

Назва освітнього компонента	ОСНОВИ УРБЕКОЛОГІЇ В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ
Факультет	біоресурсів і природокористування
Кафедра	лісового господарства
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	
Рівень (рівні) вищої освіти	<i>Перший (бакалаврський)</i>
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС /90 годин
Семестр (семестри) вивчення	4
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна форма: лекцій -14 годин, практичних/семінарських -16 годин, самостійної роботи – 60 годин. Заочна форма: лекцій – 4 години, практичних/семінарських - 6 годин, самостійної роботи - 80 годин.
Коротка анотація та мета	Урбанізація, її сутність, чинники і наслідки стосовно природного середовища та популяцій людини. Просторово-часові аспекти міських поселень. Перетворення природного середовища під впливом урбанізації. Екологічні проблеми міст України. Урбанізоване довкілля та його компоненти. Місто як урбогеосоціосистема. Структура екосистеми міста. Міська біота. Геологічне середовище міста. Небезпечні геологічні процеси. Міські ґрунти. Водні об'єкти. Склад, структура і різноманіття міських насаджень. Біогеоценотичний покрив міста. Ландшафтно-екологічна основа міста. Структурно-функціональна організація і типологія міських біогеоценозів. Міське господарство та його вплив на компоненти довкілля. Структура міського господарства та його вплив на довкілля. Архітектура і містобудування. Системи енергозабезпечення міста. Транспортні, інформаційні і телекомунікаційні системи міст. Системи водопостачання, водовідведення та очищення вод міста. Промислове виробництво, гуртово-роздрібна торгівля. Утворення та системи поводження із твердими промисловими і побутовими відходами в містах. Проектування і створення комплексних зелених зон міст. Природоохоронні території та екологічна мережа міст. Мета – засвоєння студентами основних понять урбєкології, екологічних проблем міст та оптимальних шляхів їх вирішення, а також окремих біотичних і абіотичних компонентів міського середовища.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності, що формуються (цілі курсу): - основні чинники, тенденції, наслідки, перспективи урбанізації та принципи функціонування урбаністичних систем, у тому числі особливості

	урбогенних змін компонентів ландшафту; - структуру міста як природно-техногенно-соціальної системи (урбогеосоціосистеми); - закономірності формування біогеоценотичного покриву урбаністичних систем, структуру і функції міського господарства та його вплив на урбанізоване довкілля; - принципи і засоби екологічних технологій стосовно компонентів урбанізованого довкілля; - принципи і методи формування насаджень у різних еколого-фітоценотичних поясах комплексної зеленої зони міста; - принципи екологічної оптимізації урбаністичних систем та проектування екологічних поселень; Програмні результати навчання: – Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, формування національної гідності та патріотизму. – Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності. – Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог. – Демонструвати повагу до етичних принципів та формувати етичні засади співпраці в колективі. – Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших. – Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва. – Організувати результативні та безпечні умови праці.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	
Мінімальна та максимальна чисельність групи	