

АНОТАЦІЯ
дисципліни «БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ»

Дисципліна «Басейнове управління» спрямована на оволодіння формування теоретичних знань, умінь та практичних навичок у сфері інтегрованого управління водними ресурсами, визначення закономірностей формування взаємозв'язків між окремими водогосподарсько-екологічними проблемами в басейнах річок для забезпечення раціонального водокористування у межах річкового басейну. Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна «Басейнове управління» ґрунтується на загальних екологічних законах і взаємодіє з природничими і технічними науками.

Басейнове управління - це галузь науки, яка займається вивченням сучасного підходу до управління водними ресурсами, за яким основною одиницею управління виступає територія річкового басейну.

Підбір тематики лабораторних і самостійних робіт забезпечує формування практичних навичок роботи зі спеціалізованими програмними засобами, розробку реальних природоохоронних проєктів на екосистемних і басейнових принципах із застосуванням методів та інструментів геоінформаційних систем і технологій дистанційного зондування Землі. Практичне застосування наземних і підводних дронів для дослідження стану ландшафтних і аквальних структур в межах окремих басейнів річок.

Лабораторно-практичні роботи передбачають використання ліцензійних програмних засобів – ArcGIS.