

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. ГЕРЦЕНА»

**институт информационных технологий и технологического образования
кафедра информационных технологий и электронного обучения**

Основная профессиональная образовательная программа
Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) «Технологии разработки программного обеспечения»
форма обучения – очная

Курсовая работа

по дисциплине «Организация электронной образовательной среды»

Разработка портфолио специалиста с использованием технологии Google Sites

Обучающегося 4 курса
Лабырина Матвея Сергеевича



Руководитель:

_____ Аксютин П.А.

« _____ » _____ 2021 г.

Санкт-Петербург
2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение	3
Глава 1 Теоретическая часть	4
1.1 Что такое портфолио. Виды портфолио	4
1.2 Выбор технологии для разработки портфолио	7
Глава 2 Практическая часть	8
2.1 Создание портфолио	8
Заключение	17
Список литературы	19

ВВЕДЕНИЕ

Разработка и оформление своего портфолио – важный навык для любого специалиста. Ведь портфолио выполняет ряд важных и полезных функций, которые пригодятся в будущем. А именно: помогает собирать в одном месте и структурировать созданные проекты, материалы и продукты профессиональной деятельности, даёт возможность оценить свой уровень профессиональной компетенции, позволяет быстро и удобно продемонстрировать работодателю свои навыки и опыт. В данной работе будет рассмотрен способ создания своего портфолио при помощи сервиса Google Sites с необходимыми пояснениями и дополнительной информацией.

1 Теоретическая часть

1.1 Что такое портфолио. Виды портфолио

Портфолио - это работы, выполненные специалистом, которые демонстрируют его рабочие знания, умения и навыки, дающие работодателю возможность понять, подходит ли ему соискатель или нет. Портфолио — это презентация себя, как специалиста. Для портфолио понадобятся ваши работы, демонстрирующие профессиональные навыки с разных сторон и выполненные на хорошем уровне.

Существует несколько видов портфолио. В зависимости от цели, которую требуется достичь, выбирается вид портфолио. Основные виды портфолио:

- **Портфолио документов**

Содержит портфель сертифицированных (документированных и оцененных) индивидуальных образовательных достижений. Он представляет собой систематизированный набор аттестационных работ студента по данному курсу. Создается в течение всего периода изучения дисциплины и представляется преподавателю перед итоговым оцениванием. Преимущества: итоговая балльная оценка делает портфолио этого типа действенным механизмом определения образовательного рейтинга студента. Ограничения: дает представление только о результатах, но не описывает процесса индивидуального развития студента, разнообразия его творческой активности, учебного стиля, интересов и т.п.

- **Портфолио процесса**

Отражает все фазы и этапы обучения, включает дневники самонаблюдения и различные формы самоотчета и самооценки в ходе выполнения какого-либо учебного задания. Преимущества: способствует развитию навыков профессиональной рефлексии. Ограничения: сложность в выработке объективных критериев оценивания предоставляемых работ.

- **Показательное портфолио**

Включает только лучшие работы, отобранные в ходе совместного обсуждения студентом и преподавателем. Обязательным требованием является полная и всесторонняя презентация работы.

Преимущества: демонстрация творческих способностей студентов. Ограничения: отсутствует возможность проследить динамику процесса.

- **Рабочее портфолио**

Включает коллекцию работ, собранных за определенный период обучения, для демонстрирования прогресса студента в какой-либо учебной сфере. Это портфолио может содержать любые материалы, в том числе планы и черновики. В него могут быть включены различные творческие и проектные работы студента, а также описание основных форм и направлений его учебной и творческой активности: участия в научных конференциях, конкурсах, семинарах, прохождение элективных курсов, различного рода практик, спортивных и художественных достижений и др.

Данный вариант портфолио предполагает качественную оценку, например, по параметрам полноты, разнообразия и убедительности материалов, ориентированности на выбранный курс и др. Он оформляется в виде своеобразной «творческой книжки» студента с приложением его работ, представленных в виде текстов, электронных версий, фотографий, видеозаписей.

Преимущества: дает широкое представление об учебной динамике по изучаемому предмету. Ограничения: представляет широкий массив информации, который трудно систематизировать и оценить, в связи с чем требует четкой регламентации и уточнения целей, процедуры и критериев оценивания.

- **Оценочное портфолио**

Включает в себя характеристики, отражающие отношение студента к учебной деятельности. В его состав могут входить тексты заключений (о качестве выполненной работы), резюме (подготовленное студентом, с оценкой собственных учебных достижений), эссе, рецензии (на статью), рекомендательные письма, отзывы (о выступлении на научно-практической конференции), написанные как самим студентом, так и преподавателем или однокурсниками.

