**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені В.Н. КАРАЗІНА**

**Факультет геології, географії, рекреації і туризму**

***Кафедра фізичної географії та картографії***

*До захисту допустити*

*Зав. кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_доцент Юлія ПРАСУЛ*

*«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**ПРОСТОРОВО-ЧАСОВИЙ РОЗПОДІЛ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ**

**НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ ЗА ПЕРІОД 1991-2020 РР.**

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА**

Виконала: студентка 2-го курсу д.ф.н,

групи ГГ- 21

спеціальність: 106 Географія

освітня програма: Географія

**Єлизавета Володимирівна БОРИСКІНА**

Науковий керівник:

**доцент, к. геогр. н. Світлана** **РЕШЕТЧЕНКО**

*Кваліфікаційна робота захищена з оцінкою*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Голова ЕК Валентина РЕДІНА*

*\_\_\_\_\_\_Секретар ЕК Марія ПРЯДКА*

*«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**Харків – 2022**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені В.Н. КАРАЗІНА**

**Факультет геології, географії, рекреації і туризму**

***Кафедра фізичної географії та картографії***

*До захисту допустити*

*Зав. кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_доцент Юлія ПРАСУЛ*

*«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГЕОПОРТАЛІВ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД (НА ПРИКЛАДІ НОВОВОДОЛАЗЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ)**

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА**

Виконав: студент 2-го курсу д.ф.н,

групи ГД- 21

спеціальність: 106 Географія

освітня програма: Картографія, геоінформаційні системи і дистанційне зондування Землі

**Антон Денисович АЧКАСОВ**

Науковий керівник:

**доцент, к. геогр. н. Наталя ПОПОВИЧ**

*Кваліфікаційна робота захищена з оцінкою*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Голова ЕК Валентина РЕДІНА*

*\_\_\_\_\_\_Секретар ЕК Марія ПРЯДКА*

*«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**Харків – 2022**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені В.Н. КАРАЗІНА**

**Факультет геології, географії, рекреації і туризму**

***Кафедра фізичної географії та картографії***

*До захисту допустити*

*Зав. кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_доцент Юлія ПРАСУЛ*

*«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**ГЕОІНФОРМАЦІЙНО-КАРТОГРАФІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ ПРАКТИК СТУДЕНТІВ-ГЕОГРАФІВ**

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА**

Виконала: студентка 2-го курсу д.ф.н,

групи ГД- 21

спеціальність: 106 Географія

освітня програма: Картографія, геоінформаційні системи і дистанційне зондування Землі

**Людмила Михайлівна НАЗАРКО**

Науковий керівник:

**доцент, к. геогр. н. Наталя ПОПОВИЧ**

*Кваліфікаційна робота захищена з оцінкою*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Голова ЕК Валентина РЕДІНА*

*\_\_\_\_\_\_Секретар ЕК Марія ПРЯДКА*

*«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**Харків – 2022**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені В.Н. КАРАЗІНА**

**Факультет геології, географії, рекреації і туризму**

***Кафедра фізичної географії та картографії***

*До захисту допустити*

*Зав. кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_доцент Юлія ПРАСУЛ*

*«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**ФОРМУВАННЯ КРАЄЗНАВЧИХ ЗНАНЬ У ПРОЦЕСІ ШКІЛЬНИХ ВІЙСЬКОВО-ПАТРІОТИЧНИХ ЕКСКУРСІЙ**

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА**

Виконав: студент 2-го курсу д.ф.н,

групи ГО - 21

спеціальність: 014.07 Середня освіта (Географія)

освітня програма: Географія, Людина і природа та туристська робота

**Владислав Олегович ЛИСЕНКО**

Науковий керівник:

**доцент, к. пед. н. Катерина БОРИСЕНКО**

*Кваліфікаційна робота захищена з оцінкою*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Голова ЕК Валентина РЕДІНА*

*\_\_\_\_\_\_Секретар ЕК Марія ПРЯДКА*

*«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**Харків – 2022**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені В.Н. КАРАЗІНА**

**Факультет геології, географії, рекреації і туризму**

***Кафедра фізичної географії та картографії***

*До захисту допустити*

*Зав. кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_доцент Юлія ПРАСУЛ*

*«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ КОЛЕКТИВНО-ГРУПОВОГО НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ КУРСУ ГЕОГРАФІЇ У 8 КЛАСАХ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ**

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА**

Виконав: студент 2-го курсу д.ф.н,

групи ГО - 21

спеціальність: 014.07 Середня освіта (Географія)

освітня програма: Географія, Людина і природа та туристська робота

**Артем Ігорович СОКОЛОВ**

Науковий керівник:

**доцент, к. геогр. н. Наталя БУБИР**

*Кваліфікаційна робота захищена з оцінкою*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Голова ЕК Валентина РЕДІНА*

*\_\_\_\_\_\_Секретар ЕК Марія ПРЯДКА*

*«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**Харків – 2022**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені В.Н. КАРАЗІНА**

**Факультет геології, географії, рекреації і туризму**

***Кафедра фізичної географії та картографії***

*До захисту допустити*

*Зав. кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_доцент Юлія ПРАСУЛ*

*«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**ІНДИВІДУАЛЬНЕ НАВЧАННЯ ГЕОГРАФІЇ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ (НА ПРИКЛАДІ 8 КЛАСУ)**

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА**

Виконав: студент 2-го курсу з.ф.н,

групи ГО - 21

спеціальність: 014.07 Середня освіта (Географія)

освітня програма: Географія, Людина і природа та туристська робота

**Світлана Олександрівна ВОЛОШИНА**

Науковий керівник:

**професор, д. пед. н. Сергій КУЛІШ**

*Кваліфікаційна робота захищена з оцінкою*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Голова ЕК Валентина РЕДІНА*

*\_\_\_\_\_\_Секретар ЕК Марія ПРЯДКА*

*«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.*

**Харків – 2022**