МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт фундаментальных наук

ОТЧЕТ

О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНА РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ

Студента 1 курса, МОА-211 группы

Палкина Артема Владимировича

Направление – Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Руководитель:

Иванов К.С.

Работа защищена

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

«03»Апреля 2022г.

Кемерово, 2022

**Название проекта – «Интерактивная карта регионов России»**

С 1.03 по 31.03 были изучены технологии, необходимые для создания проекта. Список изученной литературы:

1) Изучаем HTML, XHTML и CSS (Эрик Фримен и Элизабет Фримен)

Прочитанные главы – 1 – 3, 5 – 7, 9 – 12. В остальных главах были прочитаны некоторые пункты.

HTML будет использован для структурирования и отображения веб-страницы и её контента, CSS – для определения стилей, чтобы отделять содержимое (HTML) от его представления (CSS).

2) Изучаем работу с jQuery (Райан Бенедетти и Ронан Крэнли)

Прочитанные главы – 1 – 7 (Всё, что касается jQuery, без учёта серверной части и форм)

jQuery будет использоваться для взаимодействия пользователя с картой (нажатие на регионы, появление окна с текстовой информацией (обработка событий), различные анимации (подсвечивание регионов))

3) <https://jquery-docs.ru/> - перевод официальной документации API jQuery на русский язык.

4) Вадим Дунаев "Основы SVG".

Прочитаны главы 13.3 «Создание сложных фигур (тег <path>)», 13.5 «Применение CSS».

5) <https://www.youtube.com/watch?v=CurYICWI0T8> (**Как сделать интерактивную карту на сайте? SVG + HTML + CSS + jQuery**). В этом видео-уроке мы посмотрели пример создания интерактивной карты с применением технологий, описанных выше.



