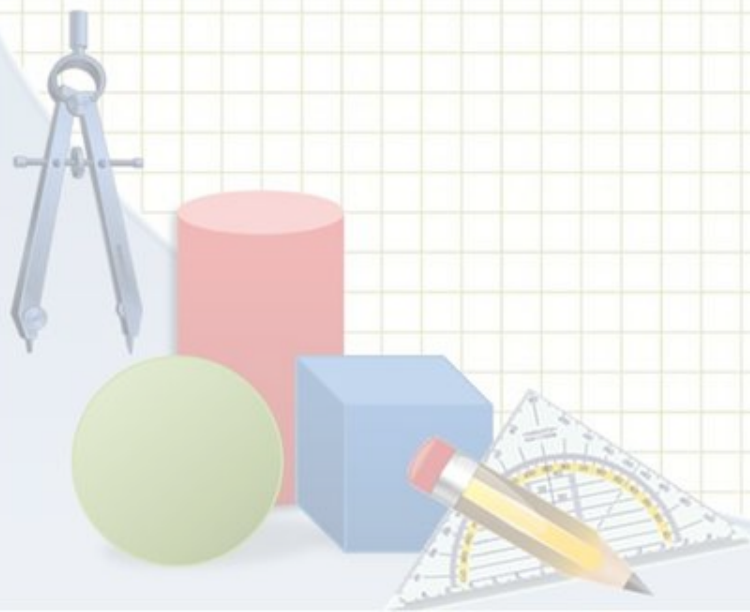


КУРСОВАЯ РАБОТА

по теме

Дидактическое оснащение и его использование на уроках математики в начальных классах



Выполнила:
студентка заочной формы обучения
Специальность 44.02.02
(код)

Преподавание в начальных классах
(наименование специальности)

Шинкарева Екатерина Александровна

Руководитель

Тихомирова Наталья Алексеевна

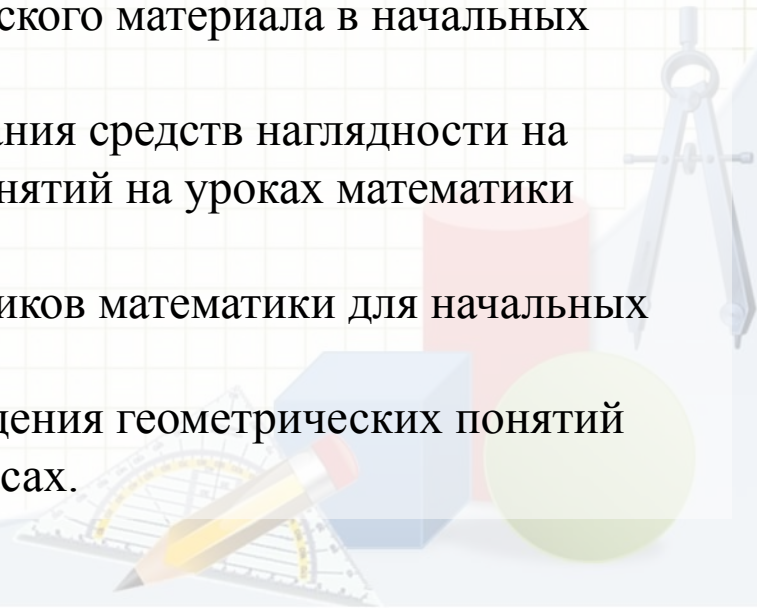
Цель курсовой работы – создать наглядное средство обучения в процессе изучения геометрических понятий в начальных классах.

Предмет исследования – средства наглядности в процессе формирования геометрических представлений у младших школьников.

Объектом исследования является процесс дидактического оснащения и его использования на уроках математики в курсе математики начальных классов.

Задачи проекта:

- 1) установить основные средства обучения математики и определить виды наглядных средств обучения
- 2) изучить психолого-педагогическую и методическую литературу, соответствующую выбранной теме;
- 3) рассмотреть особенности изучения геометрического материала в начальных классах;
- 4) выявить методические особенности использования средств наглядности на различных этапах изучения геометрических понятий на уроках математики начальной школы;
- 5) проанализировать несколько комплектов учебников математики для начальных классов;
- 6) разработать средство наглядности на этапе введения геометрических понятий начального курса математики в начальных классах.