Преимущества: дает возможность студенту осознать качество выполняемой учебной деятельности и наметить пути для саморазвития. Ограничения: сложность учета собранной информации.

- **Тематическое портфолио**

Включает в себя материалы, которые отражают цели, процесс и результат решения какой-либо конкретной проблемы. В него входят работы студентов в рамках той или иной темы курса (модуля).

Преимущества: дает возможность глубокой и детальной проработки отдельной темы. Ограничения: дискретность предоставляемой информации, ее выпадение из общего контекста курса. Чем более конкретной теме посвящено портфолио, тем больше происходит его трансформация в кейс.

1.2 Выбор технологии для разработки портфолио

Существует множество инструментов для создания портфолио и у каждого из них имеются свои преимущества и недостатки. Своё портфолио можно создать даже используя обычный блокнот, встроенный в вашу операционную систему или любые его аналоги. В нём можно описать текстом сделанные задания или проекты. Но придётся ограничиться только текстом, ведь ни видео, ни изображения вставить будет нельзя. Также блокнот обладает скудным инструментарием для форматирования текста. Конечно, можно использовать Microsoft Word или Google Docs, но ваше портфолио будет гораздо более выразительнее, удобнее и индивидуальнее, если оформить его в виде сайта.

Можно воспользоваться конструктором сайтов Tilda. Этот конструктор позволяет относительно просто создать красивый и интерактивный сайт-портфолио. К сожалению, Tilda - платный конструктор, а в бесплатной версии функционал ограничен и можно создать только один сайт без своего доменного имени.

Tilda позволяет делать сложные сайты с интерактивностью. Если же интерактивность не нужна, то можно воспользоваться инструментом Google Sites. Google Sites – это упрощённый бесплатный хостинг на базе структурированной вики. Из его плюсов можно выделить бесплатность, очень простой и интуитивно понятный интерфейс, скорость создания нужного сайта. Для нашего портфолио интерактивность не нужна, т.к. наша цель – удобно и красиво отобразить статичные задания, проекты и работы.

2 Практическая часть

2.1 Создание портфолио

Для начала работы с Google Sites нужно авторизоваться в свой Google-аккаунт, после этого находим Google Sites среди продуктов Google и начинаем работу. С самого начала предлагается несколько шаблонов (Рис. 1). Выбираем портфолио.

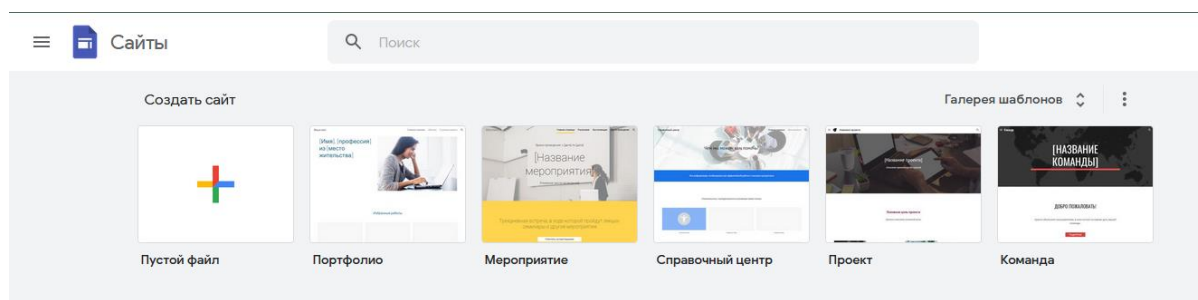


Рис. 1

Открывается стандартный шаблон. С помощью кнопки «Темы» можно поменять тему используя предложенные темы либо создав свою (Рис. 2)

