

Рекомендована тематика наукових досліджень та дипломних робіт студентів кафедри фізичної географії та картографії

Науковий керівник – доцент АГАПОВА ОЛЕНА ЛЕОНТІЇВНА

1. Оцінка ресурсного потенціалу відновлюваних джерел енергії (сонячної, вітрової, геотермальної, гідрологічної та енергії різних видів біомаси)
2. Картографічне забезпечення відновлюваної енергетики в Україні
3. Застосування ГІС-технологій та даних ДЗЗ у тематичних дослідженнях
4. Гоекологічні дослідження з використанням ГІС та ДЗЗ
5. Картографічне забезпечення рекреації і туризму

Науковий керівник – доцент БАЙНАЗАРОВ АНАТОЛІЙ МИХАЙЛОВИЧ

1. Інформаційно- картографічне забезпечення модернізації і реформування освітнього комплексу України.
2. Картографічне забезпечення сталого розвитку об'єднаної територіальної громади.
3. Картографічне забезпечення освітнього процесу в Новій українській школі.
4. Оцінка привабливості природних та культурних туристичних ресурсів регіонів світу.
5. Географічна складова діагностичного оцінювання навчальних досягнень учнів.

Науковий керівник – доцент БОРИСЕНКО КАТЕРИНА БОРИСІВНА

1. Сучасні підходи проведення навчальних практик географів.
2. Польові фізико-географічні дослідження. Гідрологічні дослідження.
3. Природокористування. Моніторинг навколишнього середовища.
4. Дослідження туристсько-рекреаційних ресурсів. Інноваційні види туризму. Красзнавство.
5. Інноваційні методи викладання географічних дисциплін.

Науковий керівник – доцент БУБИР НАТАЛЯ ОЛЕКСАНДРІВНА

1. Географічна складова організації кадастрової справи в Україні
2. Земельний кадастр та особливості його організації на регіональному рівні в Україні
3. Моніторинг та раціональне використання земель із застосуванням ГІС-технологій та геопортальних рішень

4. ГІС для управління земельними ресурсами територіальної громади. Організація баз даних земельних та інших ресурсів у середовищі ГІС для забезпечення сталого (стійкого) розвитку територій
5. Залучення інноваційних технологій для картографічного/інформаційного забезпечення освітньої та туристичної діяльності

**Науковий керівник – старший викладач ДМІТРІЄВ СВЯТОСЛАВ
СТАНІСЛАВОВИЧ**

1. Зміни клімату та їх вплив на екосистеми і господарство
2. Моніторинг стану навколишнього середовища
3. Картографічне відображення змін клімату, стану природних комплексів, водних об'єктів.
4. Динаміка стану водних об'єктів.
5. Дослідження загальних особливостей розвитку туризму в Україні та світі.
6. Впровадження принципів “сталого розвитку” у господарстві і управлінні середовищем.

Науковий керівник – доцент ЗАЛЮБОВСЬКА ОКСАНА ВІКТОРІВНА

1. Заповідна справа та охорона природи
2. Геосистемні основи відновлення порушених територій
3. Зелене відновлення та сталий розвиток
4. Ландшафтно-екологічні дослідження та ландшафтне планування
5. Геоекологічні дослідження проблем регіонів.
6. Моніторинг довкілля
7. Рекреаційно-туристське природокористування

Науковий керівник – професор КУЛІШ СЕРГІЙ МИХАЙЛОВИЧ

1. Управління освітньою діяльністю
2. Освітній процес у закладах освіти
3. Дослідження туристсько-рекреаційних ресурсів різних регіонів
4. Роль географічних аспектів в історичному розвитку територій
5. Інноваційні технології освітньої діяльності з географічно спрямованих дисциплін

Науковий керівник – професор ПЕРЕСАДЬКО ВІЛІНА АНАТОЛІВНА

1. Картографічна візуалізація об'єктів, процесів і явищ навколишнього середовища
2. Картографічне моделювання еколого-природоохоронної тематики

3. Розробка екологічних і природоохоронних карт компонентів природного середовища
4. Розробка еколого-природоохоронних карт і атласів адміністративних одиниць та окремих підприємств
5. Аналіз, оцінка і перспективи розробки умовних знаків топографічних карт та їх імплементація до європейських норм.
6. Розробка рекомендацій з вирішення задач за топографічною картою для різних потреб (туризму, військової справи, будівництва, транспорту).
7. Еколого-природоохоронна оцінка територій.
8. Ландшафтно-екологічна оцінка територій.

