Рабочая программа курса по выбору **«Карты в современном мире»** разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (в редакции Федерального закона от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания учащихся»);

- Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи (утверждено постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28);

- Федеральный проект «Успех каждого ребенка», утвержденный 07 декабря 2018 г.;

- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 г. № 996-р);

- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2020 г. № ГД-39/04 «О направлении методических рекомендаций» («Методические рекомендации по реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»);

**Актуальность** Программы состоит в том, что современные геоинформационные технологии стали неотъемлемой частью нашей жизни – любой современный человек пользуется навигационными сервисами и приложениями, связанными с картами и геолокацией. Эти технологии используются в самых разных сферах: от реагирования в чрезвычайных ситуациях до маркетинга.

Данная Программа дает детям возможность творчески мыслить, находить самостоятельные индивидуальные решения, а полученные умения и навыки применять в жизни. Развитие творческих способностей помогает также в профессиональной ориентации подростков, помогает учащимся сформировать основные навыки (hard skills по направлению «Геоинформационные технологии») и гибкие компетенции при решении практических задач.

Изучение образовательной программы курса «Карты в современном мире» с использованием таких методов, как командная работа, поиск проблем и их практическое решение, анализ и обобщение опыта и т.д., изменит картину восприятия обучающимися технических дисциплин.

**Педагогическая целесообразность** программы объясняется тем, что новые ФГОС требуют освоения основ проектно-исследовательской деятельности, развития у обучающихся умений планирования деятельности, сотрудничества, презентации и самооценивания результатов учебной деятельности.

**Особенности организации образовательного процесса.** В основе образовательного процесса лежат кейс-технологии. Основная форма подачи теории – интерактивные лекции, учебные беседы в группах. Практические задания планируется выполнять индивидуально, в парах и в малых группах. Занятия проводятся в виде бесед, лекций, творческих мастерских и т.д. Для наглядности подаваемого материала используются мультимедийные и Интернет-сервисы: презентации, видеоролики, приложения и т.д.

**Цель и задачи**

**Цель –** знакомство учащихся с использованием карт в современном мире.

**Задачи:**

*Образовательные:*

* дать первоначальные знания в области геопространственных технологий;
* изучить с обучающимися сферы применения, перспективы использования карт;
* обучить навыкам создания тематических карт;

## *Развивающие:*

* развивать внимательность, аккуратность и изобретательность при создании карт;
* развивать креативное мышление и пространственное воображение.

*Воспитательные:*

* сформировать мотивацию у юных специалистов к изобретательству и созданию карт;
* сформировать культуру работы в команде.