повышения уровня мотивации при изучении данных предметов.

**Количественные показатели (все, что можно посчитать)**

Планируется разработка как минимум 3 скрайбингов по каждому и предмету и их публикация.

**Качественные показатели: (планируемые изменения)**

Повышение уровня мотивации при изучении предметов естественнонаучного цикла.

**Состав команды**

*Руководитель:* Котляренко Александр Михайлович

*Участники:*

Цеменя Ирина Николаевна

Котляренко Светлана Сергеевна

Мишакина Ольга Александровна

Огурцов Илья Борисович

**Дорожная карта проекта:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сроки (начало и окончание) | Действие | Ожидаемый результат | Ответственный |
| 01.07.2020-31.07.2020 | Изучение особенностей скрайбинг-технологии | Понимание особенной технологии и этапов создания скрайбингов | Котляренко А.М.Цеменя И.НКотляренко С. С.Мишакина О. А.Огурцов И. Б. |
| 31.07.2020-31.08.2020 | Изучение инструкции по созданию скрайбингов |
| 01.09.2020-30.11.2020 | Создание скрайбингов по физике, химии и информатике | Создание банка-материалов |
| До 10.12.2020 | Размещение на сайте МОУ Юхтинской СОШ всех методических материалов | Для использования в работе педагогами |
| До 28.12.2020 | Методическое объединение | Обобщение опыта, знакомство с технологией |