Науковий керівник – старший викладач ПОПОВ ВЛАДИСЛАВ СЕРГІЙОВИЧ

1. Використання даних дистанційного зондування (мультиспектральних, гіперспектральних, радарних) Землі для моніторингу окремих параметрів фізико-географічних об'єктів.
2. Розробка програмного забезпечення для вирішення задач в ГІС і ДЗЗ.
3. Проектування та розробка онлайн-ГІС, створення картографічних веб-додатків та геопорталів.
4. Застосування польових інструментальних і польових мобільних ГІС у фізико-географічних дослідженнях.

Науковий керівник – доцент ПОПОВИЧ НАТАЛІЯ ВАЛЕРІЙВНА

1. Картографічне моделювання соціально-економічних явищ і процесів.
2. Картографічне забезпечення просторового планування на регіональному і локальному рівнях. Розробка геопорталів територіальних громад.
3. Дослідження сучасного стану об'єктів і територій ПЗФ за дистанційними даними.
4. Дослідження несприятливих природних явищ і процесів за допомогою ГІС.
5. Використання ГІС у туристичних дослідженнях. ГІС-аналіз туристичної привабливості території.

Науковий керівник – доцент ПРАСУЛ ЮЛІЯ ІВАНІВНА

1. Розвиток різних напрямків регіональної туристичної діяльності, різних видів туризму, туристсько-рекреаційне ресурсознавство.
2. Інформаційне забезпечення краєзнавчо-туристичної діяльності.
3. Картографічне забезпечення туристичної, пам'яткоохоронної, краєзнавчої діяльності, збереження регіональної і національної спадщини.
4. Компетентнісний підхід у викладанні географії, новітні освітні технології географічної освіти, освіта під час надзвичайного стану
5. Профільна географічна освіта

Науковий керівник – доцент РЕШЕТЧЕНКО СВІТЛАНА ІВАНІВНА

1. Кліматичні зміни та їх вплив на складові природних систем. Наслідки та методи адаптації до них (ЦСР 13).
2. Кліматична освіта як складова освіти сталого розвитку.
3. Кліматичний (метеорологічний) моніторинг атмосфери.
4. Агрокліматичні (агromетеорологічні) дослідження територій.
5. Туристсько-краєзнавча робота як форма навчально-виховної діяльності.
6. Сучасні підходи формування природничої компетентності НУШ.

Науковий керівник – старший викладач СЕРЖАНТОВА ЮЛІЯ ЮРІЇВНА

1. Картографічні онлайн-ресурси в дистанційному навчанні географії (на прикладі роботи з контурними картами).
2. Використання онлайн-сервісів для перевірки знань під час уроків географії.
3. Використання доповненої та віртуальної реальності на уроках географії.
4. Дистанційне навчання географії: виклики та можливості.
5. Розробка та використання мобільних додатків для навчання географії.
6. Біогеографічні дослідження. Дослідження туристсько-рекреаційних ресурсів.

Науковий керівник – доцент ШУЛКА БОРИС ОЛЕКСАНДРОВИЧ

1. Дослідження агроландшафтів регіону для потреб сільського господарства. Антропогенний вплив.
2. Агрокліматичні особливості регіону. Вплив на сільське господарство.
3. Фізико-географічне районування території.
4. Вплив географічного положення на врожайність сільськогосподарських культур.
5. Дослідження природних та кліматичних характеристик регіону.