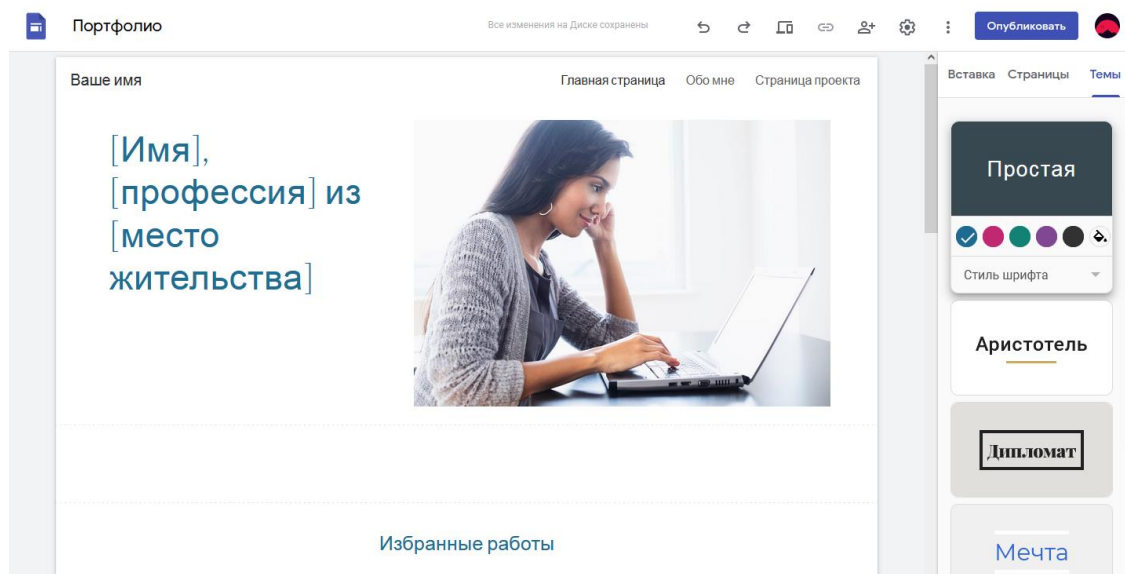


Рис. 2

Основные манипуляции над сайтом производятся с помощью меню, которое располагается справа (Рис. 3). В нём есть три основных пункта: Вставка, Страницы и Темы.

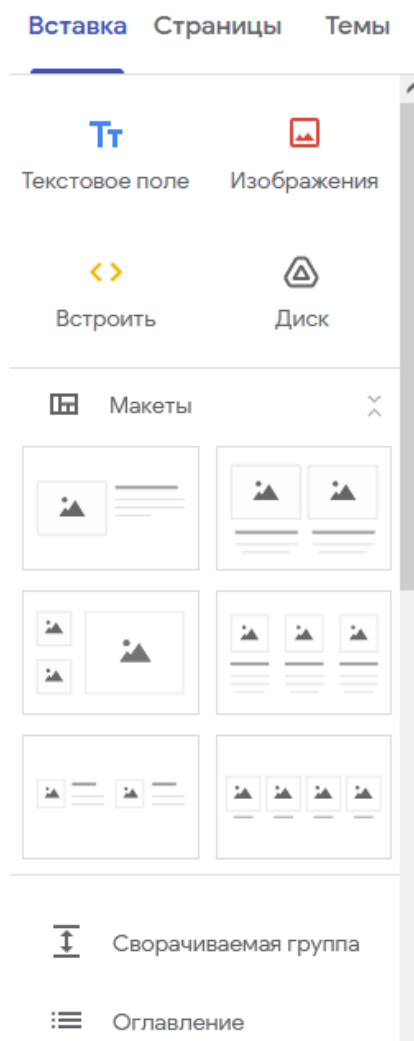


Рис. 3

Во вкладке «Вставка» имеется множество инструментов для добавления на наш сайт различного рода контента. Поскольку Google Sites является частью экосистемы Google можно с большим удобством добавлять контент, который находится на Google Drive, а также интегрировать в сайт и другие сервисы Google: Youtube, Календарь, Карты, Документы, Таблицы, Формы, Диаграммы (Рис. 4). Кнопки для добавления этих сервисом располагаются также во вкладке «Вставка». Ещё здесь имеются такие полезные инструменты как «кнопка», которая позволяет создавать удобную навигацию по нашему сайту, «карусель изображений» для более красивого отображения картинок одного размера и «сворачиваемая информация» если вы хотите сделать блок с необязательным контентом скрываемым.

