Приложение 2

к рабочей программе дисциплины

«Мультимедиа технология»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ

**МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИЯ**

Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине

Направление и профиль подготовки:

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи. Интернет-вещей и оптичесекие системы и сети

Форма обучения

очная

Составитель:

*Сачко М.А., кандидат технических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем,* *maxim.sachko@vvsu.ru*

Утвержден на заседании кафедры ИТС от 31.05.2021 г., протокол № 9

Владивосток 2021

1. **Общие требования и критерии оценки лабораторных работ:**

**Требования к оборудованию:** компьютер.

**Рекомендации по выполнению:** при выполнении работы следуйте правилам, о которых Вам рассказал преподаватель в ходе лабораторной работы.

**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Описание |
| 5 | Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим и практическим материалом, отсутствуют ошибки, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные выводы, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы. |
| 4 | Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим и практическим материалом на минимально допустимом уровне, отсутствуют ошибки при описании работы, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных выводов, допуская незначительные ошибки на дополнительные вопросы. |
| 3 | Работа выполнена полностью. Студент владеет теоретическим и практическим материалом на минимально допустимом уровне, допуская ошибки, испытывает затруднения в формулировке выводов, допуская незначительные ошибки на дополнительные вопросы. |
| 2 | Работа выполнена не полностью. Студент владеет теоретическим и практическим материалом на минимально допустимом уровне, допуская ошибки, испытывает затруднения в формулировке выводов, неспособен ответить на дополнительные вопросы. |
| 1 | Работа выполнена не полностью. Студент не владеет теоретическим и практическим материалом, допуская грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке выводов, неспособен ответить на дополнительные вопросы. |
| 0 | Работа не выполнена. |

**Содержание отчета по лабораторном роботе:** отчёт оформляется в соответствии с требованиями ВГУЭС СТО 1.005.2015. Структурными элементами отчета являются:

* Титульный лист.
* Постановка цели лабораторной работы.
* Программа работы. Содержащую детальное описание задач, которые необходимо решить для достижения поставленной цели.
* Ход работы. Содержащит описание выполненных действий, проделанных в процессе экспериментальных исследований.
* Ответы на контрольные вопросы
* Заключение.

1. **Лабораторная работа №1 «Создание 3D-звука»**

**Цель:** Создать трехмерный звук.

**Планируемые результаты обучения** в соответствии с компетенциями: ОПК-3, ПК-1 перечисленными и описанными в РПД к данной дисциплине.

**Содержание лабораторной работы:** понятие HRTF. Основные сведения. Частотные характеристики. Неподвижные источники звука.

1. **Лабораторная работа №2 «Рисование во Flash»**

**Цель:** Создание первого рисунка в Adobe Flash.

**Планируемые результаты обучения** в соответствии с компетенциями: ОПК-3, ПК-1 перечисленными и описанными в РПД к данной дисциплине.

**Содержание лабораторной работы:** Ознакомление с Adobe Flash. Изучение функционала программы. Создание первого изображения.

1. **Лабораторная работа №3 «Анимация фильмов во Flash»**

**Цель:** Создание Flash-анимации.

**Планируемые результаты обучения** в соответствии с компетенциями: ОПК-3, ПК-1 перечисленными и описанными в РПД к данной дисциплине.

**Содержание лабораторной работы:** Создание анимации. Создание gif. Создание небольшого ролика.

1. **Лабораторная работа №4 «Работа со слоями»**

**Цель:** Изучить основы работы со слоями.

**Планируемые результаты обучения** в соответствии с компетенциями: ОПК-3, ПК-1 перечисленными и описанными в РПД к данной дисциплине.

**Содержание лабораторной работы:** Что такое слои. Упорядочивание слоев. Слои для видео. Слои для обратимого редактирования. Фильтрация слоев.

1. **Лабораторная работа №5 «Основы работы с текстом»**

**Цель:** Обучение работы с инструментом «Текст».

**Планируемые результаты обучения** в соответствии с компетенциями: ОПК-3, ПК-1 перечисленными и описанными в РПД к данной дисциплине.

**Содержание лабораторной работы:** Основы работы с инструментом «Текст». Ввод текста. Выбор шрифта. Изменение размера. Выбор стиля и цвета текста.

1. **Лабораторная работа №6 «Создание и редактирование символов»**

**Цель:** Научиться создавать и редактировать символы.

**Планируемые результаты обучения** в соответствии с компетенциями: ОПК-3, ПК-1 перечисленными и описанными в РПД к данной дисциплине.

**Содержание лабораторной работы:** Знакомство с редактором символов. Изучение функционала. Редактирование векторных объектов. Редактирование растровых изображений. Рисование новых символов.

1. **Лабораторная работа №7 «Создание интерактивных фильмов»**

**Цель:** Создать мини-интерактивный фильм

**Планируемые результаты обучения** в соответствии с компетенциями: ОПК-3, ПК-1 перечисленными и описанными в РПД к данной дисциплине.

**Содержание лабораторной работы:** Монтирование микросцен. Статическое видео. Создание сюжета. Добавление вариативности.