**УЧЕБЕН ПЛАН**

за

провеждане на специализиран курс за обучение по образователна и научна степен „доктор“, на тема: „Управление на непрекъснатостта на дейността на обекти от критичната инфраструктура”/**Business Continuity Management of Critical Infrastructure**

1. **АНОТАЦИЯ**

**Института по металознание, съоръжения и технологии „Акад. Ангел Балевски“ с център по хидро- и аеродинамика – БАН**/**Institute of Metal Science, Equipment and Technologies with Hydroaerodynamics Centre – BAS** е акредитиран за обучение и присъждане на образователна и научнастепен**„доктор”**понаучнаспециалност 02.19.07 „Защитананаселението и народнотостопанство в критичниситуации (технологии и средствазасигурност и защитанакритичнаинфраструктураприкризи)”.

В тази връзка, за нуждите на Института и Българската академия на науките, се организира специализиран курс за обучение по образователна и научна степен „доктор“, на тема: „Управление на непрекъснатостта на дейността на обекти от критичната инфраструктура”

Курсът представя теоретичните принципи и практически подходи за изграждане на Система за управление на непрекъснатоста на дейноста на обекти от критичната инфраструктура. Акцента е поставен върху създаване на условия за осигуряване на жизнеспособност на обектите от критичната инфраструктура в условия на критична или кризисна ситуация, причинени от реализацията на естествените заплахи (напр. природните бедствия) или заплахи, осъществени в следствие на преднамерена човешка дейност (напр. тероризъм).

**Основната цел** на обучението е да се предоставятосновни и разширени познания по създаване на предварителна организация за изграждане и управление на обектова, комплексна система за управление на непрекъснатоста на дейноста на обекти от критичната инфраструктура, вкл. икритерии за осигуряване на сигурност, за предотвратяване и овладяване на извънредна ситуация, следствие на терористична дейност, както и:

* изграждане на умения за оценка на риска и решаване на комплексни проблеми в извънредна ситуация, породена от терористични действия;
* придобиване на практически умения за вземане на решения и реагиране при осигуряването на сигурността и защитата на инфраструктурни обекти.

**Основните задачи** на обучението са:

* изучаване на съвременни концепции за управление при кризи, следствие на терористични действия, и развиване на компетентност за планиране и управление на процеси, в отговор на терористична дейност;
* анализ на актуалните проблеми на управлението при кризи, следствие на терористични действия и развитие на компетентности за изграждане на системи за защита на инфраструктурни обекти;
* запознаване със съвременните схващания за национална система за управление при кризи, следствие на терористична дейност, както и национална система за защита на критична инфраструктура;
* придобиване на практически умения за реагиране при извънредни ситуации, следствие на терористична дейност, решаване на комплексни проблеми и вземане на решения в областта на защита на обекти от инфраструктурата;
* придобиване на знания в областта на научните изследвания и проектирането на съвременни системи за управление на непрекъснатоста на дейноста, сигурноста и защитата на обекти от критичната инфраструктура.
1. **СЪДЪРЖАНИЕ**

| **№** | **ТЕМА** | **БРОЙ****ЧАСОВЕ** | **ОТ ТЯХ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТЕОРИЯ** | **ПРАК-****ТИКА** |
|  |  |  |  |  |
| **1.** | **Анализ и оценка на риска.****Практически упражнения:**1. Идентифициране на заплахите2. Идентифициране на сценариите на заплахите. | 4 | 2 | 11 |
| **2.** | **Анализ на въздействието върху дейността**. | 4 | 3 | 1 |
| **3.** | **Система за ефективно управление на непрекъснатото развитие на обектите от критичната инфраструктура – общи положения.** | 2 | 2 |  |
| **4.** | **Жизнен цикъл на процеса на планиране на непрекъснатостта на обектите от критичната инфраструктура.** | 4 | 4 |  |
| **5.** | **Определяне на Политика и Стратегия за управление на непрекъснатостта на дейноста.****Практически упражнения:** Идентифициране на политики и стратегии. | 4 | 2 | 2 |
| **6.** | **Разработване и прилагане на ответни мерки за управление на непрекъснатостта на дейността.****Практически упражнения:**1. Създаваненаструктуранаекипзаосигуряваненанепрекъснатостнадейностанакомпанията.2. Осъществяване на комуникацииповременакриза.3. Планираненавъзобновяванетонадейноста.4. ИзгражданенаСистемазауправлениенанепрекъснатостанадейноста. | 6 | 2 | 1111 |
| **7.** | **Тренировка, обучение и преглед на дейностите по управление на непрекъснатостта на дейността.** | 4 | 3 | 1 |
| **8.** | **Управление на Програма за управление на непрекъснатостта на дейността на обекти от критичната инфраструктура.** | 2 | 2 |  |
| **8.** | **Ситуационна игра.** | 2 |  | 2 |
| **10.** | **Изпит.** | 2 | 2 |  |
|  | **Общо:** | **34** | **22** | **12** |

**III. ОСНОВНА ЛИТЕРАТУРА**

1. Стойчев К., Система за ефективно управление на непрекъснатоста на бизнеса, учебник, юни 2013 г., Издателски комплекс УНСС, ISBN 978-954-644-470-7.

2. Good Practice Guidelines, A Management Guide to Implementing Global Good Practice in Business Continuity Management, Business Continuity Institute, 2008.

3. Business continuity management – Part 1: Code of practice – British Standard BS 25999-1:2006, ICS 03.100.01.

4. ECP-601: Effective Business Continuity Management, the Institute for Business Continuity Training, US.

5. Business continuity management – Part 2: Specification – British Standard BS 25999-2:2007, ICS 03.100.01.

6. 2008 Global Insurance Industry ERM Survey Report.

7. Seizing Risk and Opportunity – Linking Risk and Performance, July 2009.

8. The Definitive Handbook of Business Continuity Management, Third Edition, Andrew Hiles, FBCI, 2011.

9. WhydidRegulationFail? Robert Wade, Professor of political economy, London School ofEconomics, winner of Leontief Prize in Economics 2008.

10. ISO 22300:2012 Societal security – Terminology.

11. ISO 22301:2012 Societal security - Business continuity management systems –Requirements.

12. БДС EN ISO 22313:2020 Сигурност и устойчивост. Системи за управление на непрекъснатостта на дейността. Ръководство за прилагането на ISO 22301 (ISO 22313:2020).

13. БДС EN ISO 22315:2019 Сигурност на обществото. Масова евакуация. Ръководство за планиране (ISO 22315:2014).

14. БДС ISO 22316:2021 Сигурност и устойчивост. Устойчивост на организацията. Принципи и атрибути (ISO 22316:2017).

15. ISO 22320:2011 Societal security -- Emergency management -- Requirements for incident response.

16. БДС ISO 22322:2023 Сигурност и устойчивост. Управление при извънредни ситуации. Указания за предупрeждаване и осведомяване на населението (ISO 22322:2022).

17. БДС EN ISO 22361:2023 Сигурност и устойчивост. Управление при кризи. Указания (ISO 22361:2022).

**СЪСТАВИЛ ПЛАНА:**

доцент д-р инж. Димитър Димитров

ръководител на секция „Технологии и системи за защита“

Assoc. Professor Dimitar Dimitrov, PhD

Head of department “Technologies and systems for protection“

Tel.: + 359 2 46 26 207