

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

Направление подготовки/специальность: 38.03.01 Экономика

Наименование образовательной программы: Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации)

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Рабочая программа дисциплины**  
**ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ**


|  |   |
|--|---|
| <b>Блок:</b>                             | <b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>                             |
| <b>Часть образовательной программы:</b>  | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |
| <b>№ дисциплины по учебному плану:</b>   | <b>Б1.Ч.01.04</b>   |
| <b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b> | <b>7 семестр - 5;</b>   |
| <b>Часов (всего) по учебному плану:</b>  | <b>180 часов</b>  |
| <b>Лекции</b>                            | <b>7 семестр - 32 часа;</b>                                     |
| <b>Практические занятия</b>              | <b>7 семестр - 32 часа;</b>                                     |
| <b>Лабораторные работы</b>               | <b>не предусмотрено учебным планом</b>                          |
| <b>Консультации</b>                      | <b>7 семестр - 2 часа;</b>                                      |
| <b>Самостоятельная работа</b>            | <b>7 семестр - 113,5 часов;</b>                                 |
| <b>в том числе на КП/КР</b>              | <b>не предусмотрено учебным планом</b>                          |
| <b>Иная контактная работа</b>            | <b>проводится в рамках часов аудиторных занятий</b>             |
| <b>включая:</b>                          |   |
| <b>Контрольная работа</b>                |   |
| <b>Промежуточная аттестация:</b>         |   |
| <b>Экзамен</b>                           | <b>7 семестр - 0,5 часа;</b>                                    |

**Москва 2023**

**ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:**

Преподаватель

(должность)

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
|  | <b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b> |                               |
|   | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                              |                               |
|   | Владелец  | Власенко М.Н.                 |
|   | Идентификатор   | R05d64ed6-VlasenkoMN-5b93810f |

(подпись)

М.Н. Власенко

(расшифровка  
подписи)

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель  
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
|  | <b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b> |                                |
|   | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                              |                                |
|   | Владелец  | Унижаев Н.В.                   |
|   | Идентификатор   | Rb43f42d6-UnizhayevNV-2454ef2f |

(подпись)

Н.В. Унижаев

(расшифровка  
подписи)

Заведующий выпускающей  
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
|  | <b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b> |                             |
|   | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                              |                             |
|   | Владелец  | Невский А.Ю.                |
|   | Идентификатор   | R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d |

(подпись)

А.Ю. Невский

(расшифровка  
подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** является формирование у студентов теоретических и практических знаний и навыков, касающихся основ экономической оценки результативности системы экономической безопасности, методов и механизмов защиты предпринимательства, встроенных в систему взаимоотношений участников рынка.

### Задачи дисциплины

- изучение теоретических основ проведения расчетов при обеспечении экономической безопасности предприятий (в организаций), функционирующих в условиях рыночной неопределенности;
- формирование готовности и способности к активной профессиональной деятельности в условиях рыночного противоборства;
- овладение технологией технико-экономического обоснования целесообразности внедрения корпоративных защитных систем;
- приобретение навыков правильного оформления результатов учебной деятельности..

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Запланированные результаты обучения   |
|--|--|---|
| ПК-1 Способность разрабатывать отдельные функциональные направления управления рисками   | ИД-3ПК-1 Способен разрабатывать мероприятия по управлению рисков   | знать:<br>- 1-3 особенности выявления и систематизации риск-факторов;;<br>- 1-3 методы системного анализа;.<br><br>уметь:<br>- 1-3 проводить анализ защищенности предприятия;;<br>- 1-3 проводить экономические обоснования предложений, направленных на обеспечение безопасности на предприятии (в организации);.  |
| ПК-4 Способность к организации и текущему контролю выполнения требований экономической безопасности на предприятии (организации) | ИД-5ПК-4 Способен принимать участие в разработке планов мероприятий экономической безопасности предприятия (организации) | знать:<br>- 4-5 порядок организации и осуществления промежуточного и итогового контроля в ходе реализации плановых защитных мер;;<br>- 4-5 порядок подготовки ТЭО проекта в сфере экономической безопасности;.<br><br>уметь:<br>- 4-5 планировать комплекс защитных мер;.<br>- 4-5 разрабатывать комплекс организационно-технических мероприятий по защите предприятий и организаций от рисков и оценивать затраты на их реализацию;. |
| ПК-4 Способность к организации и текущему  | ИД-6ПК-4 Способен находить организационно-   | знать:<br>- 4-6 основные методы принятия  |