Классификация средства обучения



Схема 1. Средства обучения

Классификация средств наглядности



Схема 2. Наглядные средства обучения

Распределение геометрического материала по учебнику

Геометрические понятия, изучаемые в 1 классе	Геометрические понятия, изучаемые во 2 классе	Геометрические понятия, изучаемые в 3 классе	Геометрические понятия, изучаемые в 4 классе
Точка. Линии: кривая, прямая. Отрезок, ломаная. Многоугольник. Углы, вершины, стороны многоугольника.	Углы прямые и не прямые. Прямоугольник. Свойство противоположных сторон прямоугольника. Квадрат. Построение прямого угла на клетчатой бумаге.	Виды треугольников. Периметр прямоугольника. Площадь прямоугольника. Круг, окружность, центр, радиус.	Угол. Виды углов: прямой, острый, тупой. Треугольник. Виды треугольников. Диагонали прямоугольника.

Таблица 1 - Распределение геометрического материала по учебнику

Разработка средства наглядности

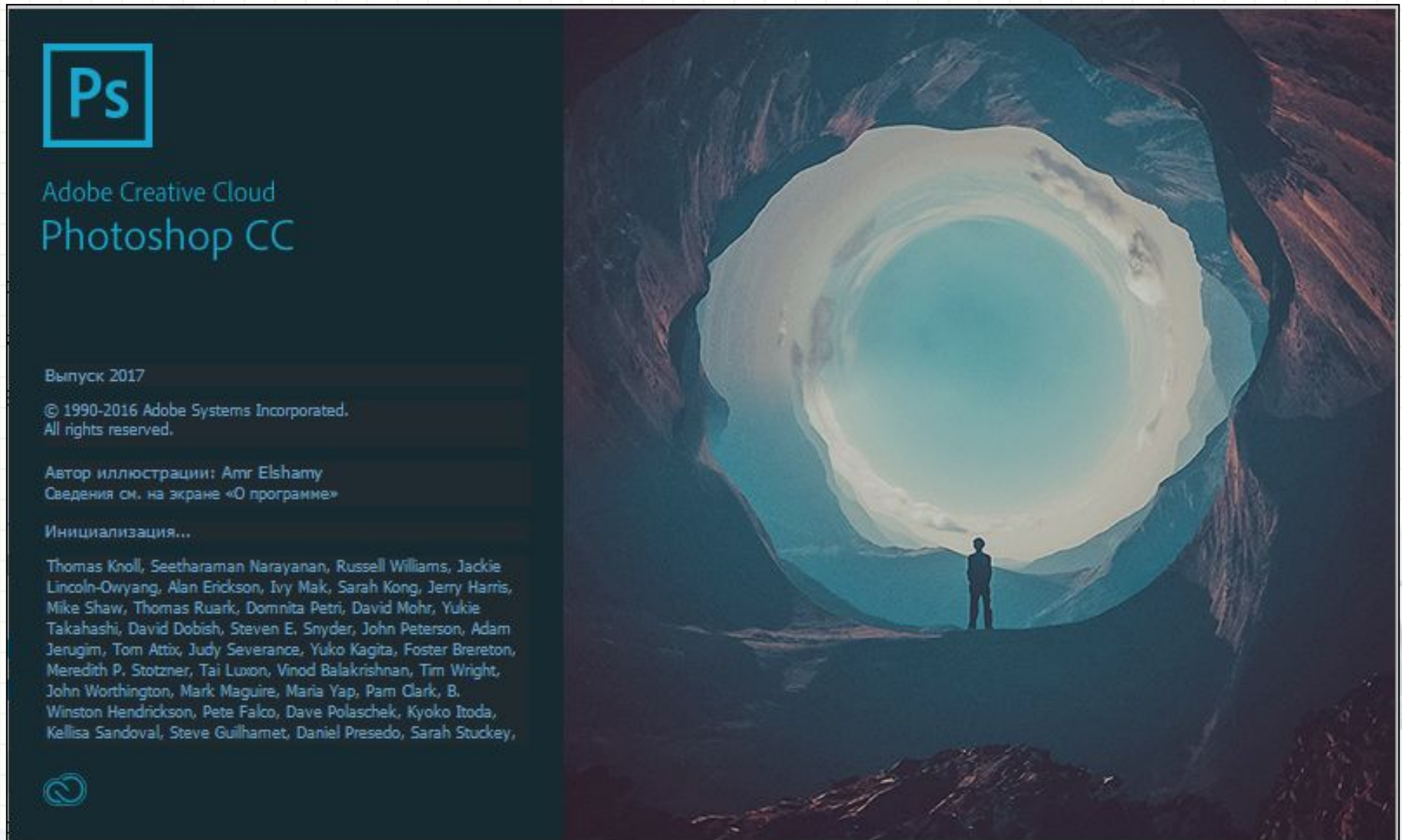


