

ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

КАФЕДРА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНІ ОСНОВИ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

спеціальність	<u>263 «Цивільна безпека»</u> (шифр і назва спеціальності)
освітньо-професійна програма	<u>Охорона праці</u> (назва освітньої програми)
освітній ступінь	<u>магістр</u> (назва освітнього ступеня)
форма навчання	<u>денна</u> (денна, заочна, вечірня)
розробник	<u>Чередниченко Людмила Антонівна</u> <u>Берлов Олександр Вікторович</u> (прізвище, ім'я, по батькові)

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Санітарно-гігієнічні основи водопостачання та водовідведення» є вкрай важливою для опанування майбутніми фахівцями необхідного в їхній подальшій професійній діяльності рівня знань та умінь з питань вивчення різних властивостей води та основ санітарії, водопостачання та водовідведення. «Санітарно-гігієнічні основи водопостачання та водовідведення» нормативна дисципліна, яка вивчається з метою формування у майбутніх фахівців знань, щодо стану і проблем якості водопостачання та водовідведення відповідно напрямку їх підготовки.

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	Години	Кредити	Семестр
			II
Всього годин за навчальним планом, з них:	90	3	90
Аудиторні заняття, у т.ч:	30		30
лекції	22		22
лабораторні роботи			
практичні заняття	8		8
Самостійна робота, у т.ч:	60		60
підготовка до аудиторних занять	5		5
підготовка до контрольних заходів	4		4
виконання курсового проекту або роботи			
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	21		21
підготовка до екзамену	30		30
Форма підсумкового контролю			екзамен

3. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета вивчення дисципліни – ознайомлення студента з основними фізико-хімічними, мікробіологічними властивостями води, характеристикою побутових та промислових стічних вод та методами їх очищення.

Завдання – навчити студента методами очищення та знезараження стічних вод. Вивчення основних нормативних вимог для питного, промислового водопостачання.

Пререквізити дисципліни.

Здобувач вищої освіти має вивчити до початку або разом із цією дисципліною такі предмети: «Основи охорони праці», «Фізика», «Хімія», «Основи водопостачання та водовідведення».

Постреквізити дисципліни.

«Безпека при ліквідації надзвичайних ситуацій», «Промислова безпека», «Виробнича санітарія», «Організація і проведення рятувальних робіт на об'єктах будівництва», «Науково-дослідна робота в галузі безпеки та охорони праці».

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- нормативні вимоги до питного, промислового водопостачання;
- основні санітарно – гігієнічні нормативи якості джерел централізованого водопостачання;
- методи очищення та знезараженню стічної води.

вміти:

- визначити фізико-хімічні, мікробіологічні показники води;
- визначити засоби підвищення якості води при водовідведенні.

Методи навчання: практичний (досліди, вправи, навчально-продуктивна праця); наочний (ілюстрація, демонстрація, спостереження студентів); робота з книгою (читання, вивчення, реферування, швидкий огляд, цитування, виклад, складання плану, конспектування).

Форми навчання: колективна, аудиторна, поза аудиторні (підготовка до аудиторних занять та контрольних заходів, опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях), індивідуальна, групова.