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Запланированные результаты обучения   |
|--|--|---|
| контролю выполнения требований экономической безопасности на предприятии (организации) | управленческие решения в профессиональной деятельности | <p>решений при создании систем экономической безопасности предприятий;;</p> <p>- 4-6 порядок анализа и оценки внутренней и внешней среды организации;.</p> <p>уметь:</p> <p>- 4-6 реализовывать на практике меры промежуточного и итогового контроля.;</p> <p>- 4-6 использовать полученные знания для правильного выбора решений при разработке организационных и технических мер защиты организации;.</p> |

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации) (далее – ОПОП), направления подготовки 38.03.01 Экономика, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

| № п/п | Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации  | Всего часов на раздел | Семестр | Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы |     |    |              |   |     |    |    |                   |                                   | Содержание самостоятельной работы/ методические указания   |
|-------|---|-----------------------|---------|--|-----|----|--------------|---|-----|----|----|-------------------|-----------------------------------|--|
|       |   |                       |         | Контактная работа  |     |    |              |   |     |    | СР |                   |                                   |  |
|       |   |                       |         | Лек  | Лаб | Пр | Консультация |   | ИКР |    | ПА | Работа в семестре | Подготовка к аттестации /контроль |  |
| КПР   | ГК  | ИККП                  | ТК      |  |     |    |              |   |     |    |    |                   |                                   |  |
| 1     | 2   | 3                     | 4       | 5  | 6   | 7  | 8            | 9 | 10  | 11 | 12 | 13                | 14                                | 15   |
| 1     | Основы экономической деятельности в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта                          | 26                    | 7       | 8  | -   | 8  | -            | - | -   | -  | -  | 10                | -                                 | <p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Основы экономической деятельности в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта"</p> <p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Основы экономической деятельности в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><b><u>Подготовка доклада, выступления:</u></b> Задание связано с углубленным изучением разделов дисциплины и самостоятельным поиском материалов для раскрытия темы доклада. Материалы выполненной работы представляются в электронном виде или в форме распечатанных презентационных слайдов. В качестве тем докладов студентам предлагаются следующие варианты:<br/>Подсистема контроля и управления бизнес-процессами. Ее назначение, структура, особенности функционирования.<br/>Подсистема информационно-аналитического обеспечения. Ее назначение, структура, особенности функционирования.<br/>Подсистема обеспечения в области PR. Ее</p> |
| 1.1   | Тема 1. Предмет и задачи курса.   | 14                    |         | 4  | -   | 4  | -            | - | -   | -  | -  | 6                 | -                                 |  |
| 1.2   | Тема 2. Общая характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС, назначение, основные решаемые задачи. | 12                    |         | 4  | -   | 4  | -            | - | -   | -  | -  | 4                 | -                                 |  |