Рисунок 1. Стартовое окно запуска программы Adobe Photoshop CC 2017

Разработка средства наглядности



Рисунок 2. Стартовое окно запуска программы Adobe Premiere Pro CC 2017.1

Разработка средства наглядности

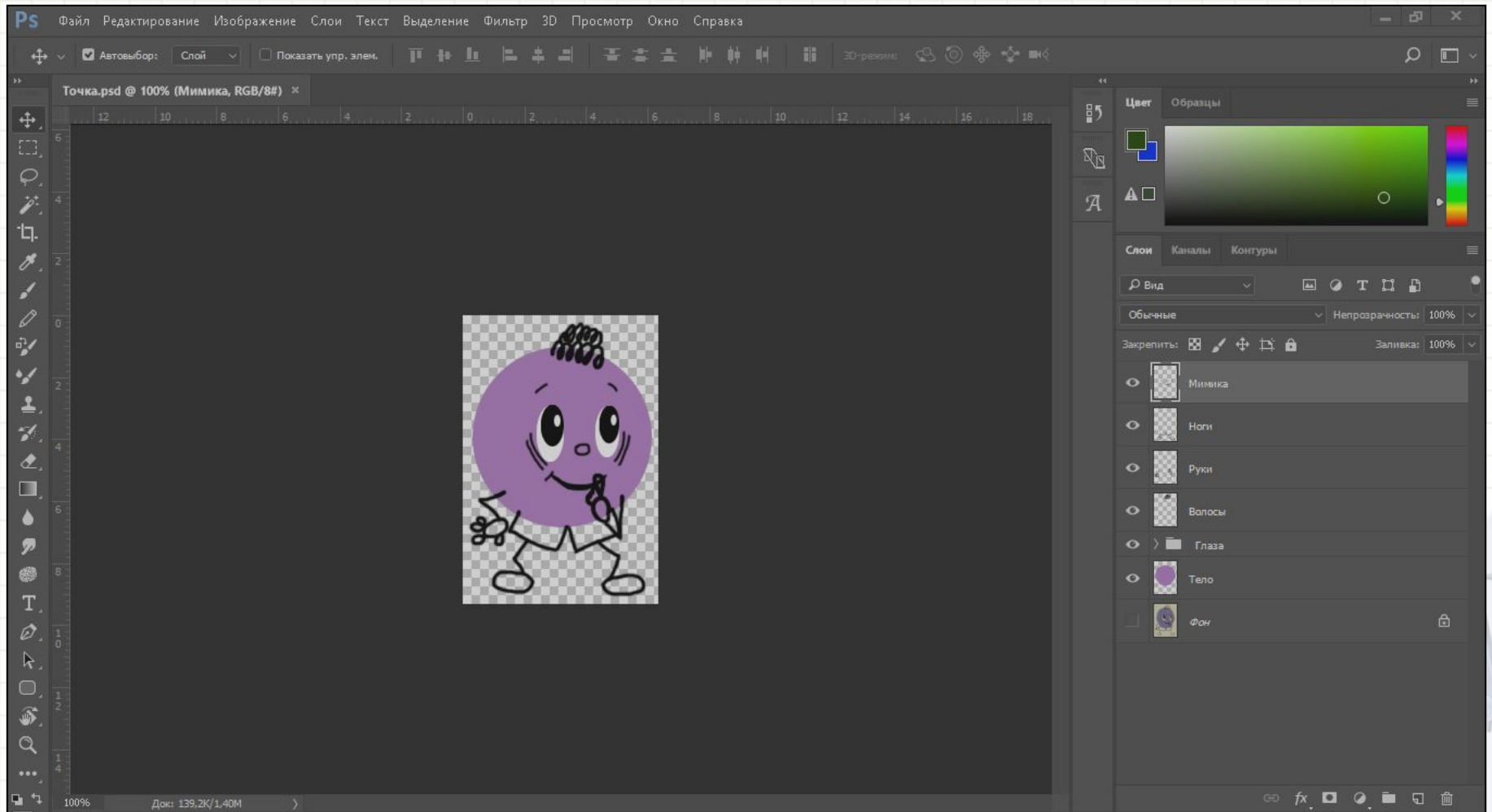


Рисунок 3. Прорисовка главного персонажа в Adobe Photoshop CC 2017

Разработка средства наглядности

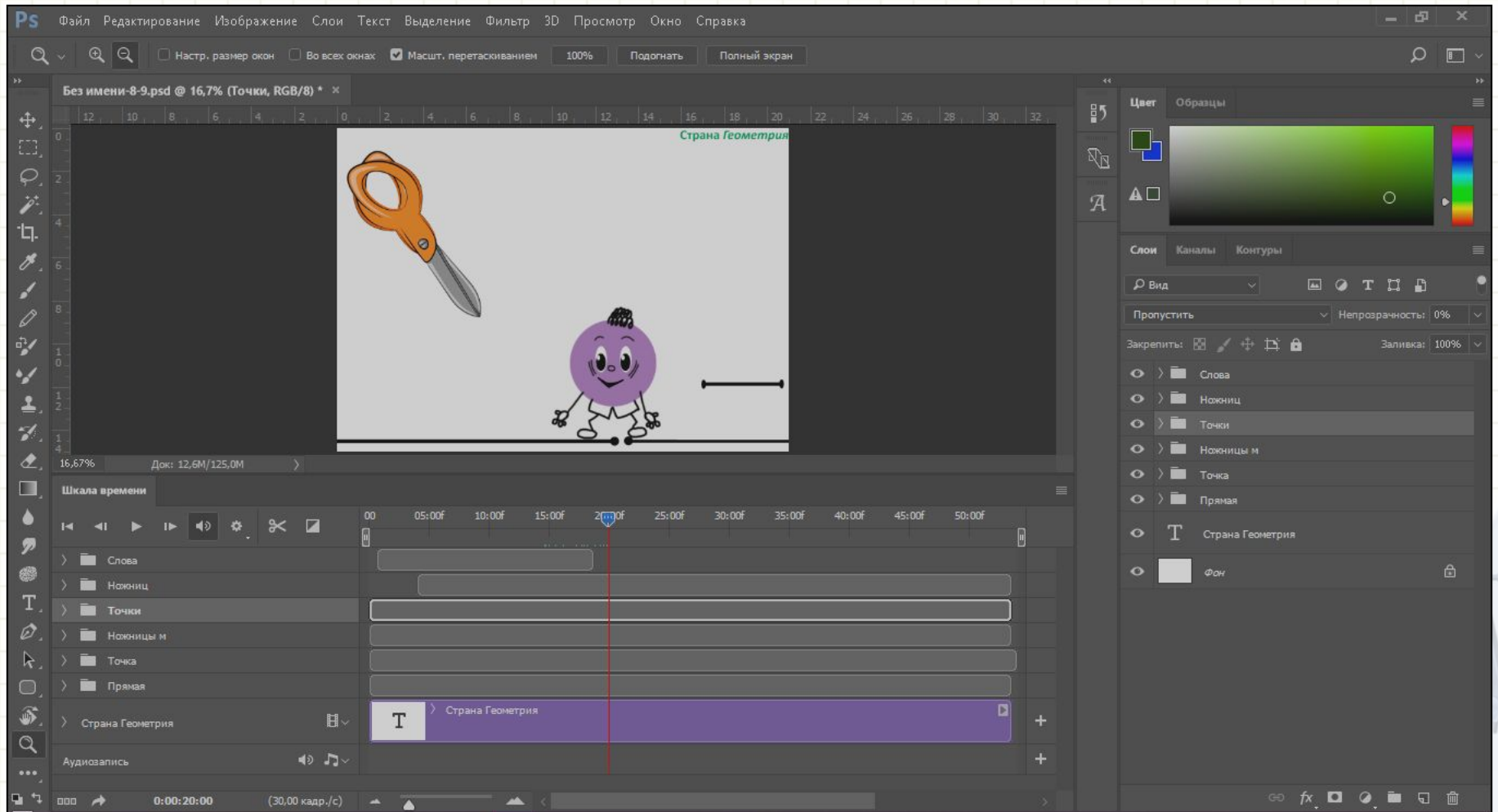


Рисунок 4. Создание анимации в Adobe Photoshop CC 2017 при использовании панели «Шкала времени»

