

## КУРСИ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

### НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ РОЗРАХУНКОВИХ І ПРОГНОСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДНОГО РЕЖИМУ РІЧОК І ВОДОЙМ В УМОВАХ ЗМІН КЛІМАТУ

#### загальна короткострокова програма

**Категорія слухачів:** Інженери гідрологи, гідропрогнозисти, гідроекологи, спеціалісти по водному господарству

**Мета програми:** Формування у слухачів комплексу сучасних теоретичних знань і практичних навичок в інженерних розрахунках по визначенню розрахункових характеристик річного та максимального стоку річок в періоди проходження паводків і водопіль, прогнозування найвищих витрат та рівнів води річок і водойм в період формування весняного водопілля в умовах змін клімату (відповідно положень Водної Рамкової Директиви 2000/60/ЄС і Водної Паводкової Директиви 2007/60/ЄС), розрахунках водних і сольових балансів водойм в умовах наявності і відсутності даних гідрологічних спостережень.

**У процесі навчання будуть розглянуті наступні теми:**

Назва навчального модуля 1:

*«Науково-теоретичні й практичні напрацювання в галузі дослідження зміни характеристик водного режиму річок в умовах зміни клімату – Модель «Клімат – Стік»*

Назва навчального модуля 2:

*«Інженерні обґрунтування розрахункових характеристик максимального стоку річок в періоди проходження паводків і водопіль рідкої ймовірності перевищення»*

Назва навчального модуля 3:

*«Прогнозування найвищих витрат та рівнів води річок і водойм в період формування весняного водопілля в умовах наявності і відсутності даних гідрологічних спостережень. Автоматизація процесу оперативного прогнозування при використанні комп'ютерних комплексів»*

Назва навчального модуля 4:

*«Методичні основи та практичні прийоми розрахунків водних і сольових балансів водойм»*

**Форми роботи:** інтерактивні методи навчання.

**Документ:** сертифікат/свідоцтво про підвищення кваліфікації.

**оординатори з питань організації навчання та процедури укладання договорів:**

*НС ІР Н ВІ РІВН* , директор Інституту післядипломної освіти;

*ІНН ВІ І ВН* , фахівець Інституту післядипломної освіти.

**онтактні телефони:** +38 (0482) 32-67-55; +38 (067) 90-45-458