|     |  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |  |
|-----|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|--|
|     |  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   | <p>подготовить презентацию для выступления по результатам работы на семинарском занятии. В качестве тем реферата студенту предлагаются следующие варианты:<br/> Подсистема контроля и управления бизнес-процессами. Ее назначение, структура, особенности функционирования.<br/> Подсистема информационно-аналитического обеспечения. Ее назначение, структура, особенности функционирования.<br/> Подсистема обеспечения в области PR. Ее назначение, структура, особенности функционирования.<br/> Подсистема безопасности. Ее назначение, структура, особенности функционирования.<br/> Подсистема обеспечения в области маркетинга и продаж. Ее назначение, структура, особенности функционирования.<br/> Стоимостная оценка реализации организационной составляющей системы безопасности ХС.</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b><br/> [3], 12-47<br/> [6], 45-67<br/> [10], 12-94</p> |
| 2   | Экономическая оценка затрат при создании интегрированной системы безопасности хозяйствующего субъекта. | 34 | 8 | - | 8 | - | - | - | - | - | - | 18 | - | <p><b><u>Подготовка реферата:</u></b> В рамках реферативной части студенту необходимо провести обзор литературных источников по выбранной теме, комплексно осветить вопрос в соответствии с темой реферата, подготовить презентацию для выступления по результатам работы на семинарском занятии. В качестве тем реферата студенту предлагаются следующие варианты:<br/> Причины сложности в определении затрат. Источники информации о затратах, их характеристика и особенности применения. Ответственность подрядчиков и</p>  |
| 2.1 | Тема 3. Оценка совокупной стоимости владения системой безопасности (ТСО).                              | 12 | 4 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 4  | - |  |
| 2.2 | Тема 4. Минимизация стоимости проекта  | 22 | 4 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 14 | - |  |

|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
|  | <p>посредством варьирования организационных и технических методов обеспечения безопасности.</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>должностных лиц ХС за сбор и анализ информации.</p> <p><b><u>Подготовка расчетных заданий:</u></b> Задания ориентированы на решения минизаданий по разделу "Экономическая оценка затрат при создании интегрированной системы безопасности хозяйствующего субъекта.". Студенты необходимо повторить теоретический материал, разобрать примеры решения аналогичных задач. провести расчеты по варианту задания и сделать выводы. В качестве задания используются следующие упражнения:</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Экономическая оценка затрат при создании интегрированной системы безопасности хозяйствующего субъекта."</p> <p><b><u>Подготовка доклада, выступления:</u></b> Задание связано с углубленным изучением разделов дисциплины и самостоятельным поиском материалов для раскрытия темы доклада. Материалы выполненной работы представляются в электронном виде или в форме распечатанных презентационных слайдов. В качестве тем докладов студентам предлагаются следующие варианты:<br/> Причины сложности в определении затрат.<br/> Источники информации о затратах, их характеристика и особенности применения.<br/> Ответственность подрядчиков и должностных лиц ХС за сбор и анализ информации.</p> <p><b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Экономическая оценка затрат при создании</p> |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|



|   |  |    |  |    |   |    |   |   |   |   |   |    |   |   |
|---|--|----|--|----|---|----|---|---|---|---|---|----|---|---|
|   |  |    |  |    |   |    |   |   |   |   |   |    |   | <p>интегрированной системы безопасности хозяйствующего субъекта." материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b><br/>Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><b><u>Проведение исследований:</u></b> Работа выполняется по индивидуальному заданию. Для проведения исследования применяется следующие материалы: Минимизация стоимости проекта посредством переменной динамики вложений средств в создание и эксплуатацию системы безопасности при фиксированном сроке реализации проекта или времени эксплуатации системы. Минимизация стоимости проекта посредством выбора условий привлечения (закупка, лизинг, аренда) технических устройств (услуг контрагентов) необходимых для создания элементов системы безопасности.</p> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b><br/>Повторение материала по разделу "Экономическая оценка затрат при создании интегрированной системы безопасности хозяйствующего субъекта."</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b><br/>[1], 36-87<br/>[3], 112-122<br/>[10], 15-76</p> |
| 3 | Основные подходы в оптимизации затрат при реализации проектов, | 58 |  | 12 | - | 12 | - | - | - | - | - | 34 | - | <p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Основные подходы в оптимизации затрат</p>  |

