**Паспорт проекта**

**Название проекта**: Инструкция по изготовлению косплея рыцаря для начинающих

**Консультант проекта:** Филлипова Юлия Георгиевна

**Авторы проекта**:

Андрей Хлимоненко- учащийся 10А, исполнитель, дизайнер

Илья Васильев- учащийся 10А, исполнитель, координатор,

**Тип проекта**: Практико-ориентированный, творческий

**Проблема:** отсутствие обучающих руководств для начинающих косплееров, в которых подробно описываются все способы и этапы изготовления

**Актуальность:** на сегодняшний день проходит множество косплей фестивалей, а понятные инструкции как сделать свой косплей для начинающих попросту отсутствуют. Поэтому наш проект актуален для:

-начинающих косплееров

**Цель:** создание к 1 апреля обучающих материалов по изготовлению рыцарского косплея, руководств для начинающих косплееров, которой воспользуются как минимум 10 человек

**Ожидаемый конечный результат:** Понятная инструкция по изготовлению косплея для начинающих

**Задачи:**

1. Изготовить косплей как образец
2. Представить инструкцию по изготовлению подобного косплея использую имеющиеся заготовки как образцы

Универсальная инструкция по созданию косплея рыцаря

Выполнили:

Хлимоненко Андрей

Васильев Илья

Введение

Косплей - это перевоплощение в различные роли, заключающееся в переодевании в костюмы и передаче характера, пластики тела и мимики персонажей компьютерных игр, кинематографа, литературы, комиксов, аниме и манги. Как правило, это увлечение включает в себя изготовление костюма и элементов атрибутики выбранного персонажа. Имеет некоторую связь с ролевым движением, а также с исторически - точной реконструкцией

Начал зарождаться в Америке в 40-е годы, люди одевались в костюмы любимых персонажей комиксов и фильмов, таких как Star Wars и Star Trek на для фестивалей комиксов. К 60 годам традиция устоялась и начались формироваться отдельные группы фанатом, изготавливающих и примеряющих образы любимых героев[[1]](#footnote-1).

Кто такие начинающие косплееры?

Косплеер – это человек любого возраста, увлекающийся вселенными фильмов, книг, манги, игр и желающий примерий образ какого-либо понравившегося ему персонажа.

**Актуальность**: на сегодняшний день по всему миру проходит множество косплей фестивалей, для принятия участия в них нужен костюм, изготовленный своими руками (купленные костюмы не принимаются к участию, а если и купить, то по цене получится в двое дороже), то есть с проблемами в изготовлении косплея рыцаря новички сталкиваются 2-3 раза в год. Это тренд[[2]](#footnote-2) так как косплей это способ самовыражения для многих людей или же способ увлекательно провести время мастеря свой костюм.

Также в Школа космонавтики проходит акция на последней неделе 11 класса, когда ученики могут приходить на уроки в любом образе, и желающие выделиться могут прийти в косплее, но не многие умеют создавать свой косплей Но понятные и полные инструкции по изготовлению косплея рыцаря отсутствуют.

* Сейчас в Красноярске проводятся несколько косплей фестивали:

SUPER CON (2 раза в год), COMiC CON (начало октября)

* Наш проект актуален для начинающих косплееров
* Новизна нашего проекта заключается в том, что в интернете можно найти инструкции по созданию косплея далеко не всех персонажей (проще всего найти популярных персонажей, а непопулярные остаются в стороне), а мы предлагаем универсальную инструкцию, по которой можно создать образ любого персонажа-рыцаря
* Преимуществом нашего проекта является обязательное ручное изготовление костюма для косплей фестивалей, а также дешевизна - купленный костюм будет стоить в 2-3 раза дороже и не всегда можно найти качественный и полный косплей (в приложении приведён пример покупного косплея из той же игры, по которой мы создавали свой, по цене меньший в 1.75 раз)[[3]](#footnote-3)

