

**Вибіркова дисципліна циклу професійної та практичної підготовки  
за напрямом 192 «Будівництво та цивільна інженерія»  
Кафедра «Водопостачання, водовідведення та гідравліки»**

**ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ У НАДЗВИЧАЙНИХ  
СИТУАЦІЯХ**



**Інформація про викладача(викладачів):  
кандидат технічних наук, доцент Нестерова Олена Валентинівна**

Основною метою освоєння дисципліни є формування у студентів знань і умінь в області конструювання, розрахунку, будівництва, освоєння та експлуатації систем водовідведення в складних кліматичних умовах, надання навичок вирішення практичних задач, сформувати професійні компетенції в області практичного застосування знань по експлуатації систем водопостачання та водовідведення малонаселених місць і окремо розташованих об'єктів для вирішення конкретних завдань в області природо облаштування і водокористування для будь-яких природних умов з урахуванням забезпечення економічної ефективності виробництва і екологічних вимог.

Завданнями освоєння дисципліни є формування у студентів системного мислення і світогляду в області створення, освоєння, використання і експлуатації об'єктів водовідведення на основі поглиблених знань, сучасних методів проектування, розрахунку, будівництва та експлуатації об'єктів водовідведення, і очищення стічних вод населених місць і підприємств, об'єктів житлово-комунальної сфери, розташованих в складних природно-кліматичних та інженерно-геологічних умовах.

Результатом навчання дисципліни є придбання практичних навичок у вирішенні поставлених завдань, навичок практик орієнтованості, здатності діяти в умовах, що змінюються життєвих умовах, здатності узагальнювати і аналізувати матеріал, вміння оцінювати і бачити професійні проблеми, знати і використовувати методи їх вирішення.

Методика викладання та методи навчання: лекції, практичні заняття, самостійна робота, консультації.