|     |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |  |
|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|--|
|     | направленных на обеспечение безопасности ХС.  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   | при реализации проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС."   |
| 3.1 | Тема 5. Уровни зрелости ХС и их характеристика.   | 34 | 8 | - | 8 | - | - | - | - | - | - | 18 | - | <b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b><br>Изучение материала по разделу "Основные подходы в оптимизации затрат при реализации проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС." подготовка к выполнению заданий на практических занятиях  |
| 3.2 | Тема 6. Особенности аргументации целесообразности реализации проекта перед руководством ХС. | 24 | 4 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 16 | - | <b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b><br>Изучение материалов по разделу Основные подходы в оптимизации затрат при реализации проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС. и подготовка к контрольной работе<br><b><u>Подготовка доклада, выступления:</u></b><br>Задание связано с углубленным изучением разделов дисциплины и самостоятельным поиском материалов для раскрытия темы доклада. Материалы выполненной работы представляются в электронном виде или в форме распечатанных презентационных слайдов. В качестве тем докладов студентам предлагаются следующие варианты:<br>Основные индикаторы состояния предприятия и их характеристика. Их содержание, влияние на результаты экономической деятельности. Индикаторы производства. Их содержание и влияние на безопасность функционирования ХС. Финансовые индикаторы. Их содержание и влияние на безопасность функционирования ХС. Уровень менеджмента. Его содержание и влияние на безопасность функционирования ХС. Социальные индикаторы. Их содержание и влияние на безопасность функционирования ХС<br><b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b><br>Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения |

|   |          |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |  |  |
|---|----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|--|--|
|   |          |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |  | <p>профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Основные подходы в оптимизации затрат при реализации проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС." материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b><br/>Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><b><u>Проведение исследований:</u></b> Работа выполняется по индивидуальному заданию. Для проведения исследования применяется следующие материалы: Особенности подготовки исходно-разрешительной документации и прохождения специальных экспертиз. Порядок утверждения ТЭО и принятия инвестиционного решения. Структура технико-экономического обоснования инвестиций в систему безопасности, характеристика и особенности подготовки разделов.</p> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b><br/>Повторение материала по разделу "Основные подходы в оптимизации затрат при реализации проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС."</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b><br/>[3], 23-57<br/>[4], 25-76<br/>[5], 15-86<br/>[7], 57-96<br/>[9], 16-53<br/>[11], 19-54</p> |
| 4 | Технико- | 26 | 4 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 18 | - | <b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> |  |  |



|  |                  |       |    |   |    |   |   |   |   |     |    |       |  |  |
|--|------------------|-------|----|---|----|---|---|---|---|-----|----|-------|--|--|
|  |                  |       |    |   |    |   |   |   |   |     |    |       |  | "Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта по внедрению системы обеспечения безопасности ХС" материалу.<br>Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.<br><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b><br>[2], 34-87<br>[6], 13-77<br>[8], 2-111 |
|  | Экзамен          | 36.0  | -  | - | -  | - | 2 | - | - | 0.5 | -  | 33.5  |  |  |
|  | Всего за семестр | 180.0 | 32 | - | 32 | - | 2 | - | - | 0.5 | 80 | 33.5  |  |  |
|  | Итого за семестр | 180.0 | 32 | - | 32 |   | 2 |   | - | 0.5 |    | 113.5 |  |  |

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

## **3.2 Краткое содержание разделов**

### 1. Основы экономической деятельности в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта

#### 1.1. Тема 1. Предмет и задачи курса.

Значение и место курса в подготовке специалистов по защите информации. Научная и учебная взаимосвязь курса с другими дисциплинами. Роль и место технических средств охраны в обеспечении безопасности хозяйствующего субъекта..

#### 1.2. Тема 2. Общая характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС, назначение, основные решаемые задачи.