**Анализ имеющихся решений**

1. Малая вариативность косплея и много лишней информации[[4]](#footnote-4)
2. Неполный косплей[[5]](#footnote-5)
3. Ужасно выглядящий, неполный образ рыцаря (подойдёт только для детских утренников, такой косплей не примут на фестиваль)[[6]](#footnote-6)

* Имеющиеся в интернете инструкции предоставленны в более упрощенном варианте общения - мы точно и кратко указываем что нужно сделать, в отличии от аналогов
* Наша инструкция универсальна – по ней можно создать практически любой косплей рыцаря

**Проблема** - отсутствие обучающих руководств для начинающих косплееров, в которых подробно описываются все способы и этапы изготовления

**Цель**- создание к 1 апреля обучающих материалов по изготовлению рыцарского косплея, руководств для начинающих косплееров, которой воспользуются как минимум 10 человек

**Задачи**:

1. Изготовить косплей как образец:

Меч

Щит

Доспехи

1. Представить универсальную инструкцию по изготовлению подобного косплея использую имеющиеся заготовки как образцы

*Как создавать чертежи*:

1. Определиться с предметом, чертёж которого вам необходим
2. Найти в интернете изображение предмета в плоском виде (не под углом)
3. Используя программу PlaCard, вбиваем необходимые нам размеры и программа создаёт изображенные на отдельных листах указанного размера(А4) части использованного изображения
4. Распечатываем и склеиваем все изображения, обрезаем по форме канцелярским ножом или ножницами

**Изготовление меча**

**Этапы:**

1. Подготовительный
2. Изготовление основы
3. Первичная работа с ППС
4. Формование
5. Покраска

**Подготовительный**

1. Купите необходимые материалы и приобрести или одолжить необходимые инструменты, такие как электролобзик, канцелярский нож, наждачную бумагу
2. Создайте чертёж по инструкции
3. Перенесите чертёж меча на фанеру

**Изготовление основы**

1. Вырежьте электро-лобзиком сначала место для крепления трубы с клинышком для большей устойчивости, а потом остальной контур, сложные изгибы можно вырезать ручным лобзиком
2. Зафиксируйте трубу на клинышке и прикручиваем её к фанере с помощью скоб и коротких саморезов (скобы стоит брать по размеру трубы, а потом изогнуть их чтобы они не выпирали)
3. Отрежьте лишнюю длину у трубы, сверяясь с чертежом

**Первичная работа с ППС**

1. Переносите чертёж клинка на ППС с помощью гелевой или капиллярной ручки
2. Вырежите по форме канцелярским ножом и делим на секции для удобства при шлифовке (для удобства 1 скоба в 1 секции)
3. Отметьте место где будет прилегать труба (приложите секцию на своё место и слегка придавите) и с помощью обрезка той же трубы, обмотанного наждачной бумагой, шлифуйте до появления жёлоба, в который спрячется труба без изгиба ППС
4. Приложите получившийся кусок ППС к мечу на место где он ляжет и слегка придавите до появления углублений
5. Вырежьте эти углубления тем же столярным ножом (они нужны чтобы скобы не мешали плотному прилеганию ППС к фанере)
6. Проделайте аналогичные действия для всех деталей с двух сторон и приклейте к фанере поочерёдно каждую сторону с помощью клея для потолочных плит, фиксируя скотчем

**Создание навершия**:

1. Вырежьте несколько прямоугольников чуть больше навершия (если смотреть на него сбоку; их количество зависит от толщины самого навершия
2. В одном вырежьте проём, а в других углубления для трубы
3. Склейте куски вместе
4. Канцелярским ножом и наждачкой придайте форму
5. Прошпатлюйте, прошлифуйте до ровной поверхности
6. Покрасьте и пролакируйте
7. Приклейте к ручке

**Формование**

1. Обрежьте от имеющегося чертежа лишнюю часть(лезвие) и припрепите к заготовке, обведя контур гелевой или капиллярной ручкой
2. Обрежьте ППС под углом от линии разметки до фанеры и прошлифуйте наждачной бумагой всё лезвие до ровной поверхности
3. Обрежьте чертёж под накладки на гарду, сверяясь с чертежом, и вырежьте их из ППС, срезая склоны и шлифуя их
4. Вырежьте из чертежа другие накладки на гарду и проделайте с ними те же действия
5. Все неровности по возможности уберите наждачной бумагой
6. Прошпатлюйте весь меч и ещё раз прошлифуйте для ровной поверхности

