

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: Очно-заочная

Рабочая программа дисциплины
ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Вариативная
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.В.05.03
Трудоемкость в зачетных единицах:	9 семестр - 6; 10 семестр - 4; всего - 10
Часов (всего) по учебному плану:	360 часов
Лекции	9 семестр - 18 часов; 10 семестр - 18 часов; всего - 36 часа
Практические занятия	9 семестр - 36 часа; 10 семестр - 18 часов; всего - 54 часа
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	10 семестр - 2 часа;
Самостоятельная работа	9 семестр - 161,7 часа; 10 семестр - 105,5 часов; всего - 267,2 часа
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	проводится в рамках часов аудиторных занятий
включая:	
Контрольная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	9 семестр - 0,3 часа;
Экзамен	10 семестр - 0,5 часа; всего - 0,8 часа

Москва 2018

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	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)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	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)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	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: изучение основ в сфере экономики безопасности, а так же получение навыков оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности.

Задачи дисциплины

- изучение теоретических основ проведения расчетов при обеспечении безопасности на предприятии (в организации), а также в областях теории информации и системного анализа;
- формирование готовности и способности к активной профессиональной деятельности в условиях рыночного противоборства;
- 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
ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность		знать: - ОПК-4 методы системного анализа; уметь: - ОПК-4 проводить анализ защищенности предприятия;; - ОПК-4 использовать полученные знания для правильного выбора решений при разработке криптографических, организационных, технических мер защиты организации;; - ОПК-4 анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в учетно-отчетной документации;.
ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов		знать: - ПК-2 основы правовых знаний по вопросам обеспечения экономической безопасности; - ПК-2 правовые законодательные акты по обеспечению экономической безопасности. уметь: - ПК-2 проводить расчеты при обеспечении безопасности на предприятии (в организации);.
ПСК-1 Способность оценивать экономическую целесообразность вырабатываемых и принимаемых управленческих решений в условиях жесткой		уметь: - ПСК-1. оценивать экономическую целесообразность вырабатываемых и принимаемых управленческих решений в условиях жесткой конкуренции и существования угроз экономической безопасности предприятия

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
конкуренции и существования угроз экономической безопасности предприятия (организации)		(организации);.
ПСК-2 Способностью проводить анализ конкурентной среды предприятия (организации) с использованием национальных и зарубежных информационных источников и использовать его результаты для принятия управленческих решений		уметь: - ПСК-2 проводить анализ конкурентной среды предприятия (организации) с использованием национальных и зарубежных информационных источников и использовать его результаты для принятия управленческих решений;.
ПСК-3 Способностью экономически обосновывать целесообразность принятия мер по финансово-экономическому оздоровлению предприятия (организации)		уметь: - ПСК-3 экономически обосновывать целесообразность принятия мер по финансово-экономическому оздоровлению предприятия (организации)..

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин 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 10 зачетных единиц, 360 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	Интегрированные системы безопасности и их структурный анализ.	60	9	4	-	8	-	-	-	-	-	48	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Интегрированные системы безопасности и их структурный анализ."</p> <p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Интегрированные системы безопасности и их структурный анализ." материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><u>Подготовка доклада, выступления:</u> 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:</p>
1.1	Тема 1. Предмет и задачи курса.	30		2	-	4	-	-	-	-	-	24	-	
1.2	Тема 2. Разделы и темы, их распределение по видам аудиторных занятий.	30		2	-	4	-	-	-	-	-	24	-	

2	Основы экономики в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта	34		2	-	8	-	-	-	-	-	24	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Основы экономики в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта" <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u>
2.1	Тема 3. Общие понятия, подходы и экономические аспекты построения системы безопасности хозяйствующего субъекта.	34		2	-	8	-	-	-	-	-	24	-	Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Основы экономики в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам. <u>Подготовка доклада, выступления:</u> 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:
3	Экономическая оценка интегрированной информационной системы безопасности хозяйствующего субъекта	36		4	-	8	-	-	-	-	-	24	-	<u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Экономическая оценка интегрированной информационной системы безопасности хозяйствующего субъекта"
3.1	Тема 4. Общие подходы к экономической оценке структуры затрат ХС	36		4	-	8	-	-	-	-	-	24	-	<u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения

	при создании системы безопасности													<p>профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Экономическая оценка интегрированной информационной 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><u>Подготовка доклада, выступления:</u> 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:</p>
4	Характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС. Подсистемы ХС	43.7	4	-	8	-	-	-	-	-	31.7	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС. Подсистемы ХС"</p>	
4.1	Тема 5. Общая характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС, назначение, основные решаемые задачи.	43.7	4	-	8	-	-	-	-	-	31.7	-	<p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС. Подсистемы ХС" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным</p>	

													<p>работам. <u>Подготовка доклада, выступления:</u> 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: <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС. Подсистемы ХС и подготовка к контрольной работе</p>
5	Основные экономические показатели состояния хозяйствующих субъектов и их характеристика, оценка структуры затрат	42	4	-	4	-	-	-	-	-	34	-	<p><u>Подготовка доклада, выступления:</u> 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: <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Основные экономические показатели состояния хозяйствующих субъектов и их характеристика, оценка структуры затрат и подготовка к контрольной работе</p>
5.1	Тема 6. Оценка совокупной стоимости владения системой безопасности (ТСО). Характеристика, особенности применения.	42	4	-	4	-	-	-	-	-	34	-	<p>предлагаются следующие варианты: <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Основные экономические показатели состояния хозяйствующих субъектов и их характеристика, оценка структуры затрат и подготовка к контрольной работе <u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Основные экономические показатели состояния хозяйствующих субъектов и их характеристика, оценка структуры затрат" материалу. Дополнительно студенту</p>

													необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам. <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Основные экономические показатели состояния хозяйствующих субъектов и их характеристика, оценка структуры затрат"	
	Зачет с оценкой	0.3		-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	
	Всего за семестр	216.0		18	-	36	-	-	-	-	0.3	161.7	-	
	Итого за семестр	216.0		18	-	36	-	-	-	-	0.3	161.7	-	
6	Основы оценки и минимизация стоимости проектов при реализации системы безопасности	24	10	4	-	2	-	-	-	-	-	18	-	<u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Основы оценки и минимизация стоимости проектов при реализации системы безопасности и подготовка к контрольной работе
6.1	Тема 7. Минимизация стоимости проекта посредством варьирования организационных и технических методов обеспечения безопасности.	24		4	-	2	-	-	-	-	-	18	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Основы оценки и минимизация стоимости проектов при реализации системы безопасности" <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Основы оценки и минимизация стоимости проектов при реализации системы безопасности" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным

															<p>работам. <u>Подготовка доклада, выступления:</u> 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:</p>
7	Основные подходы в оптимизации затрат проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС	14	4	-	2	-	-	-	-	-	-	8	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Основные подходы в оптимизации затрат проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС"</p> <p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Основные подходы в оптимизации затрат 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><u>Подготовка доклада, выступления:</u> 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</p>	
7.1	Тема 8. Уровни зрелости ХС и их характеристика.	14	4	-	2	-	-	-	-	-	-	8	-		

													предлагаются следующие варианты: <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Основные подходы в оптимизации затрат проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС и подготовка к контрольной работе
8	Основные критерии и показатели состояния безопасного функционирования хозяйствующего субъекта и их характеристика	44	8	-	8	-	-	-	-	-	28	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Основные критерии и показатели состояния безопасного функционирования хозяйствующего субъекта и их характеристика" <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Основные критерии и показатели состояния безопасного функционирования хозяйствующего субъекта и их характеристика" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам. <u>Подготовка доклада, выступления:</u> 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: <u>Подготовка к контрольной работе:</u>
8.1	Тема 9. Основные индикаторы состояния предприятия и их характеристика.	18	4	-	4	-	-	-	-	-	10	-	
8.2	Тема 10. Особенности аргументации целесообразности реализации проекта перед руководством ХС.	26	4	-	4	-	-	-	-	-	18	-	

