

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

галузі знань Е – Природничі науки, математика та статистика
спеціальності Е4 «Науки про Землю»

«Управління земельними і водними ресурсами»
Державного університету «Житомирська політехніка»
Кваліфікація: бакалавр з наук про Землю

Представлена на рецензування освітньо-професійна програма «Управління земельними і водними ресурсами» підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е4 «Науки про Землю», розроблена колективом авторів Державного університету «Житомирська політехніка», має чітку структуру, визначає мету навчання, програмні компетентності та результати навчання, перелік освітніх компонентів, форми атестації та вимоги до ресурсного забезпечення відповідно до Стандарту вищої освіти України, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 24.05.2019 р. №730.

Освітньо-професійна програма орієнтована на фундаментальні теоретичні знання наук про Землю, сучасні методи геоінформаційного аналізу, екологічного моніторингу та просторового моделювання, принципи сталого розвитку та раціонального природокористування, застосування цифрових технологій управління природними ресурсами, правила використання чинної законодавчої та нормативної бази у сфері земельних і водних відносин, а також європейських директив з управління ресурсами. Програма забезпечує підготовку фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в управлінні земельними і водними ресурсами на основі інтегрованих знань про геосфери, процеси та явища в них, що є надзвичайно актуальним у контексті сучасних викликів раціонального природокористування в Україні.

Освітня програма є надзвичайно актуальною та затребуваною на ринку праці, оскільки питання ефективного управління земельними та водними ресурсами набули критичного значення через процеси деградації земель, дефіцит водних ресурсів у зв'язку зі змінами клімату, необхідність імплементації європейських директив та потребу у кваліфікованих фахівцях для реалізації земельної реформи.

Освітня програма визначає передумови доступу до навчання, орієнтацію та основний фокус програми, обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття освітнього рівня бакалавр (240 кредитів), перелік загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання, та вимоги до контролю якості вищої освіти. Програма забезпечує формування компетентностей, що повністю відповідають Стандарту та потребам професійної діяльності. Особливо цінними є здатність здійснювати збір і аналіз даних у польових і лабораторних умовах, здатність до всебічного аналізу складу і будови геосфер, здатність проводити моніторинг природних процесів та самостійно досліджувати природні матеріали.

Структура програми раціонально збалансована між нормативними та вибірковими компонентами, забезпечує практико-орієнтованість, враховує регіональну специфіку Поліського регіону та цифрову компоненту через використання ГІС-технологій, дистанційного зондування, просторового моделювання.

Враховуючи вище сказане, можна стверджувати, що програма підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е4 «Науки про Землю» в Державному університеті «Житомирська політехніка» відповідає всім необхідним вимогам Стандарту вищої освіти України за спеціальністю Е4 «Науки про Землю» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти і може використовуватися для підготовки фахівців спеціальності Е4 «Науки про Землю» з унікальною спеціалізацією в управлінні земельними і водними ресурсами.

**Науковий співробітник лабораторії
геоінформаційних систем та картографування
відділу моніторингу земель, землевпорядних робіт
та охорони родючості ґрунтів
Південного міжрегіонального центру
ДУ «Держґрунтохорона»,
кандидат географічних наук**



Світлана ДОМУСЧИ