**Декорация**

1. Перенесите узор на меч срисовывая или перенося с чертежа копировальной бумагой, проклейте его термоклеем
2. Покрасьте меч из балончика черной матовой краской
3. Для доработки внешнего вида меча наносите краску сухой кистью
4. Нанесите на меч матовый лак в 1-2 слоя
5. Обмотайте ручку необходимым материалом (кожаная бейка/верёвка/шнурок)

**Изготовление щита**

**Этапы:**

1. Подготовительный
2. Изготовление основы
3. Покраска
4. Изготовление ручки щита

**Подготовительный**

1. В интернете найдите картинку нужного нам щита и создайте чертëж
2. Перенесите чертёж на картон

**Изготовление основы**

1. Вырежьте по контуру ножницами или канцелярским ножом
2. Нанесите папье-маше с двух сторон в три слоя, после чего в один или два слоя по торцам, одновременно придавая форму заготовке при помощи конструкций (в нашем случае щит имеет вогнутую форму)
3. Прошпатлюйте все поверхность основы, желательно вместе с торцами
4. Прошлифуйте поверхность наждачной бумагой до получения однородной и гладкой поверхности
5. Изготовьте бортики щита из линолеума по контуру, ширина бортика около 13мм
6. Приклейте бортики термоклеем по краям
7. Прошпатлюйте торцы и прошлифуйте их

**Покраска**

1. Покрасьте торцы акрилом, цвета серебра с металлическим оттенком, после высыхания заклейте их малярным скотчем, чтобы избежать перекраски
2. Покрасьте всю поверхность щита в синий из балончика
3. Перенесите узор(если он необходим) на щит
4. Раскрасьте узор золотым акрилом

**Изготовление ручки щита**

1. По трафарету вырежьте из 2 мм ДВП или другого аналогичного материала ободок, который крепится на заднюю часть щита
2. Покрасьте его акрилом в коричневый цвет с оттенками черного
3. Приклейте при помощи термоклея немного выше середины щита
4. Из куска листового метала по трафарету вырежьте ручку, придайте ей нужную форму плоскогубцами и обклейте линолиумом используя термоклей всю ручку кроме концов для креплений
5. Приклейте ручку, выше центра ободка на 3-4 см клеем моментом, соблюдая все необходимые условия (обработанная спиртом поверхность, сдавливание в течение длительного времени)
6. На незаклеенные линолеумом части ручки нанесите шпатлёвку для получения более-менее ровной поверхности, покрасьте эти места в синий цвет, обклеив малярным скотчем, ручку и раму
7. От старого кожаного ремня шириной около 2 см светловато-коричневого цвета, отрежьте часть с бляхой и отверстиями (при надобности облезшие края ремня можно подкрасить акрилом того же цвета), их общая длина должна быть достаточной, чтобы при креплении ремня как ручки, ваша рука полностью проходила под ремнём в максимально длинном его состоянии (это нужно для того, чтобы вы могли менять длину ремня)
8. Приклейте на клей момент аналогично с ручкой, выше самого низа рамки на 3-4 см
9. Для создания имитации заклёпок, приклейте термоклеем заглушки для мебели (D=8/11мм), предварительно срезав щипцами мешающие выпуклости снизу
10. Окрасьте их серебряным акрилом с металлическим оттенком