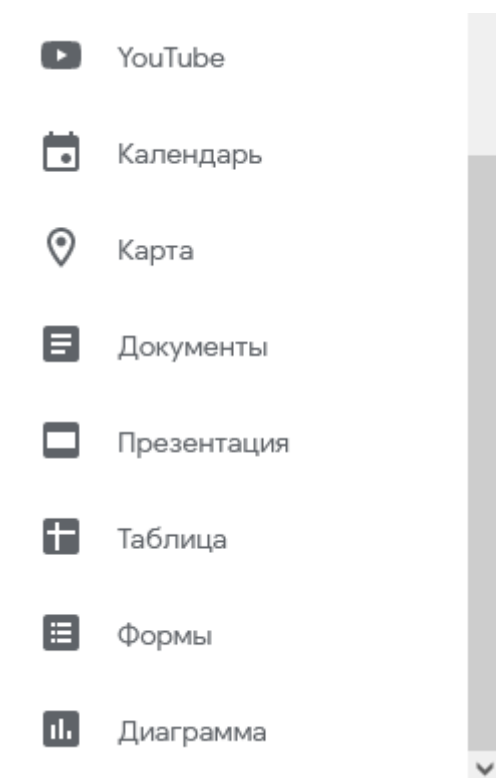


Рис. 4

Сайт мы создаём из блоков. Некоторые макеты блоков предоставлены тут же (Рис. 5).



Рис. 5

Во вкладке «Страницы» (Рис. 6) можно создавать новые нашего сайта а также проводит с ними необходимые манипуляции, такие как добавление/удаление с панели навигации, копировать страницы и создавать подстраницы.

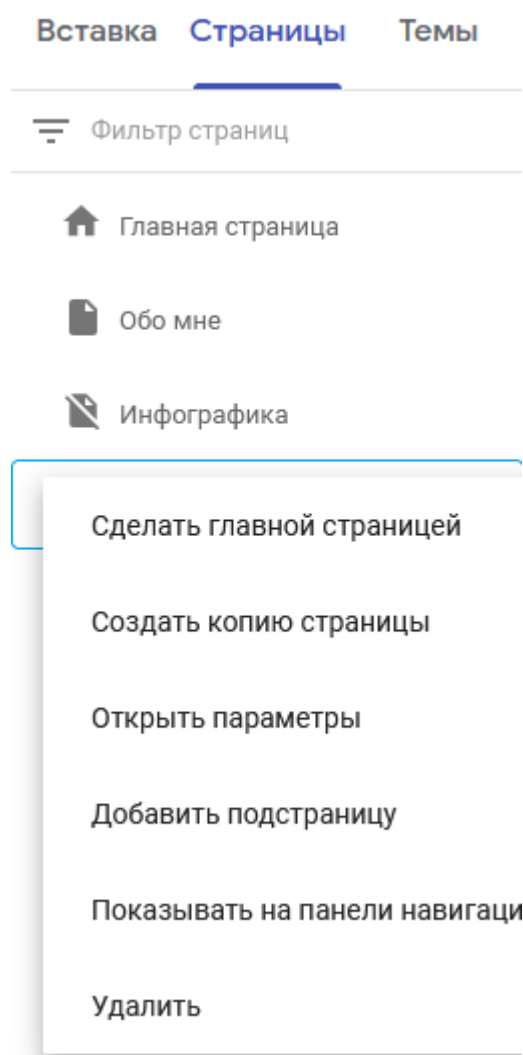


Рис. 6

В левом верхнем углу имеется кнопка шестерёнки, с помощью неё можно настроить навигацию по сайту, добавить логотип и настраивать домен сайта.

Перед созданием сайта-портфолио рекомендуется продумать его структуру. На панели навигации я решил оставить страницы «Главная страница» и «Обо мне». На странице «Обо мне» содержится краткая информация об авторе (Рис. 7).

