

**Види господарської діяльності, що можуть виконуватись фахівцями кафедри фізичної географії та картографії**

№	Фахівці	Вид діяльності
1	Пересадько В.А., Прасул Ю.І.	Розробка тематичних картографічних творів для різних потреб замовника (туристичних, еколого-природоохоронних тощо).
2	Поліщук Л.Б.	Проектування та розробка заходів з оптимізації природного середовища міста Харкова (територіальна комплексна схема охорони природного середовища в межах долин річок - р.Немишля та інші)
3	Прасул Ю.І., Бодня О.В.	Проектування туристичних маршрутів та екологічних стежок.
4	Прасул Ю.І.	Оцінка придатності територій для розвитку певних видів туризму; оцінка окремих видів туристичних ресурсів чи туристичної дестинації у цілому, розрахунок рекреаційної ємності території тощо.
5	Опара В.М. Бубир Н.О.	Розробка проектів землеустрою (за умов співпраці із фірмою-співвиконавцем із відповідною ліцензованою діяльністю)
6	Бодня О.В., Сінна О.І., Касьянова Н.В.	Підготовка документації для створення нових об'єктів природно-заповідного фонду (клопотання, наукове обґрунтування, проект створення, картографічні матеріали).
7	Черваньов І.Г., Бодня О.В., Сінна О.І.	Консультавання та розробка Проектів організації території національних природних парків та регіональних ландшафтних парків.
8	Бодня О.В., Сінна О.І.	Ландшафтні знімання (з метою ландшафтного картографування, моніторингу стану та змін ландшафтів, аналіз антропогенних впливів на ландшафти)
9	Бодня О.В., Попов В.С., Сінна О.І.	Планування та організація наукових та науково-популярних заходів за тематикою екології, геоінформаційних систем, освіти і т.д. (проведення тренінгів, круглих столів, польових досліджень, виставок, опитувань, вебінарів тощо).
10	Бодня О.В.	Проведення польового збору геоданих різного типу засобами мобільних та польових ГІС – із подальших виведенням у настільні ГІС.
11	Сінна О.І., Попович Н.В., Агапова О.Л.	Картографування та ГІС-аналіз статистичних даних, картографічний супровід і забезпечення проектних розробок, документів (стратегій розвитку територій, планів розвитку територіальних громад і тому подібне)
12	Агапова О.Л.	Моделювання на основі ГІС, розробка картографічних творів потенціалу використання альтернативних джерел енергії для енергозабезпечення на різних територіальних рівнях.
13	Сінна О.І., Попов В.С., Борисенко К.Б.	Зйомка ехолотом-картплотером та геоінформаційне моделювання рельєфу дна акваторій (річок, озер, водосховищ, ставків).
14	Попов В.С., Сінна О.І., Агапова О.О.	Розробка веб-карт, онлайн ГІС-сервісів різної тематики.

15	Агапова О.Л., Попов В.С., Бубир Н.О.	Створення системи земельного адміністрування: -Розробка програми щодо забезпечення ефективного використання земельних ресурсів, переходу на новий, більш якісний рівень управління земельними ресурсами, земельними відносинами та нерухомістю на основі створення сучасної інформаційної підтримки
16	Агапова О.Л.	Формування базової цифрової геопросторової основи шляхом створення геоінформаційних шарів функціонального використання земель, населених пунктів, соціальної інфраструктури, транспортної інфраструктури, інженерної інфраструктури, об'єктів водного фонду, лісового фонду, ґрунтів, рельєфу для управління об'єднаними територіальними громадами.
17	Агапова О.Л., Попович Н.В.	Здійснення політики земельних відносин і стратегії територіального менеджменту
18	Шуліка Б.О.	Обґрунтування розміщення ділянок вирощування теплолюбних культур (винограду) щодо оптимальних ґрунтово-кліматичних зон (локальний рівень розробок)
19	Шуліка Б.О.	Вибір ділянок перспективного вирощування винограду на основі ландшафтно-географічного оцінювання територій та науково обґрунтованого прогнозування стійкості (сталості) виробництва (регіональний рівень)
20	Шуліка Б.О.	Розробка системи впливу на високу продуктивність виноградних рослин (захист від хвороб, шкідників, бур'янів, зрошення та застосування добрив, врахування географічних умов тощо).
21	Шуліка Б.О., Решетченко С.І.	Визначення ймовірності зміни врожайності теплолюбних культур (винограду) по метеорологічним даним регіону.
22	Жемеров О.О., Машкіна В.В.	Організація та проведення географічних турнірів, олімпіад, конкурсів, змагань для учнів та студентів, курсів підвищення кваліфікації та тренінгів для учителів географії.
23	Агапова О. Л., Овчаренко А.Ю.	Інтерпретація, обробка та аналіз даних дистанційного зондування Землі
24	Решетченко С.І.	Аналіз метеорологічних даних, моделювання розподілу показників, прогноз кліматичних змін, аналіз впливу кліматичних факторів на розвиток сільського господарства тощо.
25	Клименко В.Г.	Екологічна оцінка та експертиза стану водних об'єктів