**Описание программы «Цифровой туризм»**

Предлагаемый курс является введением в цифровизацию туризма, направлен на популяризацию замечательных, но малоизвестных мест региона. Обучающиеся познакомятся с современными технологиями обработки аудио и видеоинформации, примут участие в проекте по оцифровке школьных музеев и созданию виртуальных музеев и экскурсий с применением аудиогидов и сторителлинга, а также виртуальных экскурсий с применением технологий виртуальной и дополненной реальности, 3D-панорам (фото и видео 360). Для реализации курса используется региональная образовательная платформа «Цифровой урок» ([https://elesson.pskovedu.ru](https://elesson.pskovedu.ru/)) и региональная платформа «Цифровой школьный музей Псковской области» ([https://museum.pskovedu.ru](https://museum.pskovedu.ru/)).

Отличительной особенностью программы является практическое изучение технологии подготовки данных для размещения в туристических и музейных системах, в первую очередь — в системе «Цифровой школьный музей Псковской области». Ученики вместе с школьным педагогом получают доступ к системе. Кроме получения хардовых компетенций по работе с школьной музейно-туристической платформой, учащиеся в рамках программы изучают основы каталогизации и организации цифровых музейных экспозиций, цифрового регионального туристического продукта с привлечением специалистов в этой области, получают навыки совместной проектной работы.

***Цель:*** расширение восприятия мира за счет понимания современных цифровых технологий в туристической отрасли.

***Задачи:***

* изучение различных методов и цифровых инструментов, которые могут быть применены в музейной и туристической сфере,
* получение практических навыков наполнения регионального цифрового пространства школьных музеев и создание цифровой среды для развития туризма,
* использования систем и онлайн-сервисов для продвижения местных музейных и туристических продуктов.