



# ПРОГРАММА

УСТАНОВОЧНОЙ СЕССИИ  
ВСЕРОССИЙСКИХ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ИГР

«ДОРОГАМИ ГЕРОЕВ»



## ПРОГРАММА УСТАНОВОЧНОЙ СЕССИИ ВСЕРОССИЙСКИХ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ИГР «ДОРОГАМИ ГЕРОЕВ»

Формат проведения установочной сессии всероссийских топографических игр «Дорогами героев» – вебинары (далее – Игры).

Участники установочных сессий – обучающиеся в образовательных организациях общего и среднего профессионального образования, зарегистрировавшиеся на сайте Игр.

Регистрация на участие в вебинарах осуществляется на сайте Игр:  
<https://дорогамигероев.рф/events>

### Вебинар № 1 «Квесты всероссийских топографических игр «Дорогами героев»: особенности организации и проведения»

Дата проведения: 16 мая 2024 г.

Время проведения (московское): 12:00–12:45 (регистрация участников проходит за 30 минут до начала вебинара).

Форма проведения: онлайн.

#### Тематический план

1. Общий инструктаж по тематике всероссийских топографических игр «Дорогами героев» и правилах участия в Играх.
2. Разработка и проведение квестов по тематике всероссийских топографических игр «Дорогами героев».
3. Требования, предъявляемые к квестам и презентационным материалам.

*Лектор: **Бабакин Дмитрий Андреевич**, эксперт команды проекта*

### Вебинар № 2 «Создание презентационных материалов в онлайн-среде»

Дата проведения: 17 мая 2024 г.

Время проведения (московское): 12:00–12:45 (регистрация участников проходит за 30 минут до начала вебинара).



Форма проведения: дистанционно.

#### Тематический план

1. Правила оформления презентации (общие требования, примерное количество слайдов и их порядок следования, закон Миллера, правила шрифтового оформления, правила выбора цветовой гаммы, графическая информация).
2. Возможности и отличия презентаций, созданных при помощи Prezi.
3. Нейросети, которые помогают генерировать контент для презентаций.

*Лектор: Горбова Наталья Викторовна, кандидат педагогических наук, доцент  
Гуманитарно-педагогической академии ФГАОУ ВО «Севастопольский  
государственный университет»*

### Вебинар № 3 «Создание презентации посредством MS PowerPoint»

Дата проведения: 20 мая 2024 г.

Время проведения (московское): 12:00–12:45 (регистрация участников проходит за 30 минут до начала вебинара).

Форма проведения: онлайн.

#### Тематический план

1. Определение содержания презентации (план презентации, tone of voice презентации, правила использования текстовой информации, модель «трехактной классики»).
2. Возможности создания презентаций в PowerPoint.
3. Правила использования звукового сопровождения и анимационные эффекты.

*Лектор: Горбова Наталья Викторовна, кандидат педагогических наук, доцент  
Гуманитарно-педагогической академии ФГАОУ ВО «Севастопольский  
государственный университет»*



## Вебинар № 4 «Приемы “чтения карт”». Приемы работы с геоинформационными системами и картографическими сервисами сети Интернет»

Дата проведения: 21 мая 2024 г.

Время проведения (московское): 12:00–12:45 (регистрация участников проходит за 30 минут до начала вебинара).

Форма проведения: онлайн.

### Тематический план лекции «Приемы “чтения карт”»

1. Первые карты и становление картографии с древнейших времён до современности.
2. Что такое географическая карта в современном понимании.
3. Виды карт по охвату территории.
4. Виды карт по назначению и содержанию.
5. Главная проблема картографии: как изобразить шар на плоскости.
6. Основные виды картографических проекций.
7. Масштаб карты.
8. Географические координаты.
9. Условные обозначения – легенда карты.
10. Как изображается рельеф на карте.
11. Какую информацию несёт рамка топографической карты.
12. Ориентирование по карте и на местности. Азимут.
13. Организация квестов с использованием географических карт.
14. Где взять подходящие карты?
15. Секретные объекты.

*Лектор: **Гарин Максим Максимович**, учитель географии школы № 1529 имени А.С. Грибоедова, эксперт ЕГЭ, г. Москва*

### Тематический план лекции «Геоинформационные системы и картографические сервисы сети Интернет»

1. Что такое ГИС. Появление первых ГИС.
2. Развитие ГИС с их появления и до настоящего времени. Области их применения.
3. ГИС, которые мы используем в повседневной жизни:
  - Google Планета Земля;



- Яндекс.Карты;
- 2ГИС;
- Яндекс.Погода, Gismeteo.
- 4. Специальные ГИС (примеры: [flightradar24.com](http://flightradar24.com), [marinetraffic.com](http://marinetraffic.com)).
- 5. Приёмы работы с ГИС при разработке и проведении квестов.

*Лектор: **Гарин Максим Максимович**, учитель географии школы № 1529 имени А.С. Грибоедова, эксперт ЕГЭ, г. Москва*

### Вебинар № 5 «Приемы работы с QR-кодами»

Дата проведения: 22 мая 2024 г.

Время проведения (московское): 12:00–12:45 (регистрация участников проходит за 30 минут до начала вебинара).

Форма проведения: онлайн.

#### Тематический план

1. Что такое QR-код?
2. Возможности использования QR-кода в образовательной практике.
3. Особенности создания. Типы и виды QR-кодов.
4. Цифровые ресурсы для создания QR-кодов.

*Лектор: **Горбова Наталья Викторовна**, кандидат педагогических наук, доцент Гуманитарно-педагогической академии ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»*