Разработка средства наглядности

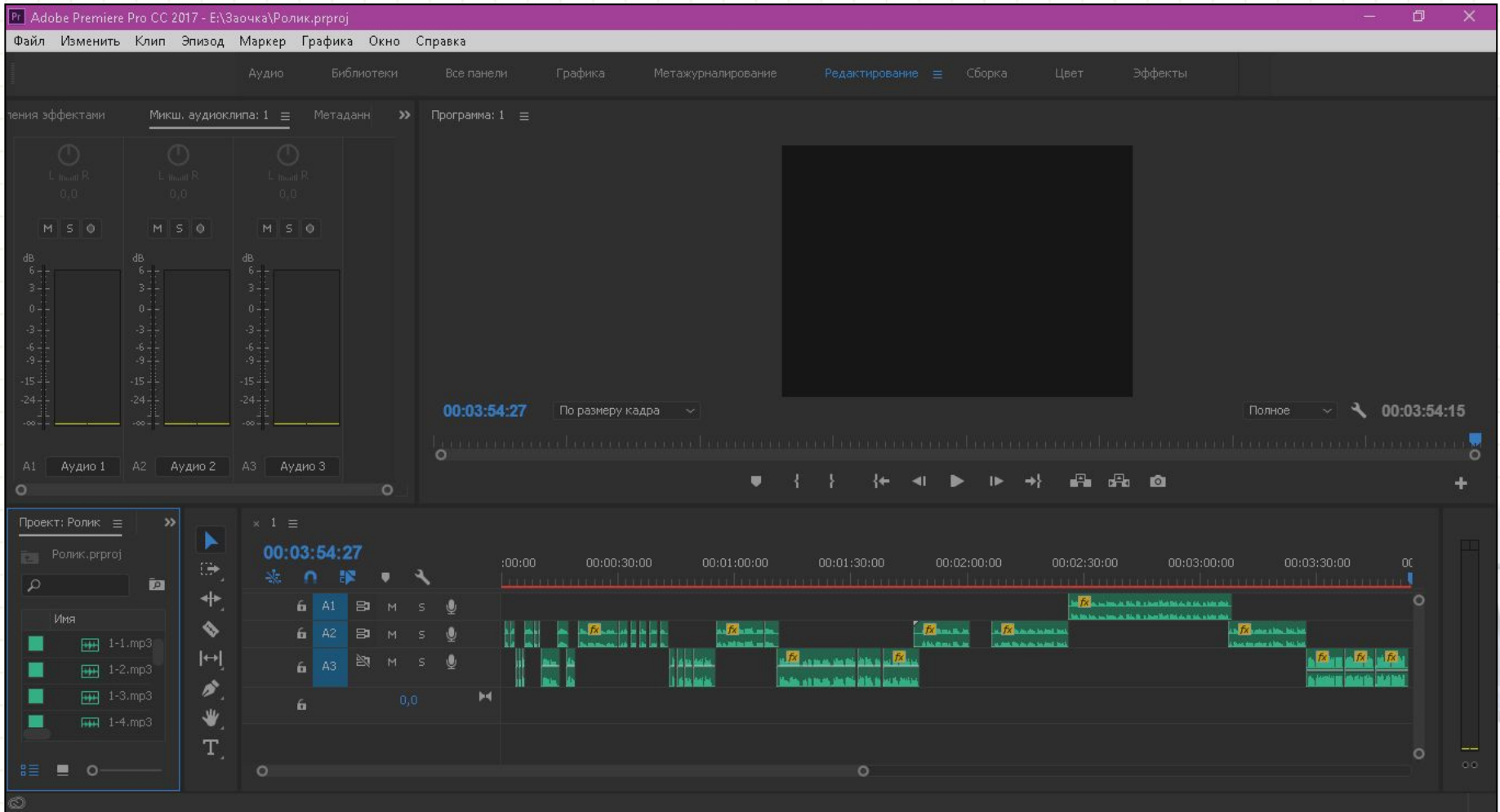


Рисунок 5. Наложение звуковых дорожек в Adobe Premiere Pro CC 2017.1

