

Код та назва дисципліни	1-183-8 Питна вода - якісні показники та очищення
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх галузей знань
Кафедра	Безпеки життєдіяльності
П.І.П. НПП (за можливості)	ЛевицькаОленаГригоріївна, к.т.н.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	7 семестр (4 курс)
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	ПЗСО
Що буде вивчатися	Візуальна оцінка питної води за органолептичними показниками, жорсткість води, загальна мінералізація, вміст забруднюючих речовин, зокрема хлоридів, сульфатів, фосфатів, сполук важких металів у воді. Сучасні методи очищення питної води: сорбційна очистка, мембранні технології, зворотний осмос, біологічна очистка води та знезараження. Вимоги до питної води та її аналіз щодо відповідності цим вимогам.
Чому це цікаво/треба вивчати	Знанняосновнихякіснихпоказниківпитної води та шляхівїїочищення дозволить аналізувати, обирати та споживатиочищенупитну воду, що стане корисним для здоров'яспоживачів
Чого можна навчитися (результати навчання)	Результатами навчання стануть знання щодо відбору проб води, вибору методики аналізу питної води та методів її очищення, в т.ч. у домашніх умовах.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Забезпечення себе та оточуючих якісною питною водою
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	25
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	5