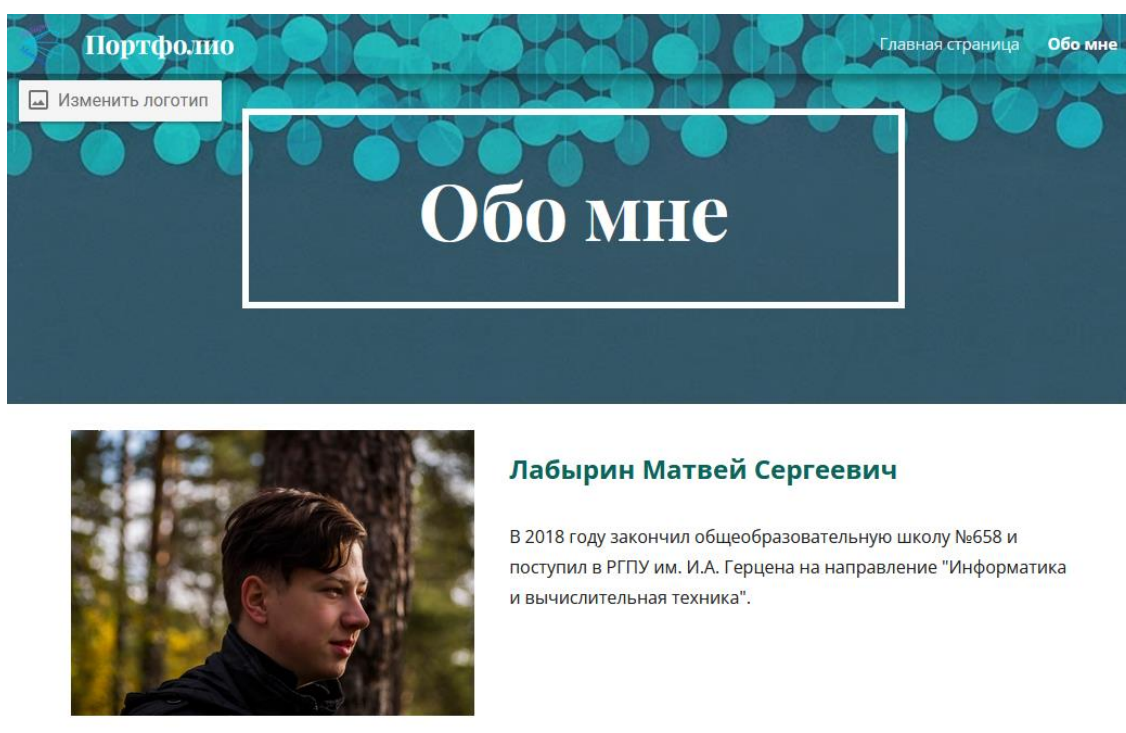


Рис. 7

На главной странице располагаются две кнопки для перехода на страницы с заданиями по соответствующей дисциплине (Рис. 8)

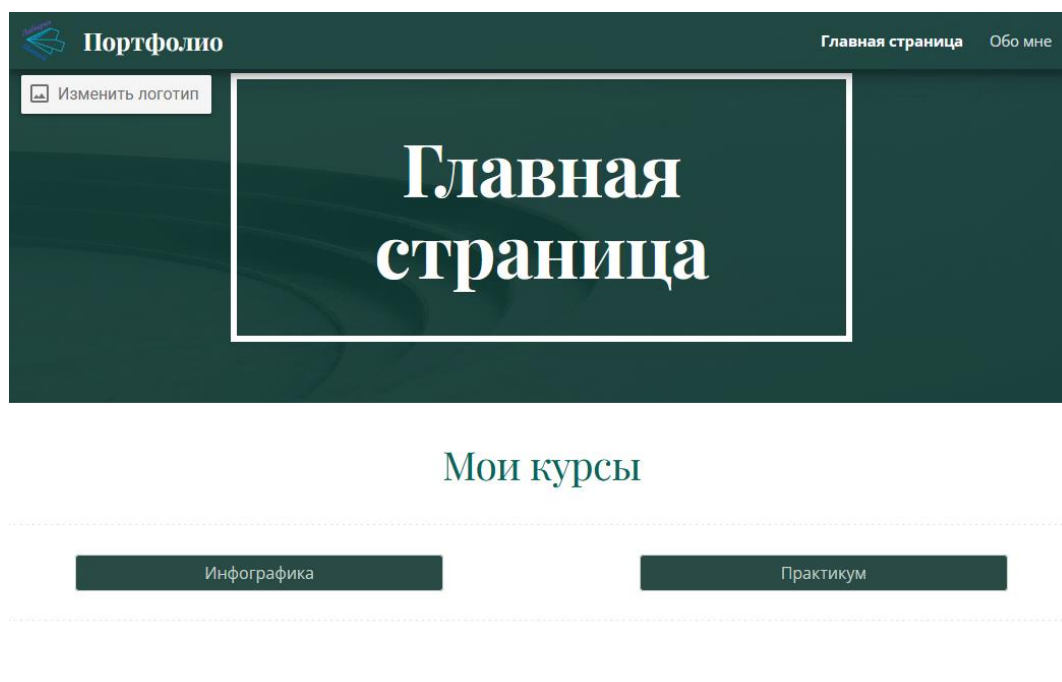


Рис. 8

Для отображения заданий по инфографике я использовал изображения, Google Документы и Google Таблицы (Рис. 9).