Подсистема нормативно-правового регулирования хозяйственной деятельности. Ее назначение, структура, особенности функционирования. Подсистема физической защиты. Ее назначение, структура, особенности функционирования. Подсистема управления человеческими ресурсами предприятия. Ее назначение, структура, особенности функционирования. Подсистема контроля и управления бизнес-процессами. Ее назначение, структура, особенности функционирования..

### 2. Экономическая оценка затрат при создании интегрированной системы безопасности хозяйствующего субъекта.

#### 2.1. Тема 3. Оценка совокупной стоимости владения системой безопасности (ТСО).

Характеристика, особенности применения. Оценка отдачи инвестиций (ROI). Характеристика, особенности применения. Оценка отдачи активов. Характеристика, особенности применения. Затраты на обеспечение безопасности ХС. Технология их оценки. Особенности структурирования затрат. Затраты на контроль..

#### 2.2. Тема 4. Минимизация стоимости проекта посредством варьирования организационных и технических методов обеспечения безопасности.

Минимизация стоимости проекта посредством переменной динамики вложений средств в создание и эксплуатацию системы безопасности при фиксированном сроке реализации проекта или времени эксплуатации системы. Минимизация стоимости проекта посредством выбора условий привлечения (закупка, лизинг, аренда) технических устройств (услуг контрагентов) необходимых для создания элементов системы безопасности..

### 3. Основные подходы в оптимизации затрат при реализации проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС.

#### 3.1. Тема 5. Уровни зрелости ХС и их характеристика.

Понятие оптимизации. Основные методы оптимизации. Методические основы оптимизации затрат. Моделирование управления рисками. Моделирование оптимальных затрат. Вероятностный подход при моделировании затрат на примере обеспечение безопасности ХС. Детерминированный подход при моделировании затрат на примере обеспечение безопасности ХС..

#### 3.2. Тема 6. Особенности аргументации целесообразности реализации проекта перед руководством ХС.

Основные недостатки в существующей системе безопасности, ожидаемые положительные изменения после ввода в действие предложенных изменений. Нормативно-правовые акты, регулирующие порядок и правила подготовки ТЭО на внедрение системы обеспечения безопасности. Содержание, структура и основные требования к подготовке

ТЭО. Особенности подготовки исходно-разрешительной документации и прохождения специальных экспертиз..

#### 4. Техничко-экономическое обоснование (ТЭО) проекта по внедрению системы обеспечения безопасности ХС

4.1. Тема 7. Роль и место моделирования в разработке ТЭО.

Особенности подготовки и представления технических решений и организационных изменений. Особенности описания системы внедрения. Особенности подготовки и представления сметно-финансовой документации. Методика описания и представления оценки рисков..

### **3.3. Темы практических занятий**

1. Организационные и технические подсистемы комплексной безопасности, их характеристика и особенности оценки вложения ресурсов при реализации;
2. Особенности стоимостной оценки проектов по внедрению комплексных систем безопасности. Источники финансирования проектов, и их характеристика;
3. Методы оценки экономической эффективности при реализации проектов по обеспечению комплексной безопасности и их особенности. Основы оптимизации затрат на обеспечение безопасности ХС. Особенности моделирования затрат на обеспечение безопасности;
4. Проекты по внедрению систем комплексной безопасности, их характеристика, особенности подготовки. Системы автоматизации, используемые для подготовки технико-экономических обоснований. Роль и место моделирования в разработке ТЭО.

### **3.4. Темы лабораторных работ**

не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

#### Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Основы экономической деятельности в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Экономическая оценка затрат при создании интегрированной системы безопасности хозяйствующего субъекта."
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Основные подходы в оптимизации затрат при реализации проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС."
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Техничко-экономическое обоснование (ТЭО) проекта по внедрению системы обеспечения безопасности ХС"

#### Текущий контроль (ТК)

1. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Основы экономической деятельности в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта"
2. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Экономическая оценка затрат при создании интегрированной системы безопасности хозяйствующего субъекта."
3. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Основные подходы в оптимизации затрат при реализации проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС."

4. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта по внедрению системы обеспечения безопасности ХС"

### **3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ**

Курсовой проект/ работа не предусмотрены



### 3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

| Запланированные результаты обучения по дисциплине<br>(в соответствии с разделом 1)  | Коды индикаторов | Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1) |   |   |   | Оценочное средство (тип и наименование)            |
|---|------------------|---|---|---|---|--|
|   |                  | 1   | 2 | 3 | 4 |  |
| <b>Знать:</b>   |                  |   |   |   |   |  |
| 1-3 методы системного анализа;  | ИД-3ПК-1         | +   | + |   |   | Контрольная работа/КМ-1                            |
| 1-3 особенности выявления и систематизации риск-факторов;   | ИД-3ПК-1         | +   |   | + |   | Контрольная работа/КМ-3                            |
| 4-5 порядок подготовки ТЭО проекта в сфере экономической безопасности;  | ИД-5ПК-4         |   |   | + |   | Контрольная работа/КМ-3                            |
| 4-5 порядок организации и осуществления промежуточного и итогового контроля в ходе реализации плановых защитных мер;                                  | ИД-5ПК-4         |   |   |   | + | Контрольная работа/КМ-2                            |
| 4-6 порядок анализа и оценки внутренней и внешней среды организации;  | ИД-6ПК-4         |   |   | + |   | Контрольная работа/КМ-1                            |
| 4-6 основные методы принятия решений при создании систем экономической безопасности предприятий;  | ИД-6ПК-4         |   | + | + |   | Контрольная работа/КМ-4                            |
| <b>Уметь:</b>   |                  |   |   |   |   |  |
| 1-3 проводить экономические обоснования предложений, направленных на обеспечение безопасности на предприятии (в организации);                         | ИД-3ПК-1         |   | + | + |   | Контрольная работа/КМ-3                            |
| 1-3 проводить анализ защищенности предприятия;  | ИД-3ПК-1         |   | + | + |   | Контрольная работа/КМ-2                            |
| 4-5 разрабатывать комплекс организационно-технических мероприятий по защите предприятий и организаций от рисков и оценивать затраты на их реализацию; | ИД-5ПК-4         |   | + |   |   | Контрольная работа/КМ-1<br>Контрольная работа/КМ-4 |
| 4-5 планировать комплекс защитных мер.  | ИД-5ПК-4         |   | + |   |   | Контрольная работа/КМ-3                            |
| 4-6 использовать полученные знания для правильного выбора решений при разработке организационных и технических мер защиты организации;                | ИД-6ПК-4         |   |   | + |   | Контрольная работа/КМ-1                            |

|   |          |  |  |   |  |                         |
|---|----------|--|--|---|--|-------------------------|
| 4-6 реализовывать на практике меры промежуточного и итогового контроля. | ИД-бПК-4 |  |  | + |  | Контрольная работа/КМ-4 |
|---|----------|--|--|---|--|-------------------------|

## **4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

**7 семестр**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. КМ-1 (Контрольная работа)
2. КМ-2 (Контрольная работа)
3. КМ-3 (Контрольная работа)
4. КМ-4 (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

*Экзамен (Семестр №7)*

Экзамен Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих.

В диплом выставляется оценка за 7 семестр.

