РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

**СТОПАНСКА АКАДЕМИЯ “Д. А. ЦЕНОВ” – СВИЩОВ**

|  |  |
| --- | --- |
| Факултет“ФИНАНСИ” | Катедра “ФИНАНСИ И КРЕДИТ” |
|  |  |
| **Утвърждавам:** |  |
|  Декан: …...…………….............................(доц. д-р Румен Ерусалимов) | Приета от ФС, Протокол № 4 от 26.11.2024 г.Приета от КС, Протокол № 7 от 26.11.2024 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА****на** |
| Учебна дисциплина“Управление на банковата сигурност” |
| **Код на дисциплината: ФФ-КФК-Б-339****Брой кредити по учебен план: (6)** |
| Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР | Код на документа:УД/УПР-ФФ-КФК-Б-339 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННАЕзик: РУСКИ/БЪЛГАРСКИ/АНГЛИЙСКИ | Версия:v.04/2024 |

**І. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО**

**Часове учебна заетост (семестър с продължителност 9 седмици)**

***Таблица № 1***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Учебна заетост****/аудиторна и извънаудиторна/** | **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **1. Аудиторна заетост (АЗ)** | **45** | **23** | **45** |
| 1.1. Лекции | 18 | 9 | 18 |
| 1.2. Семинарни занятия | 27 | 14 | 27 |
| **2. Извънаудиторна заетост (ИАЗ)** | **117** | **139** | **117** |
| 2.1.Самостоятелна работа | 59 | 70 | 59 |
| 2.2. Академични задания | 58 | 69 | 58 |
| 2.2.1. Курсови разработки и проекти | 29 | 34 | 29 |
| 2.2.2. Есета/доклади |  0  |  0  |  0  |
| 2.2.3. Казуси и делови игри |  0  |  0  |  0  |
| 2.2.4. Онлайн тестови и изпитни модули | 29 | 35 | 29 |
| **Всичко:** | **162** | **162** | **162** |

**Схема за формиране на крайната оценка по дисциплина**

***Таблица № 2***

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерий**  | **Тежест на критерия** |
| **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **1. Изпълнение на ангажименти през семестъра, в т.ч.:** | **50%** | **50%** | **50%** |
| * 1. Посещение на учебни занятия

*(% от комплексната оценка)* | 10% | 10% | 10% |
| 1.2. Семестриални контролни *(% от комплексната оценка)* | 10% | 10% | 10% |
| 1.3. Академични задания  *(% от комплексната оценка)* | 30% | 30% | 30% |
| **2. Семестриален изпит***(% от комплексната оценка)* *Форма на провеждане:**тест* | **50%** | **50%** | **50%** |
| **Общо за дисциплината** | **100%** | **100%** | **100%** |

**II. Анотация**

**2.1. Цел на курса**

Целта на курса е да осигури и предостави на обучаваните студенти разширени и задълбочени познания по основните процеси, отношения и механизми за реализация на информационната сигурност в съвременната банкова система. Разглеждането на теоретичните постановки, свързани с информационната сигурност служи като основа за дискусия за тяхното практическо приложение в дейността на търговските банки.

**2.2. Предварителни изисквания**

Придобити знания и умения от дисциплините: „Въведение в банковото дело“, „Банково обслужване на икономическите агенти“ и „Информатика“.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

Традиционни класически визуално-вербални средства за преподаване.

Представяне на водещи добри практики използвани в практиката.

Персонализиран отворен модел на практически проучвания и задания, изискващи представяне и защита на авторови виждания и идеи от студентите.

Дискусии, дебати и приложими подходи за кооперативно учене.

***2.3.2 Дистанционна форма***

За придобиване на теоретични знания и развитието на практически умения по основните въпроси в учебния курс се използват интернет базирани информационни технологии (distance learning платформа, социални мрежи и сайтове за комуникиране и обучение) с прилагане на иновативни синхронни и асинхронни методи за обучение (интерактивно обучение, инцидентно обучение, проблемно ориентирано обучение, казусно обучение, ролеви игрови тип обучение, кооперативно/съвместно обучение) и др.

Традиционни класически визуално-вербални средства за преподаване в присъствената част на курса

Иновативни дидактически подходи за преподавани, съобразени с изискванията и функционалните възможности за електронната среда за обучение

Представяне на водещи добри практики използвани в практиката.

