

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ННІ природокористування



Олена ЯВОРСЬКА

« 20 » лютого 2025 р.

ПРОГРАМА

атестаційного екзамену бакалаврів зі спеціальності

К10 Цивільна безпека

Уміння, що контролюються	Зміст програми
<p>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</p> <p>Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності</p> <p>Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів</p>	<p>1. Правове регулювання цивільної безпеки.</p> <p>1.1. Законодавство з питань цивільної безпеки</p> <p>1.2. Міжнародні та вітчизняні правові акти з питань цивільної безпеки.</p> <p>1.3. Нормативне регулювання цивільної безпеки</p> <p>1.4. Система державного управління цивільною безпекою в Україні.</p> <p>1.5. Управління безпекою на виробничому рівні.</p> <p>1.6. Організація наглядової діяльності в галузі безпеки.</p>
<p>Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.</p> <p>Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності</p> <p>Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження</p> <p>Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук</p> <p>Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.</p>	<p>2. Умови праці</p> <p>2.1. Повітря робочої зони. Мікrokлімат виробничих приміщень. Шкідливі речовини.</p> <p>2.2. Вентиляція виробничих приміщень. Кондиціонування повітря.</p> <p>2.3. Освітлення виробничих приміщень.</p> <p>2.4. Шум, ультразвук та інфразвук. Вібрація.</p> <p>2.5. Іонізуючі випромінювання.</p> <p>2.6. Електромагнітні поля та випромінювання радіочастотного та оптичного діапазону.</p> <p>2.7 Засоби колективного та індивідуального захисту працюючих.</p> <p>2.8. Контроль умов праці</p> <p>2.9. Атестація робочих місць за умовами праці</p>
<p>Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.</p>	<p>3. Техногенна та промислова безпека</p> <p>3.1. Природні та техногенні загрози.</p>

<p>Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів</p> <p>Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.</p> <p>Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях</p> <p>Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.</p> <p>Здійснювати контроль та створювати умови для безпечного ведення виробничих процесів та при ліквідації надзвичайних ситуацій.</p>	<p>3.2. Безпека експлуатації виробничого обладнання.</p> <p>3.3. Психофізіологічні основи безпеки праці.</p> <p>3.5. Електробезпека. Система засобів та заходів з безпечної експлуатації електроустановок.</p> <p>3.5. Пожежна безпека. Пожежовибухонебезпечність об'єктів. Попередження та гасіння пожеж.</p>
--	--

Рекомендована література

1. Голінько В.І. Управління безпекою в професійній діяльності. Навчальний посібник. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – 157 с.
2. Желібо Є.П., Гандзюк М.П., Халімовський М.О. Основи охорони праці: підручник / Каравела, 2023. - 384 с.
3. Запорожець О.І. Основи охорони праці: підручник (друге видання) / К., 2019. – 264 с
4. Голінько В.І. Радіаційна безпека. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – 153 с.
5. Голінько В.І. Контроль умов праці. Навчальний посібник. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – 155 с.
6. Пожежна безпека: Підручник / А.С. Беліков, О.В. Пилипенко, В.М. Довгаль, Б.В. Болібрух [та ін.].– Дніпро: Журфонд, 2019.– 508 с.

Довідкова література

7. Закони України: «Про охорону праці»; «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування»; Кодекс цивільного захисту України; «Про дорожній рух», «Про систему громадського здоров'я» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws>
8. Державні санітарні норми та правила "Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу" // Офіційний вісник України – 2014. – № 41.– С. 95-132.
9. Норми радіаційної безпеки України. НРБУ 97. – К.: Відділ полігр. Українського центру держсанепіднагляду МОЗ України, 1997. – 121 с.