													Изучение материалов по разделу Основные критерии и показатели состояния безопасного функционирования хозяйствующего субъекта и их характеристика и подготовка к контрольной работе	
9	Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта по внедрению системы обеспечения безопасности ХС	26	2	-	6	-	-	-	-	-	-	18	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта по внедрению системы обеспечения безопасности ХС" <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u>
9.1	Тема 11. Роль и место моделирования в разработке ТЭО.	26	2	-	6	-	-	-	-	-	-	18	-	Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта по внедрению системы обеспечения безопасности ХС" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам. <u>Подготовка доклада, выступления:</u> 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: <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта

														по внедрению системы обеспечения безопасности ХС и подготовка к контрольной работе
	Экзамен	36.0		-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	144.0		18	-	18	-	2	-	-	0.5	72	33.5	
	Итого за семестр	144.0		18	-	18	2		-		0.5	105.5		
	ИТОГО	360.0	-	36	-	54	2		-		0.8	267.2		

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПП – 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. Интегрированные системы безопасности и их структурный анализ.

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. Разделы и темы, их распределение по видам аудиторных занятий.

Формы проведения семинарских занятий. Состав и методика самостоятельной работы студентов по изучению дисциплины. Формы проверки знаний. Анализ нормативных источников, научной и учебной литературы. Компетенции студентов, которые должны быть сформированы в результате изучения курса..

2. Основы экономики в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта

2.1. Тема 3. Общие понятия, подходы и экономические аспекты построения системы безопасности хозяйствующего субъекта.

Система безопасности ХС. Принципы обеспечения безопасности. Анализ подходов в обеспечении безопасности ХС. Источники финансирования системы безопасности ХС в условиях ограниченности финансовых ресурсов, их характеристика и особенности использования. Нормативно - правовое регулирование экономических аспектов в области обеспечения безопасности. Понятие интегрированной системы безопасности и ее характеристика..

3. Экономическая оценка интегрированной информационной системы безопасности хозяйствующего субъекта

3.1. Тема 4. Общие подходы к экономической оценке структуры затрат ХС при создании системы безопасности

Оценка себестоимости продукции (работ, услуг). Классификация затрат. Основные вложения в систему безопасности и их характеристика. Общая характеристика инженерно-технических подсистем системы безопасности ХС, их назначение, структура, особенности функционирования. Подсистема охранно-тревожной сигнализации и видеонаблюдения. Ее назначение, структура, особенности функционирования. Подсистема пожаро-взрывобезопасности. Ее назначение, структура, особенности функционирования, стоимостная оценка реализации. Подсистема контроля и управления доступом. Ее назначение, структура, особенности функционирования. Подсистема связи и оповещения. Ее назначение, структура, особенности функционирования. Подсистема сбора, хранения, обработки и передачи данных. Стоимостная оценка реализации подсистем ИТС-безопасности..

4. Характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС. Подсистемы ХС

4.1. Тема 5. 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. Подсистема информационно-аналитического обеспечения. Ее назначение, структура, особенности функционирования. Подсистема обеспечения в области PR. Ее назначение, структура, особенности функционирования. Подсистема безопасности. Ее назначение, структура, особенности функционирования. Подсистема обеспечения в области маркетинга и продаж. Ее назначение, структура, особенности функционирования. Стоимостная оценка реализации организационной составляющей системы безопасности ХС..

5. Основные экономические показатели состояния хозяйствующих субъектов и их характеристика, оценка структуры затрат

5.1. Тема 6. 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. Оценка трудоемкости определения затрат. Внутренние затраты на компенсацию нарушений мер безопасности. Внешние затраты на компенсацию нарушений мер безопасности. Затраты, величину которых можно выявить непосредственно. Причины сложности в определении затрат. Источники информации о затратах, их характеристика и особенности применения. Ответственность подрядчиков и должностных лиц ХС за сбор и анализ информации..

