

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Науки про Землю (Моніторинг геосистем та ГІС-технології)» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 103 «Науки про Землю»

Освітньо-професійна програма «Науки про Землю (Моніторинг геосистем та ГІС-технології)» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 Природничі науки, представлена Державним біотехнологічним університетом, розроблена із врахуванням сучасних вимог ринку праці та Стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня освіти.

При розробці програми враховано передовий вітчизняний та зарубіжний науково-педагогічний досвід, проведено консультації з фахівцями-практиками та потенційними роботодавцями.

Метою програми є підготовка висококваліфікованих і професійних фахівців організаторів моніторингу геосистем та природокористування, здатних розв'язувати професійні проблеми та науково-практичні задачі у сфері раціонального використання природних ресурсів у процесі антропогенної діяльності, починаючи від прогнозу, виявлення і ліквідації наслідків до запобігання потенційних небезпек із застосуванням новітніх технологій, серед яких провідне місце займатимуть ГІС-технології, моделювання, аналіз даних моніторингових досліджень з урахуванням регіональних пріоритетів територій для забезпечення сталого розвитку та екологічної безпеки довкілля.

Основний фокус освітньої програми полягає в набутті поглиблених теоретичних знань, практичних навичок та умінь у сфері моніторингу геосистем та кадастру природних ресурсів, прогнозування стану природних ресурсів під впливом антропогенної діяльності, опанування методології наукової та професійної діяльності в галузі. Програма дозволяє всебічно вивчити та опанувати картографічні та геоінформаційні, польові та лабораторні методи аналізу природних та антропогенних геосистем і об'єктів, специфіку сфери використання природних ресурсів. Особлива увага приділена підготовці фахівців у сфері організації та проведення геосистемного моніторингу,

технологій раціонального природокористування, ГІС-технологій, кліматичних та гідрологічних спостережень за умов антропогенного навантаження, а також землевпорядкування та кадастру природних ресурсів.

Рецензована освітньо-професійна програма «Науки про Землю (Моніторинг геосистем та ГІС-технології)» за спеціальністю 103 Науки про Землю в повній мірі враховує вимоги Стандарту вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня та передбачає динамічні процеси в освітній галузі та в сфері охорони навколишнього середовища в цілому.

Освітньо-професійна програма містить значний набір професійно-орієнтованих освітніх компонентів, але доцільним також було б посилити вивчення освітніх компонентів направлених на правову сферу та оцінку природних ресурсів, тому рекомендуємо ввести до навчального плану освітні компоненти «Правознавство» та «Кадастр природних ресурсів». Це забезпечить майбутніх фахівців вміннями якісно і кількісно та в рамках правового поля характеризувати визначені види природних ресурсів, їх фізико-географічні характеристики, класифікації, відомості про динаміку, ступінь вивченості, еколого-економічну значимість тих чи інших об'єктів і ресурсів.

В цілому розроблена освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 103 «Науки про Землю» забезпечує організацію освітнього процесу в Державному біотехнологічному університеті та повністю відповідає заявленому рівню підготовки бакалаврів.

Рецензент

Головний спеціаліст відділу
державного екологічного нагляду (контролю)
лісів та рослинного світу – державний інспектор
з охорони навколишнього природного
середовища Харківської області
Державної екологічної інспекції
У Харківській області



М.О. Філатов