



ФОП Горай Н.В.
адреса: 51900 м. Дніпродзержинськ
вул. Каштанів 9

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Екологія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 – Екологія
в Дніпровському державному технічному університеті

Геоінформаційні технології наразі успішно використовуються в екології для різних цілей, таких як моніторинг довкілля, аналіз змін кількості та якості природних ресурсів, прогнозування екологічних подій та ризиків розвитку небезпечних екологічних процесів тощо. Водночас геоінформаційні технології вдало використовують для реалізації природоохоронної діяльності, управління лісового господарства, раціонального використання земельних ресурсів, зокрема для землеробства.

ФОП Горай Н.В. – компанія, що займається геоінформаційною аналітикою для сільськогосподарських підприємств та має досвід ефективного застосування геоінформаційних технологій. Однією з багатьох причин використання ГІС-технологій для нашої компанії зокрема, є можливість оперативного збору та аналізу даних про сільськогосподарські поля. Ці дані отримують з приладів та техніки безпосередньо на полях, а також з дронів та супутників в небі. Зібрана інформація є корисною для розв'язання різноманітних задач сільськогосподарських підприємств – застосування методів точного землеробства, прогнозування врожайності посівів, визначення тенденцій та закономірностей розвитку рослин, своєчасного виявлення змін та усунення проблем, віддаленого моніторингу стану сільськогосподарських культур на великих площах.

Тому, підготовка спеціалістів в галузі ГІС-технологій є актуальною і необхідною у теперішній час в межах Придніпровського регіону, який не збавляє обертів аграрного бізнесу. В той час раціональне використання природних ресурсів в цьому регіоні є запорукою його сталого розвитку. Отже, саме фахівці-екологи, що володіють навичками роботи з геоінформаційними технологіями, мають вирішувати питання екологічного розвитку агробізнесу.

Вважаю, що наповнення освітньо-професійної програми «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 – Екологія фаховими компетентностями (ФК7, ФК11), що лежать в основі підготовки здобувачів вищої освіти за навчальними компонетами «Геоінформаційні системи в екології» та «Геоінформаційний аналіз в екології» є доречними та необхідними при підготовці магістрів з екології у Дніпровському державному технічному університеті. При цьому рекомендую в якості розширення програмних результатів здобувачів при їх підготовці

застосовувати поряд з програмним забезпеченням *ArcGIS* спеціалізовані програмні продукти, такі як *EOSDA Crop Monitoring*, *QGIS*, *ERDAS*, *GlobalMapper* та інші.

В цілому надана на рецензію освітньо-професійна програма забезпечує набуття випускниками компетентностей, необхідних для розв'язання комплексних проблем у подальшій професійній діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

Зміст освітньо-професійної програми, її загальні та фахові компетентності, програмні результати навчання; ресурсне забезпечення навчального процесу, академічна мобільність відповідають меті підготовки фахівців. У програмі наведено перелік компонент та логічна послідовність їх викладання, форма атестації здобувачів вищої освіти, тощо. Освітньо-професійна програма є фундаментом, підставою для одержання здобувачами вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності 101 – Екологія та може бути застосована у навчальному процесі в Дніпровському державному технічному університеті.

Начальник відділу геоінформаційних систем
і точного землеробства ТОВ «Агро-холдинг МС»

Начальник відділу геоінформаційних систем
ФОП Горай Н.В.



Ігор ГОРАЙ