Разработка средства наглядности

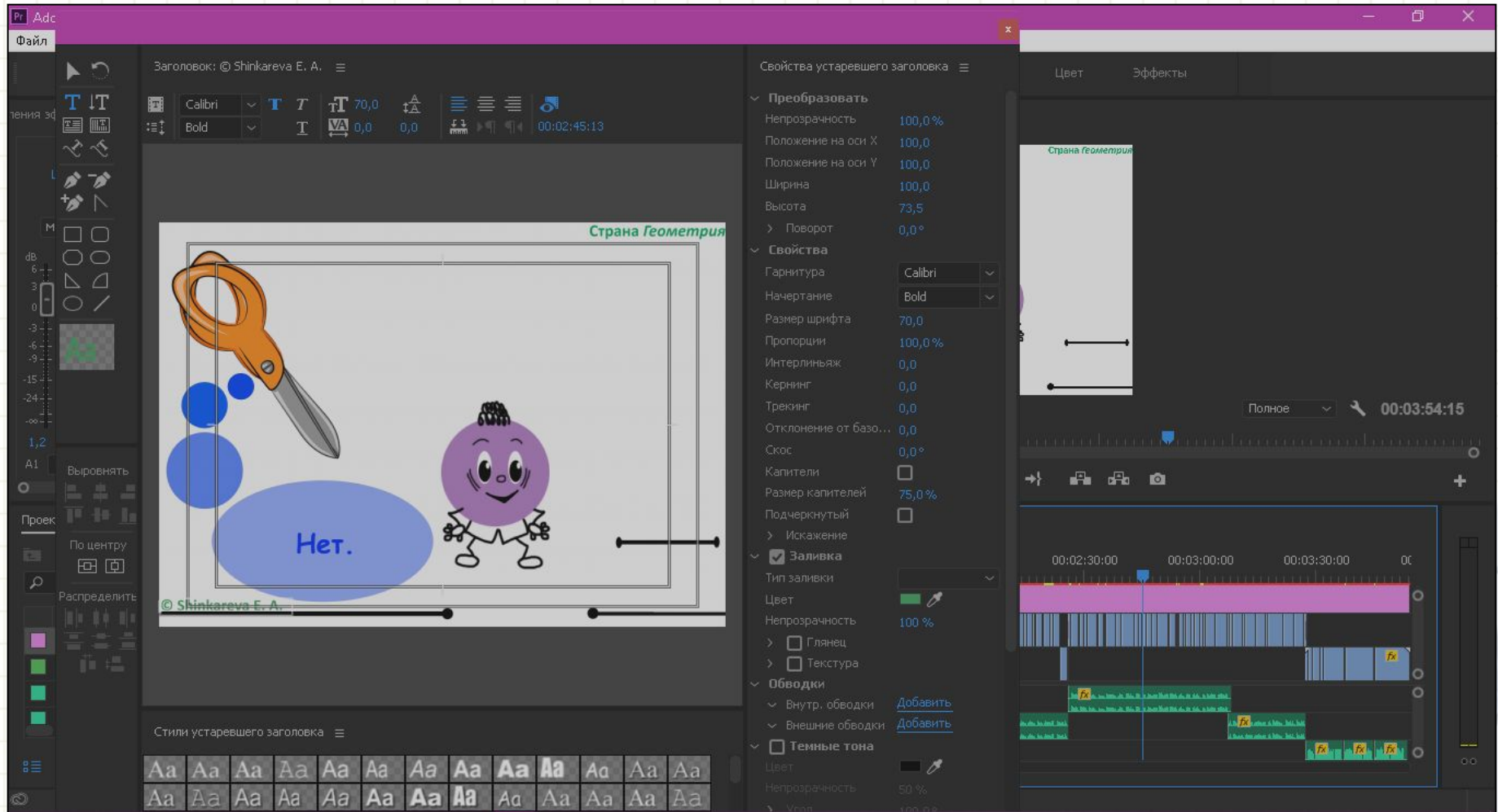


Рисунок 6. Создание подписи в Adobe Premiere Pro CC 2017.1