6. Основы оценки и минимизация стоимости проектов при реализации системы безопасности

6.1. Тема 7. Минимизация стоимости проекта посредством варьирования организационных и технических методов обеспечения безопасности.

Минимизация стоимости проекта посредством выбора условий привлечения (закупка, лизинг, аренда) технических устройств (услуг контрагентов) необходимых для создания элементов системы безопасности. Минимизация стоимости проекта посредством исключения дублирования функционала технических устройств и исполнителей, являющихся элементами системы безопасности. Минимизация стоимости проекта посредством варьирования сроками реализации проекта. Минимизация стоимости проекта посредством интегрированного использования технико-организационной составляющей системы обеспечения безопасности. Основы оценки экономической эффективности проектов. Особенности оценки единовременных, прямых и косвенных затрат. Методика расчета и оценки периода ТСО. Алгоритм выбора оптимального исполнителя для реализации проекта с учетом фактора динамики вложений в систему безопасности. Графический и численный метод..

7. Основные подходы в оптимизации затрат проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС

7.1. Тема 8. 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..

8. Основные критерии и показатели состояния безопасного функционирования хозяйствующего субъекта и их характеристика

8.1. Тема 9. Основные индикаторы состояния предприятия и их характеристика.

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. Анализ возможных значений показателей и их применение для оценки текущего состояния предприятия..

8.2. Тема 10. Особенности аргументации целесообразности реализации проекта перед руководством ХС.

Содержание, структура и основные требования к подготовке ТЭО. 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..

9. Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта по внедрению системы обеспечения безопасности ХС

9.1. Тема 11. 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. Особенности планирования и представления порядка внедрения организационно-технических изменений. Особенности представления оценки коммерческого эффекта от внедрения предложенной системы безопасности. Основные условия прекращения реализации предложенного проекта. Основные требования к оформлению и представлению итоговой документации. Особенности завершения и сдачи в эксплуатацию предложенного проекта..

3.3. Темы практических занятий

1. Организационные и технические подсистемы комплексной безопасности, их характеристика и особенности оценки вложения ресурсов при реализации;
2. 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;
3. 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;
4. Особенности стоимостной оценки проектов по внедрению комплексных систем безопасности. Источники финансирования проектов, и их характеристика.

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

Текущий контроль (ТК)

1. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Интегрированные системы безопасности и их структурный анализ."
2. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Основы экономики в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта"
3. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Экономическая оценка интегрированной информационной системы безопасности хозяйствующего субъекта"
4. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС. Подсистемы ХС"
5. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Основные экономические показатели состояния хозяйствующих субъектов и их характеристика, оценка структуры затрат"
6. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Основы оценки и минимизация стоимости проектов при реализации системы безопасности"
7. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Основные подходы в оптимизации затрат проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС"
8. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Основные критерии и показатели состояния безопасного функционирования хозяйствующего субъекта и их характеристика"
9. 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 (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	5	6	7	8	9			
Знать:													
ОПК-4 методы системного анализа;	ОПК-4(Компетенция)	+										Контрольная работа/КМ-1	
ПК-2 правовые законодательные акты по обеспечению экономической безопасности	ПК-2(Компетенция)		+	+								Контрольная работа/КМ-2	
ПК-2 основы правовых знаний по вопросам обеспечения экономической безопасности	ПК-2(Компетенция)	+			+							Контрольная работа/КМ-2	
Уметь:													
ОПК-4 анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в учетно-отчетной документации;	ОПК-4(Компетенция)		+									Контрольная работа/КМ-1	
ОПК-4 использовать полученные знания для правильного выбора решений при разработке криптографических, организационных, технических мер защиты организации;	ОПК-4(Компетенция)				+	+						Контрольная работа/КМ-2	
ОПК-4 проводить анализ защищенности предприятия;	ОПК-4(Компетенция)	+										Контрольная работа/КМ-1	
ПК-2 проводить расчеты при обеспечении безопасности на предприятии (в организации);	ПК-2(Компетенция)								+			Контрольная работа/КМ-2-2	
ПСК-1. оценивать экономическую целесообразность вырабатываемых и принимаемых управленческих решений в условиях жесткой конкуренции и существования угроз экономической безопасности предприятия (организации);	ПСК-1(Компетенция)										+	Контрольная работа/КМ-2-1	
ПСК-2 проводить анализ конкурентной среды предприятия (организации) с использованием национальных и зарубежных информационных источников и использовать его результаты для принятия	ПСК-2(Компетенция)									+	+	+	Контрольная работа/КМ-2-2