**Примечание:** Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. Богомолов, В. А. Экономическая безопасность : учебное пособие для вузов по специальностям экономики и управления (060000) / В. А. Богомолов . – М. : Юнити, 2006 . – 303 с. - ISBN 5-238-00971-2 .;
2. Ващекин, Н. П. Безопасность предпринимательской деятельности : Учебное пособие для вузов по специальности "Маркетинг", "Коммерция" / Н. П. Ващекин, М. И. Дзлиев, А. Д. Урсул, Моск. гос. ун-т коммерции . – 2-е изд., доп. и перераб . – М. : Экономика, 2002 . – 334 с. - ISBN 5-282-02135-8 .;
3. Барулин, С. В. Финансы : учебник по специальностям "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение " и "Финансы и кредит" / С. В. Барулин . – 2-е изд., стер . – М. : КноРус, 2011 . – 640 с. - ISBN 978-5-406-01112-6 .;
4. Инновационный менеджмент в России. Вопросы стратегического управления и научно-технологической безопасности / В. Л. Макаров, и др., Центр. экономико-математический ин-т Рос. акад. наук . – 2004 . – 880 с. - ISBN 5-02-032880-4 .;
5. Экономическая безопасность России : общий курс / В. К. Сенчагов, и др., Ин-т экономики Рос. акад. наук, Рос. акад. естественных наук (РАЕН) . – 2-е изд . – М. : Дело, 2005 . – 896 с. - ISBN 5-7749-0391-5 .;
6. Эрлер, Г. Внешняя политика и политика безопасности Германии после войны в Косово / Г. Эрлер // Мировая экономика и международные отношения . – 01/2000 . – N1 . – с. 82-89 .;
7. Год планеты: Экономика. Политика. Безопасность. Вып. 2008 года / Ин-т мировой экономики и международных отношений Рос. акад. наук ; Гл. ред. В. Г. Барановский . – М. : Наука, 2008 . – 326 с. - ISBN 978-5-02-036833-0 .;
8. А. С. Мустафина- "Экономика пожарной безопасности", Издательство: "Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)", Кемерово, 2015 - (115

с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600307>;

9. Г. И. Дьяченко, М. В. Леган- "Экономика природопользования и техносферной безопасности", Издательство: "Новосибирский государственный технический университет", Новосибирск, 2018 - (68 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574612>;

10. Е. О. Вегнер-Козлова- "Экономико-правовые основы безопасности предприятий", (3-е изд., стер.), Издательство: "ФЛИНТА", Москва, 2016 - (101 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482479>;

11. Ю. Н. Руф, Н. В. Зылёва- "Бухгалтерский учет (теория бухгалтерского учета): практикум для студентов направления 38.03.01 «Экономика» и специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» очной и заочной форм обучения", Издательство: "Тюменский государственный университет", Тюмень, 2017 - (83 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571624>.

## **5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Майнд Видеоконференции;
5. 1С: Предприятие 8. Версия для обучения программированию.

## **5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:**

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. База данных ВИНТИ online - <http://www.viniti.ru/>
5. База данных журналов издательства Elsevier - <https://www.sciencedirect.com/>
6. Электронные ресурсы издательства Springer - <https://link.springer.com/>
7. База данных Web of Science - <http://webofscience.com/>
8. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
9. Национальная электронная библиотека - <https://rusneb.ru/>
10. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
11. Журналы American Physical Society - <https://journals.aps.org/about>
12. База данных издательства Annual Reviews Science Collection - <https://www.annualreviews.org/>
13. Журналы издательства Cambridge University Press - <https://www.cambridge.org/core>
14. Журналы научного общества Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Digital Library - <https://www.spiedigitallibrary.org/>
15. Коллекция журналов Taylor & Francis Group - <https://www.tandfonline.com/>
16. Журналы по химии Thieme Chemistry Package компании Georg Thieme Verlag KG - <https://www.thieme-connect.com/products/all/home.html>
17. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - <Http://proinfosoft.ru;>  
<http://docs.cntd.ru/>
18. Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» - <https://openedu.ru>
19. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии - <http://protect.gost.ru/>
20. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» - <https://uisrussia.msu.ru>

21. **Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации** - <https://minobrnauki.gov.ru>

22. **Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки** - <https://obrnadzor>

