

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «*Motion design (моушн-дизайн)*» (далее – программа) подготовлена на основе:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– приказа Минобрнауки России от 9 ноября 2018 года № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

– приказа Минобрнауки России от 23 августа 2017 года № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– распоряжения Правительства РФ от 11 июня 2020 года № 1546-р «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») в области инжиниринга и промышленного дизайна».

Программа имеет художественную направленность и направлена на развитие творческих способностей обучающихся посредством изучения основ графической анимации с использованием современных компьютерных технологий.

Цель программы – сформировать комплексное коммуникативное дизайн-мышление и системный подход к проектированию Motion design (моушн-дизайн) за счет приобретения практических знаний, умений и навыков в областях моушн-дизайна и анимации разных жанров, разного уровня сложности и назначения, с использованием различных цифровых технологий.

Задачи программы:

– рассмотреть коммуникативную природу моушн-дизайна для определения воздействия на восприятие человека компонентов моушн-дизайна: цвето-графические, видео-, аудиовизуальные и т.д.;

– ознакомиться и практически освоить приемы создания движущейся экранной композиции с применением различных графических и объемно-пространственных средств анимации и моушн-дизайна;

– изучить современные требования к моушн-дизайну и сформировать представления о мультидисциплинарных специалистах, задействованных в медийной индустрии.

Категория учащихся (обучающихся) – к освоению программы допускаются лица без предъявления требований к уровню их образования.

Форма обучения – реализация программы осуществляется по очной форме обучения. Допустимо частичное применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Формы и режим занятий – обучение проводится в форме теоретических и практических занятий. Режим занятий: не более четырех аудиторных часов в день, не более двух раз в неделю.

Трудоемкость обучения – общая трудоемкость программы составляет 36 общих часов, из них 30 часов аудиторной и 6 часов самостоятельной работы.

В ходе обучения учащиеся (обучающиеся) узнают основные методы и средства разработки дизайн-концепций: приемы коллективного творчества; а так же принципы работы с прикладными программными продуктами моушн-дизайна. Научатся работать с проектным заданием, анализировать информацию, необходимую для работы над концепцией дизайн-проектов в области моушн-дизайна. Смогут владеть современными проектными методиками, используемыми при создании объектов моушн-дизайна, навыками художественно-технического редактирования изображений, текста и верстки, навыками работы в редакторах, предназначенных для моушн-дизайна и тд.

Программа содержит следующие темы:

1. Motion design (моушн-дизайн). Введение.

2. Профессиональные компетенции Motion designer (моушн-дизайнера).

3. Программы для создания анимированной графики и визуальных эффектов.

4. Шейповая графика.

5. Профессиональное программное решение для 3D-моделирования, анимации, симуляции и рендеринга – Cinema 4D.

6. Анимация текста в моушн-дизайне.

7. Анимированные HUD/UI интерфейсы.

8. Профессиональное программное обеспечение для создания трёхмерной компьютерной графики – Blender.

9. Юридические аспекты деятельности моушн-дизайнера.

Итоговое мероприятие проводится в форме зачета и определяет уровень усвоения учащимся (обучающимся) изученного теоретического и практического материала по программе.

Зачет проходит в виде итогового просмотра и защиты индивидуального творческого проекта, выполненного в запланированном объеме учебных часов.

Лицам, завершив обучение и успешно прошедшим итоговое мероприятие, выдается сертификат образца, установленного МГТУ им. Н.Э. Баумана.