Урбоекологія

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія екології та хімічної технології
Рівень ФПО	П’ятий рівень Національної рамки кваліфікації
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Курс	3
Семестр	5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: лекції – 40 годин, практичні – 16 годин, самостійна робота – 34 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Базові знання з дисциплін: Загальна екологія, Геологія з основами геоморфології, Загальна біологія.
Що буде вивчатися	Знання щодо впливу міста, як супергеосоціосистеми, на його екологічний стан, забезпечення екологічної рівноваги, сталого екологічного та комплексного розвитку інженерно-технічної інфраструктури міст, створення сприятливого оточуючого середовища, раціонального використання природно-ресурсного потенціалу міської території та створення високого рівня якості життя міського населення.
Завдання навчальної дисципліни	Вивчення природно-соціальних та екологічних умов функціонування міських систем; підсистем міста; кліматотопу та захисту повітряного басейну міст, літогенної основи міських територій та біоценозів; водного середовища міста; джерел техногенного навантаження міста; масштабів та інтенсивності антропогенного і техногенного впливу на урбогеосоціосистему.
Здобувач освіти **буде знати:** **буде вміти:**	Сутність процесу урбанізації, основні чинники, тенденції, наслідки і перспективи урбанізації; екологічні й соціально-економічні фактори формування міського середовища, які визначають його якість; склад, властивості і класифікацію міських відходів, технології поводження з побутовими та промисловими відходами; загальні принципи організації ландшафтних рекреаційних зон; принципи і напрями забезпечення екологічно стійкого розвитку міста. Визначати відкритість територій та щільність забудови міських територій; проводити районування території міста згідно з ступенем забруднення; проводити еколого-географічне районування територій міста згідно умов техногенного навантаження; визначати ступінь забруднення та озеленення міста; проводити розрахунок репродуктивної здатності та екологічної ємності територій; проводити розрахунок майданчиків для розташування контейнерів накопичення відходів на території комплексів.
Інформаційне забезпечення дисципліни	1. Власенко І.А., Півоваров О.А., Трус І.М., Іванченко А.В. Урбоекологія . Дніпро: Акцент ПП, 2017, 309с. 2. Клименко М. О., Пилипенко Ю. В., Мороз О. С. Екологія міських систем: Підручник. – Херсон: Олді-плюс, 2020. – 294 с
Семестровий контроль	Диференційований залік.