управленческих решений;											
ПСК-3 экономически обосновывать целесообразность принятия мер по финансово-экономическому оздоровлению предприятия (организации).	ПСК-3(Компетенция)						+	+			Контрольная работа/КМ-2-1

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

4.1. Текущий контроль успеваемости

9 семестр

Форма реализации: Компьютерное задание

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

10 семестр

Форма реализации: Компьютерное задание

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

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Зачет с оценкой (Семестр №9)

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и зачетной составляющих. В приложение к диплому выносится оценка за следующий семестр.

Экзамен (Семестр №10)

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и зачетной составляющих. В приложение к диплому выносится оценка за 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;
3. Windows;
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
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://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-511, Учебная аудитория	парта, стол преподавателя, стул, доска меловая
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	М-511, Учебная аудитория	парта, 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 консультирования	К-203, Кабинет сотрудников каф. "БИТ"	рабочее место сотрудника, стол для 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)

9 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 КМ-1 (Контрольная работа)

КМ-2 КМ-2 (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2
		Неделя КМ:	8	15
1	Интегрированные системы безопасности и их структурный анализ.			
1.1	Тема 1. Предмет и задачи курса.		+	
1.2	Тема 2. Разделы и темы, их распределение по видам аудиторных занятий.		+	+
2	Основы экономики в области обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта			
2.1	Тема 3. Общие понятия, подходы и экономические аспекты построения системы безопасности хозяйствующего субъекта.		+	+
3	Экономическая оценка интегрированной информационной системы безопасности хозяйствующего субъекта			
3.1	Тема 4. Общие подходы к экономической оценке структуры затрат ХС при создании системы безопасности			+
4	Характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС. Подсистемы ХС			
4.1	Тема 5. Общая характеристика организационных подсистем системы безопасности ХС, назначение, основные решаемые задачи.			+
5	Основные экономические показатели состояния хозяйствующих субъектов и их характеристика, оценка структуры затрат			
5.1	Тема 6. Оценка совокупной стоимости владения системой безопасности (ТСО). Характеристика, особенности применения.			+
Вес КМ, %:			50	50

10 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-3 КМ-2-1 (Контрольная работа)

КМ-4 КМ-2-2 (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер	Раздел дисциплины	Индекс	КМ-	КМ-
-------	-------------------	--------	-----	-----

раздела		КМ:	3	4
		Неделя КМ:	8	15
1	Основы оценки и минимизация стоимости проектов при реализации системы безопасности			
1.1	Тема 7. Минимизация стоимости проекта посредством варьирования организационных и технических методов обеспечения безопасности.	+		
2	Основные подходы в оптимизации затрат проектов, направленных на обеспечение безопасности ХС			
2.1	Тема 8. Уровни зрелости ХС и их характеристика.	+		+
3	Основные критерии и показатели состояния безопасного функционирования хозяйствующего субъекта и их характеристика			
3.1	Тема 9. Основные индикаторы состояния предприятия и их характеристика.	+		
3.2	Тема 10. Особенности аргументации целесообразности реализации проекта перед руководством ХС.	+		+
4	Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта по внедрению системы обеспечения безопасности ХС			
4.1	Тема 11. Роль и место моделирования в разработке ТЭО.			+
		Вес КМ, %:	50	50