Разработка средства наглядности

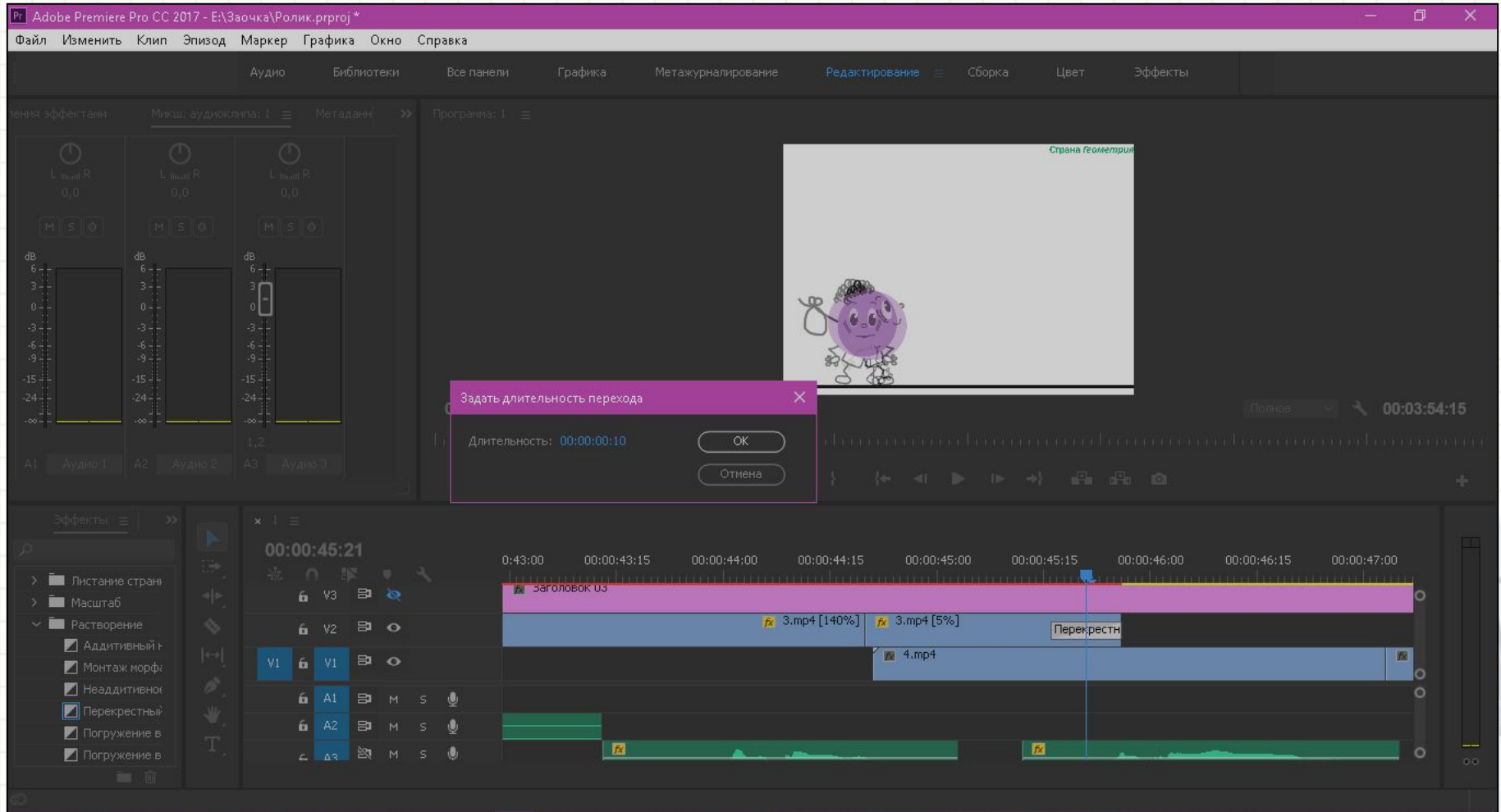


Рисунок 7. Наложение видеопереходов между анимациями
в Adobe Premiere Pro CC 2017.1