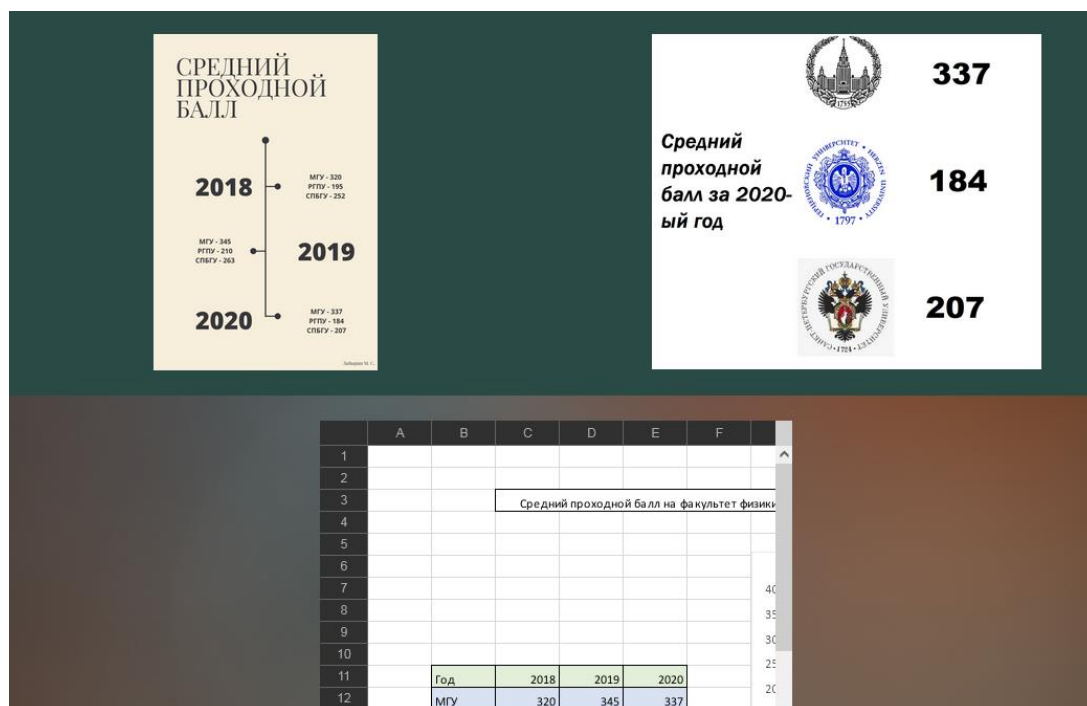


Рис. 9

В дисциплине «практикум» были использованы изображения и внешние ссылки с предварительным просмотром (Рис. 10).



Рис. 10

После создания сайта его требуется опубликовать. Для этого используется кнопка в правом верхнем углу. Перед публикацией следует придумать адрес. Также можно использовать свой домен, если он у вас имеется (Рис. 11).

Публикация в Интернете

Веб-адрес

https://sites.google.com/view/

Пользовательский домен

Чтобы потенциальным посетителям было проще найти ваш сайт, создайте для него пользовательский домен, например [www.yourdomain.com](#).

НАСТРОИТЬ

У кого есть доступ к моему сайту

Все [НАСТРОИТЬ](#)

Настройки поиска

☐ Запретить общедоступным поисковым системам показывать мой сайт. [Подробнее...](#)

Отмена

Опубликовать

Рис. 11

Итоговый результат можно увидеть по ссылке: [Портфолио](#)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Портфолио очень важно для любого человека, ведь оно представляет его как специалиста для всего остального мира. Веб-приложение Google Sites отлично подходит для создания простого и красивого сайта-портфолио и в работе были разобраны основные инструменты, которые помогут создать его именно таким, каким вы хотите.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Швецова А. Н. Технология портфолио студента // Интеллектуальный потенциал XXI века: ступени познания. 2011. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologiya-portfolio-studenta>
2. Наумова Татьяна Альбертовна Метод портфолио как вид самостоятельной работы студентов // European science. 2016. №8 (18). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metod-portfolio-kak-vid-samostoyatelnoy-raboty-studentov>
3. Пинская М.А. Место портфолио в современном образовании.// Оценка качества образования.-2008.-№2.-С.56.
4. Галимуллина Э.З., Жестков Л.Ю. Методические рекомендации по созданию е-портфолио. Учебно-методическое пособие / Э.З.Галимуллина, Л.Ю.Жестков. – Елабуга: Изд-во ЕИ К(П)ФУ, 2015 – 44 с.
5. Асафова Е.В., Голованова И.И. Портфолио студента: учебно-методическое пособие/ Е.В.Асафова, И.И.Голованова. — Казань: Издательство «Бриг», 2015 — 148 с.