

АДАПТАЦІЯ ЄС ДО ЗМІН КЛІМАТУ ТА СТІЙКІ УРБОЕКОСИСТЕМИ



Лектор, практичні заняття: д.т.н., проф.,
завідувачка кафедри екології та ОНС
Яковишина Тетяна Федорівна

КОРОТКІ ВІДОМОСТІ ПРО КУРС

Вивчення дисципліни сформує у студентів знання про зміни клімату, адаптацію та пом'якшення до їх негативних наслідків з наукової, соціальної та політичної точки зору, зважаючи на особливості техногенно навантажених регіонів та їх бази природних ресурсів, для забезпечення сталого розвитку урбанізованих територій, з урахуванням спрямованості їх виробництв, таких як підприємства металургійної галузі, енергетичного комплексу, будіндустрії, виробництва харчових продуктів, тощо. Навчальний курс призначений для набуття теоретичних та практичних навичок щодо розв'язання задач пов'язаних із впливом зміни клімату на функціонування природної та техногенної складової урбоєкосистем техногенно навантажених регіонів; розроблення багатоцільових природоохоронних заходів щодо пом'якшення наслідків зміни клімату та забезпечення екологічної безпеки міських територій; формування механізмів адаптації та стимулювання процесів самовідновлення урбоєкосистем з урахуванням глобальних цілей сталого розвитку, а саме, Європейської зеленої угоди щодо кліматичних заходів та ЦСР ООН 13: кліматичні заходи.

Навчальний курс зосереджено на формуванні теоретичних та практичних навичок в сфері аналізу екологічної безпеки країн та регіонів при формуванні механізмів адаптації до змін клімату шляхом застосування відповідних технічних та економічних рішень, управлінських та законодавчих підходів на основі успішних практик країн ЄС.

Компетентності (результати навчання): демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами; використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки; розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду. Отримані знання допоможуть студентам у майбутньому співпрацювати з урядовими (національними, державними та місцевими) департаментами та агенціями національного та регіонального розвитку в сфері забезпечення екологічної безпеки та підтримки стабільності техногенно навантажених урбоєкосистем з урахуванням економічної складової.

ПЛАН КУРСУ

Тема 1. Причини і наслідки зміни клімату.

Тема 2. Стратегія адаптації урбоєкосистем до змін клімату: технологічні рішення, екосистемна адаптація, управлінські та законодавчі підходи.

Тема 3. Досвід ЄС щодо адаптаційних заходів зниження впливу негативних наслідків зміни клімату на стійкість урбоєкосистем.

Тема 4. Етапи підготовки адаптаційних заходів щодо зміни клімату на рівні урбоєкосистем техногенно навантажених регіонів.

Тема 5. Впровадження здобутків WASP при формуванні стійких урбоєкосистем в умовах зміни клімату.

Тема 6. Забезпечення екологічної безпеки урбанізованих територій в умовах зміни клімату.



Funded by the
European Union

Дисципліну розроблено в рамках Erasmus+
Jean Monnet Module Grant

Topic: ERASMUS-JMO-2022-MODULE

Type of Action: ERASMUS-LS

Proposal number: 101085133

Proposal acronym: EUGREEN