Разработка средства наглядности

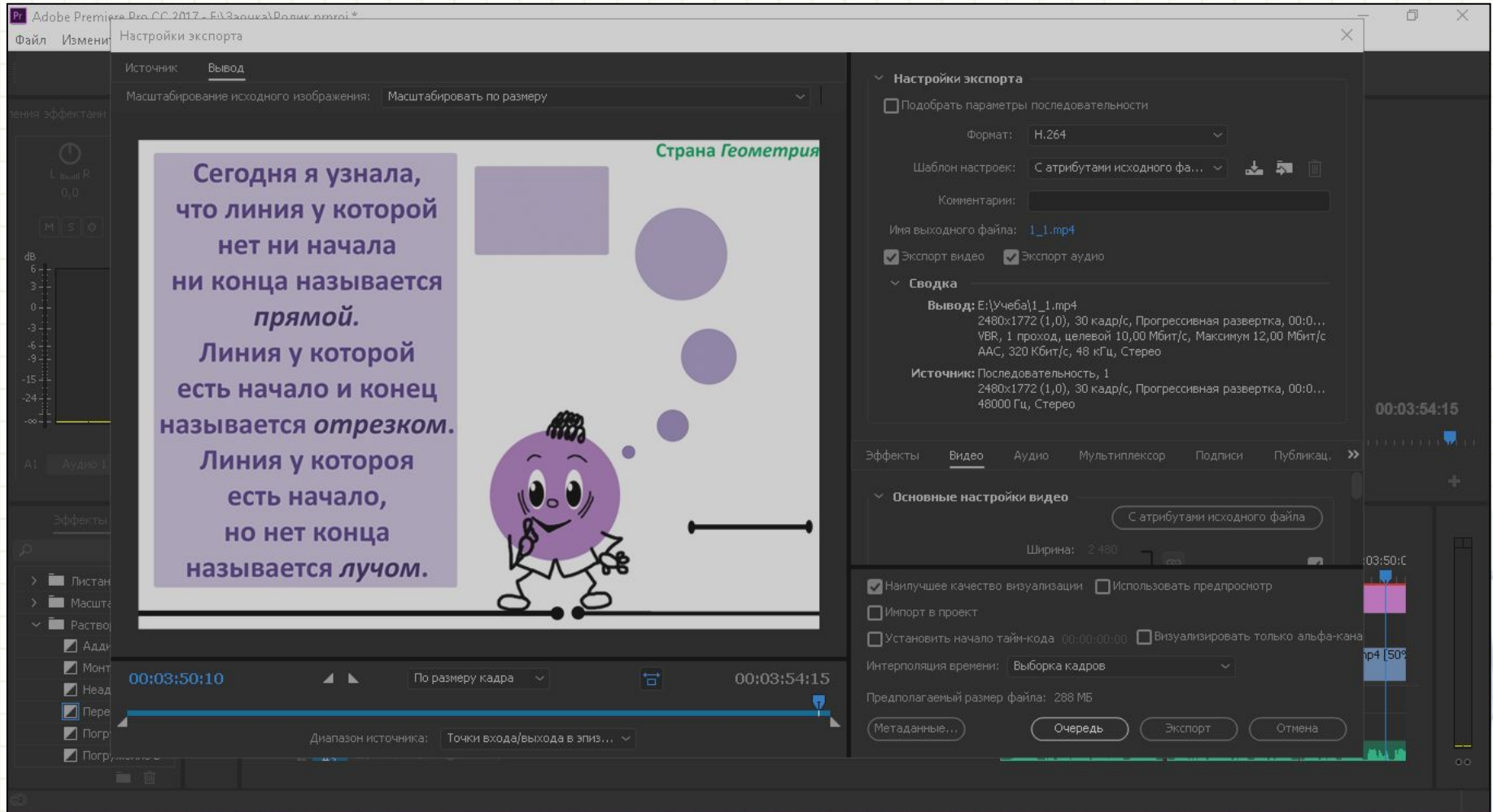


Рисунок 8. Экспорт медиаконтента в Adobe Premiere Pro CC 2017.1

