

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Радіоекологія
Викладацький склад	Доцент, канд. техн. наук, Г.М. Панчева
Спеціальність	263 «Цивільна безпека»
Освітня програма	Охорона праці
Кількість годин	180
Кредити ECTS	6
Опис	<p>В рамках курсу «Радіоекологія» дозволяє сформуванню у студентів теоретичну та практичну підготовку фахівців для служби охорони праці підприємств, установ, об'єднань, галузей та органів державної виконавчої влади із вивченням основних положень радіоекології. Передбачає ознайомлення з теоретичними і правовими засадами радіоекології в Україні; сформуванню у майбутніх фахівців умінь та компетенцій для забезпечення застосування теоретичних знань та практичних навичок щодо визначення доз опромінення людини джерелами іонізуючого випромінювання техногенного та природного походження, а також методів запобігання надходженню та накопиченню радіонуклідів у компонентах навколишнього середовища.</p> <p>Мета вивчення дисципліни – теоретична та практична підготовка фахівців з охорони праці, який знає терміни та визначення понять у радіоекології; вивчення відомостей про радіоактивне випромінювання, біологічну дію іонізуючого випромінювання на біосферу; виявлення джерел забруднення; оцінка масштабів радіаційного забруднення територій та прогнозування шляхів міграції радіонуклідів та оцінка позитивних та негативних тенденцій при використанні ядерної енергетики.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій; застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності; обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям; передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій; визначати фізичні, хімічні, біологічні та</p>

Назва показників	Характеристика
	<p>психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування; обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.</p> <p>Методи навчання:</p> <p>Лекція – основний вид навчальних занять призначених для засвоєння теоретичного матеріалу та вводять студентів в певну систему наукових знань і в методологію науки, являються своєрідною школою наукового мислення.</p> <p>Практичні заняття – форма навчального заняття при якій викладач організує детальний розгляд студентами окремих теоретичних положень навчальної дисципліни та формує вміння і навички їх практичного застосування шляхом індивідуального виконання студентом відповідно сформульованих завдань.</p> <p>Індивідуальні завдання з навчальної дисципліни у формі реферату.</p>
Тип дисципліни	Дисципліни вільного вибору студента професійної підготовки
Підсумковий контроль	Екзамен у III семестрі