**Изготовление доспехов**

**Этапы:**

1. Подготовительный
2. Изготовление
3. Декорирование

**Подготовительный**

1. Скачайте программу Pepakura Designer, найдите на сайте нужную вам модель, если таковой нет, то ищите похожую, после чего откройте в программе для 3D моделирования и измените под свою заготовку (обязательно смотрите формат файла, который получается на выходе, Pepakura поддерживает только определённый формат файлов)
2. Откройте файл, распечатайте, предварительно нажав на кнопку 2D Menu, после чего Show Edge ID, для того чтобы появились номера (Коротко об управлении: при нажатии левой кнопкой мыши вы можете выбрать нужную вам деталь и она отобразится на основном экране, и на листах с распечаткой, при зажатии левой клавишей мыши вы можете выделить нужные вам детали и они также отобразятся на обоих экранах, при зажатии правой клавиши мыши можно вращать общую картину 3D модели, при зажатии колёсика мыши вы сможете двигаться вертикально и горизонтально)
3. Вырежьте детали, желательно раскладывая их отдельно по разным деталям доспехов (можно смотреть необходимые детали и то, куда их клеить в программе)
4. Аккуратно перенесите все детали на материал (используются коврики для фитнеса из материала EVA), игнорируя места склейки (возле них поставьте точки по краям, потом соедините линейкой), пронумеруйте все детали так, как вам будет удобно, потому что запутаться в них очень легко и отложите их на время в сторону

**Изготовление**

1. Склейте детали при помощи силикатного клея (много не наносить, т.к. бумагу может повести), клеить нужно по местам, где совпадают номера, также на деталях есть линии, на распечатке их видно плохо, поэтому лучше смотреть в программе, штриховые линии означают сгиб внутрь, а штрихпунктирные наружу
2. Теперь поверх бумажной заготовки приклейте термоклеем куски из коврика (пункт 4), этот материал имеет очень хорошее свойство-растягиваться, так что если вы немного неровно вырезали, то потяните его в нужном направлении, главное-не перестараться
3. После склейки отрежьте вылезающие куски бумаги
4. Теперь нанесите поверх три слоя папье-маше, кроме тех частей, что уже из бумаги, здесь для папье-маше используем салфетки, не должно остаться зазоров между бумагой и ковром, их обязательно проклеить

**Декорирование**

1. Клеим имитации заклепок на нужные места (в этот раз их можно не красить заранее)
2. Имитации рёбер жёсткости клеим термоклеем
3. Поверх рёбер жесткости клеим 2 слоя папье-маше для однородности поверхности
4. Красим все доспехи акрилом серебряного цвета с металлическим оттенком
5. На нужных местах аккуратно проходим сухой кистью с чёрной краской, для имитации потёртостей
6. Приклеиваем ремешки на нужные места (ремни такие же, как и для щита, только резать их не надо)

**Ход реализации проекта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Задача | Мероприятие | Исполнитель | Результат | Дата |
| Выбор темы и распределение обязаностей | Сбор участников | Илья | Обязаности распределены | 12.09.2022 |
| Изготовление чертежей | Поиск виртуальной модели и перенос на бумагу | Вся команда | Готовые чертежи меча и щита | 12.10.2022 |
| Поиск и закупка материалов | Поход по строит. магазинам и закупка | Вся команда | Закупленные материалы | 09.22-04.23 |
| Изготовление щита | Создание основы, декорация и покраска | Илья | Щит | 04.11.22-04.01.23 |
| Изготовление меча | Создание основы, декорация и покраска | Андрей | Меч | 01.11.22-19.03.23 |
| Изготовление доспехов | 1. поиск программы и создание бумажных развёрток 2. Склейка и покраска | Вся команда | Готовые элементы доспехов | 07.11.22-01.04.23 |
| Получение помощи по теоритическим вопросам | Сопровождение проекта | Филлипова Юлия Георгиевна | Оказанная помощь | 09.22-04.23 |
| Изготовление одежды | Создание выкроек и одежды | Илья | Накидка, юбка и перчатки | 09.12.22-24.02.23 |
| Изготовление кольчуги | Закупка колец и плетение кольчуги | Илья | Кольчуга | 03.01.23-01.03.23 |
| Оформление проекта | Создание презентаций и обработка фотографий | Андрей | Реферативная часть, презентация паспорт проекта | 01.01.23-01.04.23 |
| Презентация и защита проекта | Защита проекта | Вся команда | Проект | апрель |

