

Анотація
«Кваліфікаційна практика»

Спеціальність: G18 «Геодезія та землеустрій»

Цикл: загальної підготовки

Статус: обов'язкова

Кваліфікаційна практика для студента-геодезиста призначена для: оволодіння навичками наукової роботи; набуття досвіду організації науково-дослідної роботи; використання методів наукового пізнання і допоміжних законів і правил; застосування знань інноваційного характеру для вирішення проблемних завдань геодезичної науки.

Кваліфікаційна практика є найважливішою ланкою в системі підготовки магістрів для їх майбутньої діяльності в науково-дослідному секторі підприємств, установ чи організацій у т.ч. і вищих навчальних закладах.

Кваліфікаційна практика має за мету наступні завдання: навчитися проводити бібліографічну роботу із залученням сучасних інформаційних технологій; самостійно формулювати мету дослідження; напрактикуватися складати техніко-економічне обґрунтування проведення дослідження; навчитися вибирати необхідні методи дослідження, модифікувати існуючі та розробляти нові методи, виходячи із завдань конкретного дослідження; обробляти отримані результати, аналізувати і обмірковувати їх з урахуванням опублікованих матеріалів; подавати підсумки виконаної роботи у вигляді звітів, рефератів, наукових статей, доповідей і заявок на винаходи, які оформлені згідно з установленими вимогами із залученням сучасних засобів редагування і друку.

Крім того, під час проходження практики студент повинен зібрати вихідні матеріали для звіту про проходження практики і написання дипломної або магістерської кваліфікаційної роботи.

Проходження практики передбачає формування у здобувачів освіти компетентностей:

ІК1. Здатність розв'язувати задачі прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру в сфері геодезії та землеустрою.

ЗК1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК4. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

СК02. Здатність критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою та суміжних галузей знань.

СК07. Здатність організовувати діяльність та ефективно керувати складними та/або непередбачуваними робочими процесами у сфері геодезії та землеустрою.

СК08. Здатність захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.

СК09. Здатність розробляти і застосовувати нові стратегічні підходи до вирішення проблем у сфері геодезії та землеустрою.

Програмні результати навчання:

РН02. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності, досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою.

РН04. Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою.

РН06. Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укладати відповідні договори.

РН07. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.

РН12. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.