Персонализиран отворен модел на практически проучвания и задания, изискващи представяне и защита на авторови виждания и идеи от студентите.

Дискусии, дебати и приложими подходи за кооперативно учене в присъствената част на курса

**2.4. Очаквани резултати**

Изучавания учебен материал се явява необходима основа за по-нататъшното задълбочаване и конкретизация на знанията и уменията на студентите в специализиращи банкови дисциплини, като с това се постига необходимия прагматизъм на учебното съдържание.

Познаване в дълбочина на различни аспекти на основните информационни и физически рискове в банковата институция.

**III. разпространение на дисциплината**

GBSB Global Business School (Barcelona, Spain)

University of Stirling (Stirling, UK)

Durham University (Durham, UK)

Manchester Metropolitan University (Manchester, UK)

International Hellenic University (Thessaloníki, Greece)

**IV. Учебно съдържание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТемИ** | **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **Л** | **У** | **Л** | **У** | **Л** | **У** |
| **Тема I. МЯСТО, РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ НА СИГУРНОСТТА ЗА ДЕЙНОСТТА НА СЪВРЕМЕННИТЕ БАНКИ** | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| *1. Значение на сигурността в съвременния свят2. Същност и основни видове сигурност 3. Основни видове заплахи пред дейността на търговските банки*  |
| **Тема II. ОБЩИ ПОСТАНОВКИ НА КОНЦЕПЦИЯТА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТЪРГОВКАТА БАНКА** | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| *1. Цели и задачи на системата за осигуряване на безопасността на търговските банки2. Основни направления за осигуряване на безопасността на търговската банка 3. Роля, структура и правомощия на специализираното звено по сигурност в търговската банка* |
| **Тема III. ОСИГУРЯВАНЕ НА ФИЗИЧЕСКАТА СИГУРНОСТ НА ТЪРГОВСКАТА БАНКА** | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| *1. Същност и основни аспекти на физическата сигурност и охрана на търговските банки2. Особености на физическа охрана и пропускателен режим в търговските банки3. Инкасова дейност4. Инженерно-технически решения за физическа охрана на банката* |
| **Тема IV. ИНФОРМАЦИОННАТА БЕЗОПАСНОСТ В ТЪРГОВСКАТА БАНКА** | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| *1. Същност, особености и основни направления на информационната безопасност2. Основни заплахи за информационната безопасност 3. Основни видове защитавана информация4. Основни канали за изтичане на информация* |
| **Тема V. УПРАВЛЕНИЕ НА ДОКУМЕНТАЛНАТА ИНФОРМАЦИОННА БЕЗОПАСНОСТ** | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| *1. Особености на документалната информационна безопасност в търговските банки2. Управление на съхранението и достъпа до документи в търговската банка3. Архивиране и контрол върху документите4. Основни мерки за гарантиране на безопасността на документите в търговската банка* |
| **Тема VI. УПРАВЛЕНИЕ НА КОМПЮТЪРНАТА ИНФОРМАЦИОННА БЕЗОПАСНОСТ** | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| *1. Особености на компютърната информационна безопасност в търговската банка2. Основни аспекти на управлението на защитата на компютърната информационна безопасност от вътрешни нарушители3. Основни аспекти на управлението на защитата на компютърната информационна безопасност при работа с банкови клиенти4. Основни аспекти на управлението на защитата на компютърната информационна безопасност от други външни нарушители* |
| **Тема VII. ОРГАНИЗАЦИОННИ МЕРКИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТТА НА БАНКАТА** | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| *1. Анализ на рисковете пред безопасността на търговската банка2. Разработване на политика и процедури за осигуряване на безопасността на банката3. Йерархично разпределение на задачите и отговорностите за осигуряване на безопасността на банката4. Управление на банковия персонал (подбор, обучение, контрол, уволняване)5. Разработване на планове за възстановяване след бедствия, аварии и прониквания6. Оценка на ефективността на инвестициите в системи за безопасност на банката* |
| **Тема VIII. ПРОГРАМНО-ТЕХНИЧЕСКИ МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТТА НА БАНКАТА** | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| *1. Системи за идентификация, аутентификация и управление на достъпа2. Системи за регистриране на събитията, контрол на целостта, криптографска защита и предотвратяване на електронно изтичане на информацията3. Системи за изграждане на защитна стена и системи за защита от злонамерени програми и атаки. Системи за откриване и противодействие на атаки и опити за неоторизиран достъп.4. Осигуряване на сигурността на отдалечения достъп5. Защита на системите за активно банкиране и парични преводи* |
| **Тема IX. ОДИТ НА БЕЗОПАСНОСТТА НА БАНКАТА** | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| *1. Роля на одитния процес за осигуряване на безопасността на банката2. Стандарти по информационна безопасност3. Одитиране и сертифициране от външни организации* |
| **Общо:** | **18** | **27** | **9** | **14** | **18** | **27** |