**Смета**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Стоимость  (рубль) | Дата покупки | место покупки(адрес) |
| Фанера 8мм 0.4x1.6м2 | 430 | май 2022г | Магазин «Перестройка» |
| 2 плиты ЭПП ТЕРМИТ(20\*600\*1200мм) | 330 | ноябрь 2022г | Магазин «Мозаика» |
| Водопроводная труба из полипропилена 2м диаметром 32мм | 346 | ноябрь 2022г | магазин «Универсал» |
| Скобы для трубы 32мм 10 штук | 75 | ноябрь 2022г | Магазин «Товары для дома» |
| Кожаная косая бейка 4м | 340 | январь 2023г | тц. Сосновоборский Дом Быта |
| Краска аэрозольная черный | 242 | январь 2023г | Магазин «Товары для дома» |
| Шпатлёвка по дереву 600гр. | 63 | январь 2023г | Магазин «Товары для дома» |
| Мастер клей универсальный 0.5л | 244 | январь 2023г | Яндекс-маркет |
| Стержни для термоклея 4шт | 100 | ноябрь 2022г | Магазин «Товары для дома» |
| Гуашь красная 1 банка | 287 | январь 2023г | OZON |
| Лак матовый аэрозольный | 365 |  | Магазин «Товары для дома» |
| Картон листовой | 152 | ноябрь 2022г | Яндекс-маркет |
| Бумага | 120 | ноябрь 2022г | Магазин канцелярских товаров “Офис-city” |
| ПВА(3л) | 311 | ноябрь 2022 г | Магазин отделочных материалов “Пилон” |
| Краска баллончик синяя | 260 | декабрь 2022г | Магазин хозяйственных товаров |
| Шпатлёвка по дереву(1,5 кг) | 480 | февраль 2023г | Торговый дом “Элекс” |
| Линолеум | 300 | ноябрь 2022г | Торговый дом “Элекс” |
| Краска акриловая серебряная металлик | 140 | февраль 2023г | Магазин канцелярских товаров “Офис-city” |
| Краска золотая акриловая металлик | 140 | февраль 2023г | Магазин канцелярских товаров “Офис-city” |
| Металл листовой | 18 | ноябрь 2022г | Магазин отделочных материалов “Пилон” |
| Салфетки | 60 | февраль 2023г | Сеть супермаркетов “Командор” |
| Кожа мебельная | 750 | март 2023г | Интерьер-ателье “Балтика” |
| Габардин синий | 370 | февраль 2023г | Магазин “Сан Саныч” |
| Клеевые стержни | 540 | февраль 2023г | Магазин канцелярских товаров “Офис-city” |
| Коврики для фитнеса из материала EVA | 800 | ноябрь 2022г | Сеть супермаркетов “Пятёрочка” |
| Краска черная акриловая | 70 | февраль 2023г | Магазин канцелярских товаров “Офис-city” |
| Заглушки для мебели | 200 | февраль 2023г | Универсальный хозяйственный магазин “Три семерки” |
| ДВП 2 мм | 3 | ноябрь 2022г | Магазин отделочных материалов “Пилон” |
| Кольца латунные | 12757 | январь 2023г | Артель “Ново-Николаевск” https://vk.com/artel\_novonikolaevsk |
| Пряжки 20мм | 405 | март 2023г | Магазин “Сан Саныч” |

Итоговая смета проекта составляет 20 698

Приложение

**Адреса магазинов:**

Магазин «**Перестройка**» - ул. Энтузиастов, 2, Сосновоборск

Магазин «**Мозаика**» - ул. Энтузиастов, 3, Сосновоборск

Магазин «**Универсал**» - ул. ​9 Пятилетки, 1, Сосновоборск

Магазин «**Товары для дома**» - ул. Энтузиастов, 20, Сосновоборск

тц. **Сосновоборский Дом Быта** - ул. Ленинского Комсомола, 21, Сосновоборск

Магазин канцелярских товаров “**Офис-city** - ул. ​[Советская, 29](https://2gis.ru/krasnoyarsk/geo/985798073693239), Железногорск

