**Тема 2. Изучение предметной области по разработке симулятора и создание озвученной «карты» установки**

1. Определить лабораторную установку для выполнения этапов разработки симулятора (*выбрать из предложенного списка свой уникальный вариант лабораторной работы на установке, который у других студентов не должен повторяться – согласовать выбор с преподавателем по практике*).
2. Изучить описание выбранной установки по методичке и изучаемых на ее основе физических законов.
3. Изучить принципы работы установки и получения результатов работы с установкой.
4. Познакомиться в кабинетах физики с реальной выбранной установкой и сделать несколько снимков установки из разных ракурсов (*в дальнейшем на этапе разработки функционала симулятора установки необходимо будет проделать на реальной установке полный экперимент с получением результатов, чтобы получить полное соответсвие работы симулятора и реальной установки*).
5. Создать в Adobe Animate на основе изображения установки озвученную «карту» установки, поясняющую голосом назначение каждого элемента установки при наведении на него курсора мыши (*действовать аналогично созданию озвученной «карты» путеводителя на местности*, *выполненной в прошлом семестре*).