**V. ИЗПОЛЗВАНИ УЧЕБНО-ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование на** **Учебно-техническото средство** | **Използвани учебно-технически средства по вид на занятията** |
| **Лекции** | **Семинарни****занятия** |
| 1. Мултимедийни системи за презентиране | X | X  |
| 2. Интернет | X | X  |
| 3. Специализирани програмни продукти: |  |  |

**VI. ПреПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ**

 **6.1. Основна литература**

|  |
| --- |
|  1. Учебен курс по "Управление на банковата сигурност" в Платформата за дистанционно и електронно обучение на СА “Д. А. Ценов“, https://dl.uni-svishtov.bg |
|  2. Божинов, Б. Управление на рисковете в търговската банка. Учебник за дистанционно обучение. АИ Ценов |
|  3. Божинов, Б. Информационната сигурност през XXI век – концептуални аспекти. Компютърни науки и комуникации. Том 5, бр. 1, Бургас, 2016 |
|  4. Божинов. Б. Предизвикателства пред обезпечаването на информационната сигурност в търговските банки. Сп. Бизнес управление, бр. 3, Свищов |
|  5. Божинов, Б. Банковата сигурност – основни проявления и аспекти. Сп. „Народостопански архив“, бр. 3, |
|  6. Божинов, Б. Информационната сигурност през XXI век - проблеми и предизвикателства. Годишна университетска конференция, Национален военен университет «Васил Левски», Сброник доклади от годишна университетска научна конференция, 20-21 октомври 2016 Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ «В. Лески», В. Търново |
|  7. Божинов, Б. Информационната сигурност в търговските банки – проблеми и предизвикателства. Научна конференция “Финансовата наука – между догмите и реалността”, 14 октомври 2016, Варна |
|  8. Божинов, Б. Предизвикателства пред информационната сигурност в търговските банки. Юбилейна научна конференция „Предизвикателства пред информационните технологии в контекста на „Хоризонт 2020”, Сборник доклади. 7-8 октовмри 2016, Свищов, АИ Ценов, Свищов |

 **6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
|  1. Bouyon, S., Krause, S. Cybersecurity in Finance Getting the Policy Mix Right. Rowman & Littlefield |
|  2. Lohana, S., Lohana, S. Digital Banking and Cyber Security. New Century Publications |
|  3. Pomerleau, P., Lowery, D. Countering Cyber Threats to Financial Institutions. A Private and Public Partnership Approach to Critical Infrastructure Protection. Springer |
|  4. Ozkaya, E., Aslaner, M. Hands-On Cybersecurity for Finance. Identify Vulnerabilities and Secure Your Financial Services from Security Breaches. Packt Publishing. |
|  5. Rout, S. Mobile Banking Security. Technological Security. Educreation Publishing |
|  6. Aljawarneh, S. Online Banking Security Measures and Data Protection. IGI Global. |
|  7. Rao, H., Gupta, M., Upadhyaya, S. Managing Information Assurance in Financial Services. |

 **6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
|  1. НАРЕДБА за минималните изисквания за мрежова и информационна сигурност |
|  2. НАРЕДБА за удостоверенията за електронен подпис в администрациите |
|  3. ЗАКОН за електронния документ и електронните удостоверителни услуги |
|  4. Закон за електронната идентификация |
|  5. Закон за електронните съобщения |
|  6. Актуализирана Национална стратегия за киберсигурност „КИБЕРУСТОЙЧИВА БЪЛГАРИЯ 2023 ” |
|  7. ЗАКОН за киберсигурност |

 **6.4. Интернет ресурси**

Съставил/и/:

|  |
| --- |
|  …………………………………(Prof. Bojidar Bojinov, DSc) |

Ръководител катедра:

|  |  |
| --- | --- |
|  …………………………………(доц. д-р Марин Маринов) |  |