Магазин отделочных материалов “**Пилон**” – ​ул. [Свердлова, 46](https://2gis.ru/krasnoyarsk/geo/985798073693917), Железногорск

**Магазин хозяйственных товаров** – ул. [Свердлова, 37Б](https://2gis.ru/krasnoyarsk/geo/985798073712015)​, Железногорск

Торговый дом “**Элекс**” - ​[Проспект Курчатова, 49](https://2gis.ru/krasnoyarsk/geo/985798073693110), Железногорск

Сеть супермаркетов “**Командор**” – ул. ​[Свердлова, 22](https://2gis.ru/krasnoyarsk/geo/985798073693568), Железногорск

Интерьер-ателье “**Балтика**” - ​[Ленинградский проспект, 39](https://2gis.ru/krasnoyarsk/geo/985798090311624), Железногорск

Магазин “**Сан Саныч**” – ​ул. [60 лет ВЛКСМ, 8Б](https://2gis.ru/krasnoyarsk/geo/985798073705550), Железногорск

Сеть супермаркетов “**Пятёрочка**” - ​[Ленинградский проспект, 13](https://2gis.ru/krasnoyarsk/geo/985798073692728), Железногорск

Универсальный хозяйственный магазин “**Три семерки**” - [Ленинградский проспект, 55в](https://2gis.ru/krasnoyarsk/geo/985798073692718), Железногорск

**Использованная литература:**

История косплея | Косплей в Америке [Электронный ресурс] // URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Косплей>

* COMIC CON [Электронный ресурс] // URL: <https://www.comicconrussia.ru/>
* Как это сделано, как это работает, как это устроено. Как сделать доспехи для косплея [Электронный ресурс] // URL: <https://kak-eto-sdelano.livejournal.com/685258.html>

Изготовление доспехов. Создание готического нагрудника для косплея рыцаря [Электронный ресурс] // URL: [https://dtf.ru/craft/27446-izgotovlenie-dospehov-sozdanie-goticheskogo-nagrudnika-dlya-kospleya-rycarya](https://dtf.ru/craft/27446-izgotovlenie-dospehov-sozdanie-goticheskogo-nagrudnika-dlya-kospleya-rycarya" \t "_blank)

* How to make a knight costume [Электронный ресурс] // URL: https/[www.wikihow.com/Make-a-Knight-Costume](https://www.wikihow.com/Make-a-Knight-Costume" \t "_blank)

1. История косплея | Косплей в Америке [Электронный ресурс] // URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Косплей> [↑](#footnote-ref-1)
2. COMIC CON [Электронный ресурс] // URL: <https://www.comicconrussia.ru/> [↑](#footnote-ref-2)
3. Ярмарка Мастеров. Костюмы для косплея: Faraam Darl Souls [Электронный ресурс]

   // URL: <https://www.livemaster.ru/item/44319552-subkultury-kostyumy-dlya-kospleya-faraam-dark-souls> [↑](#footnote-ref-3)
4. Как это сделано, как это работает, как это устроено. Как сделать доспехи для косплея [Электронный ресурс]

   // URL: <https://kak-eto-sdelano.livejournal.com/685258.html> [↑](#footnote-ref-4)
5. Изготовление доспехов. Создание готического нагрудника для косплея рыцаря [Электронный ресурс] // URL: [https://dtf.ru/craft/27446-izgotovlenie-dospehov-sozdanie-goticheskogo-nagrudnika-dlya-kospleya-rycarya](https://dtf.ru/craft/27446-izgotovlenie-dospehov-sozdanie-goticheskogo-nagrudnika-dlya-kospleya-rycarya" \t "_blank) [↑](#footnote-ref-5)
6. How to make a knight costume [Электронный ресурс] // URL: https/[www.wikihow.com/Make-a-Knight-Costume](https://www.wikihow.com/Make-a-Knight-Costume" \t "_blank) [↑](#footnote-ref-6)