**РИЗИКИ XXI СТОЛІТТЯ**

**Кафедра геодезії та картографії**

**Факультет землевпорядкування**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **професор Ковальчук Іван Платонович** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (15 год лекцій, 15 год практичних)** |

**Загальний опис дисципліни**

***Метою*** навчальної дисципліни «Ризики XXI століття» є набуття теоретичних і практичних знань про проблеми і ризики, з якими вже зустрілося людство на початку 21 століття та які неминуче загострюватимуться й надалі. Тому ознайомлення з сутністю поняття «ризик», критеріями розпізнавання ризиків, з основними класифікаціями ризиків та характеристиками основних видів (груп) ризиків допоможе студентам розширити свій світогляд, глибше розуміти причини небезпек, з якими зустрінеться людство впродовж 21 століття, а отже бути готовими протидіяти цим загрозам. До основних ***завдань*** дисципліни відносимо: формування у студентів системи знань про ризики природокористування; ризики перенаселення одних регіонів Землі і старіння населення в інших; зростання геополітичної напруги і тероризму; загострення соціальних, економічних і технологічних ризиків; ризики погіршення екологічного стану довкілля і деградації екосистем суші й океанів, ризики збіднення біотичного і ландшафтного різноманіття; ризики несприятливих змін клімату на глобальному, національному і регіональному рівнях; ризики вичерпання природних ресурсів тощо; формування навиків з оцінювання гостроти ризиків та визначення причин цих явищ і процесів; формування вмінь обґрунтовувати комплекси заходів зі збереження і раціонального використання природних ресурсів Землі, вирішення соціальних, економічних, геополітичних, технологічних та екологічних проблем людства.

**Теми лекцій:**

1. Сутність поняття «ризик». Критерії оцінювання ризиків. Класифікації ризиків співіснування природи і суспільства у XXI столітті.

2. Головні ризики розвитку людства у XXI столітті (загальний огляд).

3. Геополітичні ризики сучасного світу.

4. Економічні, демографічні і соціальні ризики світу.

5. Технологічні ризики і ризики продовольчої безпеки регіонів світу.

6. Екологічні і кліматичні ризики в різних частинах і регіонах світу.

7. Засади і напрями зниження ризиків для існування людства у XXI столітті (3 год).

**Теми занять:**

***(семінарських, практичних)***

1. Аналіз поглядів зарубіжних і вітчизняних вчених на проблему ризиків сучасного світу

2. Класифікації ризиків. Оцінювання гостроти ризиків прояву несприятливих процесів.

3. Аналіз сутності геополітичниїх ризиків сучасного світу.

4. Аналіз економічних, демографічних і соціальних ризиків розвитку різних регіонів і країн світу.

5. Оцінювання спектру технологічних ризиків і ризиків продовольчої безпеки.

6. Оцінка гостроти екологічних ризиків і наслідків глобальних та регіональних змін клімату для природи і людства.

7. Засади зниження ризиків існування людства у 21 столітті (3 год).