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Тип помещения   | Номер аудитории, наименование   | Оснащение  |
|---|---|--|
| Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля | М-511, Учебная аудитория  | парта, стол преподавателя, стул, доска меловая   |
|   | К-601, Учебная аудитория  | парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, доска меловая, мультимедийный проектор, экран   |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП          | М-509, Учебная аудитория  | парта со скамьей, стол преподавателя, стул, доска меловая  |
| Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации               | М-509, Учебная аудитория  | парта со скамьей, стол преподавателя, стул, доска меловая  |
|   | Ж-120, Машинный зал ИВЦ   | сервер, кондиционер  |
| Помещения для самостоятельной работы                                    | К-204а, Учебная лаборатория "Оракл-ФОРС"  | стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, шкаф для одежды, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, компьютер персональный, кондиционер, телевизор  |
|   | К-202/1, Учебная лаборатория "Операционные системы, мобильные и Web-технологии" | стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, сервер, компьютер персональный     |
|   | К-303, Учебная лаборатория "Программно-аппаратная защита информации"            | стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, кондиционер, телевизор  |
|   | К-307, Учебная лаборатория "Открытое программное обеспечение"                   | стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, вешалка для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, сервер, компьютер персональный, кондиционер |
|   | К-302, Учебная лаборатория "Информационно-аналитические технологии"             | стол преподавателя, стол компьютерный, стул, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, сервер, компьютер персональный, кондиционер  |
| Помещения для   | К-203, Кабинет  | рабочее место сотрудника, стол для   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| консультирования   | сотрудников каф. "БИТ"                 | оргтехники, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, колонки звуковые, компьютер персональный, принтер, стенд информационный |
|  | К-203а, Кабинет сотрудников каф. "БИТ" | стол, стол компьютерный, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, кондиционер   |
|  | К-519, Кабинет сотрудников             | стол для оргтехники, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер            |
|  | К-521/1, Кабинет сотрудников           | кресло рабочее, стол, шкаф   |
|  | К-517, Кабинет сотрудников             | стол, стол для оргтехники, стол компьютерный, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная, компьютер персональный, принтер                         |
| Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря | К-521/2, Склад кафедры БИТ             | шкаф, хозяйственный инвентарь, запасные комплектующие для оборудования   |

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

## Экономика безопасности

(название дисциплины)

## 7 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 КМ-1 (Контрольная работа)

КМ-2 КМ-2 (Контрольная работа)

КМ-3 КМ-3 (Контрольная работа)

КМ-4 КМ-4 (Контрольная работа)

## Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

| Номер раздела | Раздел дисциплины  | Индекс КМ: | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 |
|---------------|--|------------|------|------|------|------|
|               |  | Неделя КМ: | 4    | 8    | 12   | 15   |
| 1             | Основы экономической деятельности в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта                                   |            |      |      |      |      |
| 1.1           | Тема 1. Предмет и задачи курса.  |            | +    |      |      |      |
| 1.2           | Тема 2. Общая характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС, назначение, основные решаемые задачи.          |            |      |      | +    |      |
| 2             | Экономическая оценка затрат при создании интегрированной системы безопасности хозяйствующего субъекта.                         |            |      |      |      |      |
| 2.1           | Тема 3. Оценка совокупной стоимости владения системой безопасности (ТСО).  |            |      |      | +    |      |
| 2.2           | Тема 4. Минимизация стоимости проекта посредством варьирования организационных и технических методов обеспечения безопасности. |            | +    | +    | +    | +    |
| 3             | Основные подходы в оптимизации затрат при реализации проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС.                    |            |      |      |      |      |
| 3.1           | Тема 5. Уровни зрелости ХС и их характеристика.  |            | +    |      | +    |      |
| 3.2           | Тема 6. Особенности аргументации целесообразности реализации проекта перед руководством ХС.                                    |            | +    | +    | +    | +    |
| 4             | Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта по внедрению системы обеспечения безопасности ХС                               |            |      |      |      |      |
| 4.1           | Тема 7. Роль и место моделирования в разработке ТЭО.   |            |      | +    |      |      |
| Вес КМ, %:    |  |            | 25   | 25   | 25   | 25   |