Назва сертифікатної програми	Військова геологія
Тривалість	3 дні. 4 модулі (24 години).
Мова викладання	Українська.
Про програму	Програма спрямована на формування у здобувачів теоретичних знань і практичних навичок дослідження геологічного середовища з огляду на сучасні потреби Збройних Сил України, у тому числі водопостачання, вивчення властивостей грунтів, як основ фортифікаційних споруд тощо. **Мета програми** - надати теоретичні знання і практичні навички аналізу інженерно-геологічних і гідрогеологічних умов середовища у контексті військових потреб. **Завдання курсу** - навчитися оцінювати водно-фізичні, деформативні та міцнісні властивості грунтів; навикам аналізу та пошуку водоносних горизонтів; аналізувати картографічний матеріал різного призначення; аналізувати наслідки розвитку екзогенних геологічних процесів.
Структура програми	Інженерно-геологічні властивості грунтів. Гідрогеологія у військовому водопостачанні. Військово-геологічні карти та методи картування
Цінність програми	Отримання знань та навиків: - орієнтуватися на місцевості, читати карти різного призначення та їх масштаби (географічні, інженерно-геологічні, гідрогеологічні та ін.); - визначати основні мінерали та гірські породи, що можна використати у військовій справі; - оцінювати фізико-механічні властивості грунтів, щодо прохідності військової техніки; - визначати придатність гірських порід для зведення фортифікаційних споруд та можливість використання їх як будівельний матеріал; - оцінювати гідрогеологічні умови конкретної території для видобутку води для водопостачання військових; - визначати інженерно-геологічні умови певної території при будівництві військових доріг, переправ, аеродромів та різних об’єктів укриття; - використовувати елементи рельєфу, кар’єри, штольні, гірничі вирубки для укриття і як бойові позиції; - оцінювати вплив вибухів на активізацію небезпечних інженерно-геологічних процесів;

	-- оцінювати вплив геофізичних полів на високоточні системи озброєння.
Для кого програма	– випускники ЗВО; – працівники геологічної сфери; – випускники військових кафедр; – учителі ліцеїв/гімназій та викладачі ЗВО.
Викладачі	Хомин В.Р. – д.геол.н., професор; Гоптарьова Н.В. – к.геол.н., доцент