

Анотація дисципліни за вибором студента
Інформація для студентів

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Основи загальної екології 4 кредити ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Чаус Ганна Григорівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності, (056) 373-15-81, morepistem83@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	3 1 по 6 семестр відповідно до ОПП.
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Усім факультетам університету
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Компетентності: знання та розуміння теоретичних основ екології, здатність до використання принципів збалансованого природокористування для забезпечення реалізації превентивних заходів з охорони довкілля та збереження природних ресурсів; формування системи моральних категорій поведінки людини у природі; розуміння принципів і норм, що регулюють відносини людини і природи, формування свідомого, морально-відповідального ставлення людини до діяльності в природі, виховання здатності збереження планетарного життя на основі знання його унікальності. формування знань про основні закономірності взаємодії людини, суспільства і природи, особливості впливу антропогенних чинників на природне середовище та його зворотну дію, методи управління процесами природокористування, у тому числі економічні.</p> <p>Очікуванні результати навчання: здійснювати заходи щодо збереження навколишнього середовища та формування безпечних для природної рівноваги навичок поведінки людини в навколишньому середовищі; знати нормативно-правові аспекти охорони навколишнього середовища та міжнародні концепції природокористування; знати причини та наслідки локальних, регіональних, глобальних екологічних криз.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Шкільні курси біології, хімії, фізики
Основні теми дисципліни	<p style="text-align: center;"><i>Лекції:</i></p> <p>Тема 1. Вступ до курсу «Основи загальної екології». Визначення та основні поняття екології. Історія екології. Основні екологічні закони. Тема 2. Поняття про середовище існування. Структура природного середовища. Природні ресурси. Тема 3. Рівні організації органічного світу. Поняття про біосферу. Екосистеми та їх місце в організації біосфери. Тема 4. Біорізноманіття та його значення. Тема 5. Проблеми збереження біоти. Тема 6. Правові та міжнародні аспекти охорони природи. Контроль і моніторинг природного середовища в Україні. Тема 7. Антропогенний вплив людини на довкілля. Тема 8. Сталий</p>

	розвиток як провідна парадигма сучасності. Практичні заняття: ПЗ 1. Екологія як наука. Понятійно-термінологічний апарат екології. ПЗ 2. Екологічні чинники. Адаптації. ПЗ 3. Біоценоз, біогеоценоз, екосистема, їх властивості та структура. ПЗ 4. Біогеоценоз. Екосистема. ПЗ 5. Біогеохімічні колообіги. ПЗ 6. Національні парки та заповідники України. ПЗ 7. Кількісний та якісний аналіз побутових відходів. ПЗ 8. Екологічні проблеми.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1. Березуцький В. В. Екологія : навч. посібник для студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання / В. В. Березуцький, Л. А. Васьковець, О. М. Древаль. – Х.: НТУ «ХП», 2016. – 420 с. 2. Васюкова Г.Т. Екологія / Г.Т. Васюкова, О.І. Грошева – К.: Кондор, 2016. – 524с. 3. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього середовища [Текст] / В.С. Джигирей. – К.: Вища школа.- 2007.-422с. 4. Сидоренко Г. Г. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Основи екології та безпека життєдіяльності» Частина 1./ Г.Г. Сидоренко, Г. В. Ліціук. – Д.: Вид-во Дніпров. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2019. – 23 с. 5. Основи екології та безпека життєдіяльності [Текст]: методичні рекомендації до виконання самостійної роботи / уклад. Г. Г. Сидоренко. – Д.: Вид-во Дніпров. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2019. – 18 с. 6. https://bibliotekakek.at.ua/_ld/0/91_OsnEkologi.pdf - Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього середовища. 7. http://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=244 – дистанційний курс «Основи екології» (Чаус Г. Г.)

**Анотація дисципліни за вибором студента
Інформація для студентів**

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Екологія людини 4 кредити ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Чаус Ганна Григорівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності, (056) 373-15-81, morepisem83@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	3 і 1 по 6 семестр відповідно до ОПІ.
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Усім факультетам університету
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує	<p>Компетентності: здатність використовувати фундаментальні знання про єдність і закономірності взаємодії природи і людини.</p> <p>Очікуванні результати навчання: знати особливості впливу чинників середовища на організм людини; знати загальні соціально-економічні умови та медико-біологічні</p>

дисципліна	чинники, які впливають на стан здоров'я населення; вміти оцінювати ризики для здоров'я від антропогенного впливу на довкілля.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Шкільний курс біології, основи загальної екології, валеологія.
Основні теми дисципліни	<p style="text-align: center;">Лекції:</p> <p>Тема 1. Екологія людини як наука. Тема 2. Соціальні та біологічні аспекти здоров'я. Тема 3. Екологічні чинники здоров'я людини. Взаємозв'язок здоров'я людини і чинників навколишнього середовища. Тема 4. Середовище існування людини і вплив людини на навколишнє середовище. Тема 5. Соціальні аспекти екології людини. Тема 6. Еколого-демографічний стан людства. Тема 7. Екологічні проблеми харчування. Тема 8. Інфекційні захворювання та їх профілактика.</p> <p style="text-align: center;">Практичні заняття:</p> <p>ПЗ 1. Екологічні чинники, екосистема, їх властивості та структура. ПЗ 2. Зв'язок чинників навколишнього середовища і здоров'я людини. Комплексна оцінка рівня здоров'я студентів. ПЗ 3. Методи самооцінки деяких фізичних станів людини. ПЗ 4. Визначення добового хронотипу людини. ПЗ 5. Визначення стану стресового навантаження людини. Стресостійкість особистості. ПЗ 6. Адаптація людини до стресових чинників. ПЗ 7. Вплив людини на навколишнє середовище. Визначення кількісних показників відходів. ПЗ 8. Розвиток емоційного інтелекту.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1. Василенко І.А. Екологія людини/ І. А. Василенко, І. М. Трус, О. А. Півоваров, Л. А. Фролова – Дніпро: Акцент ПП, 2017. – 183с. 2. Соломенко Л. І. Екологія людини: навч. посіб. / Л. І. Соломенко. – К.: «Центр учбової літератури», 2016. – 120с. 3. Димань Т.М. Екологія людини: підручник / Т.М. Димань. – К. Академія, 2009. – 376 с. 4. Дубовий В. І. Екологічна культура: навчальний посібник. / В. І. Дубовий, О. В. Дубовий. – Херсон: Грін Д.С., 2016. –256 с. 5. Залеський І. І. Екологія людини: підручник / І. І. Залеський, М. О. Клименко – Рівне, 2013. – 385 с. 6. Ільїна С. І. Здоров'я на вашому столі / С. І. Ільїна. – Київ: ВСВ «Медицина», 2018. – 335 с. 7. Сидоренко Г. Г. Екологія людини: методичні рекомендації до виконання практичних робіт [електронне видання] / Г. Г. Сидоренко – Д.: Вид-во Дніпров. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2019. – 48с.