



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії НТУ «ДП»,  
ректор *[Signature]*

Г.Г. Півняк  
2021 р.

## ПРОГРАМА

вступного екзамену зі спеціальності

**263 Цивільна безпека**

для вступу на навчання за ступенем доктора філософії

Уміння, що контролюються	Зміст програми
<p>Приймати ефективні рішення, керувати роботою колективу під час професійної діяльності.</p> <p>Планувати превентивне і оперативне управління заходами безпеки професійної діяльності.</p> <p>Організовувати нагляд за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці.</p> <p>Використовувати основні методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.</p> <p>Організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах над звичайних ситуацій.</p>	<p><b>1 Правові та організаційні питання цивільної безпеки</b></p> <p>1.1 Законодавче та правове регулювання цивільної безпеки</p> <p>1.2 Система державного управління цивільною безпекою в Україні</p> <p>1.3 Нормативно-правові акти з питань цивільної безпеки</p> <p>1.4 Міжнародні та вітчизняні правові акти з питань цивільної безпеки</p> <p>1.5 Управління цивільною безпекою на виробничому рівні</p>
<p>Аналізувати й оцінювати потенційні небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.</p> <p>Забезпечити безпечну експлуатацію технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників.</p> <p>Обґрунтовувати вибір та застосування методів визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля.</p> <p>Розробляти засоби і заходи для технічного захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек.</p> <p>Надавати до медичну допомогу постраждалим особам.</p>	<p><b>2 Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії</b></p> <p>2.1 Повітря робочої зони. Мікроклімат 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. Віб-рація</p> <p>2.5 Іонізуючі випромінювання. Електромагнітні поля та випромінювання радіочастотного діапазону. Випромінювання оптичного діапазону</p>
<p>Вміти аналізувати й оцінювати потенційні небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.</p>	<p><b>3 Безпека праці та виробничого середовища</b></p> <p>3.1 Безпека при експлуатації систем під тиском та криогенної техніки</p>



Уміння, що контролюються	Зміст програми
<p>Організовувати безпечну експлуатацію техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.</p> <p>Розуміти механізм процесів горіння і вибуху.</p> <p>Аналізувати обставини, дії та процеси, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.</p> <p>Оцінювати ризики виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.</p> <p>Організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.</p> <p>Використовувати основні методи та засоби управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.</p>	<p>3.2 Безпека праці при експлуатації машин і механізмів. Небезпечні зони обладнання та засоби захисту</p> <p>3.3 Електробезпека. Причини та умови ураження людини електричним струмом</p> <p>3.4 Система засобів та заходів з безпечної експлуатації електроустановок</p> <p>3.5 Пожежна безпека. Пожежо-вибухо-небезпечність об'єктів. Попередження та гасіння пожеж</p>

### Рекомендована література

1. Голінько В.І. Управління безпекою в професійній діяльності : навч. посіб. Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. 157 с.
2. Голінько В.І. Основи охорони праці. Дніпропетровськ : НГУ, 2014. 271 с.
3. Голінько В.І., Чеберячко С.І., Шибка М.В., Яворська О.О. Моніторинг умов праці : навч. посіб. 2-е вид. Дніпропетровськ : Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», 2014. 236 с.
4. Голінько В.І. Радіаційна безпека. Дніпро : НГУ, 2018. 153 с.
5. Голінько В.І. Контроль умов праці : навч. посіб. Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. 155 с.
6. Голінько В.І. Соціально-економічний моніторинг умов праці. Дніпро : Державний ВНЗ «НГУ», 2017. 150 с.
7. Голінько В.І., Шибка М.В., Безщасний О.В. Безпека людини у життєвому середовищі : навч. посіб. / за ред. В.І. Голінька. 3-є вид., перероб. і доп. Дніпропетровськ : Національний гірничий університет, 2004. 187 с.
8. Голінько В.І., Чеберячко С.І. Практикум з охорони праці : навч. посіб. Дніпропетровськ : Державний ВНЗ «НГУ», 2011. 270 с..

### Довідкова література

1. Перелік професійних захворювань. Затверджено постановою КМУ від 8 листопада 2000 р. №1662. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1662-2000>.
2. Машкович В.П. Защита от ионизирующих излучений : справочник. 3-е изд. Москва : Энергоатомиздат, 1982. 276 с.
3. Правила улаштування електроустановок ПУЕ 2009. Харків : Форт, 2009. 736 с.
4. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z1143-06>
5. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів. Харків : Форт, 2006. 272 с.