

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Дата подписания: 04.08.2025 22:15:38

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

«Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

учебно-методического управления

Т.К. Платонова

«20» мая 2025 г.

Рабочая программа дисциплины
Управление экспертизой системы экономической безопасности

Специальность

38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация

38.05.01.01 Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Для набора 2025 года

Квалификация

Экономист

КАФЕДРА Общий и стратегический менеджмент**Распределение часов дисциплины по семестрам / курсам**

Курс	4		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 28.02.2025 г. протокол № 9.

Программу составил(и): к.т.н., доцент, Филин Н.Н.

Зав. кафедрой: к.э.н., доцент С.Н. Гончарова

Методический совет: д.э.н., доцент М.А. Суржиков

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели освоения дисциплины: состоит в том, чтобы дать знания сущности и основного содержания экономической безопасности государства, региона, предприятия, личности, основных критериев и показателей уровня безопасности, методов анализа коммерческого риска. Подготовить студентов к умению своевременно обнаруживать возникающие опасности и угрозы, противостоять им и применять полученные знания на практике.
-----	--

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК -1. Способен исследовать условия функционирования экономических систем и объектов, формулировать проблемы, обосновывать актуальность и практическую значимость разрабатываемых мероприятий по обеспечению экономической безопасности, методов и средств анализа экономической безопасности, оценивать их эффективность

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:
нормативно-правовое регулирование деятельности субъектов предпринимательства; производственно- хозяйственную и финансово экономическую деятельность хозяйствующих субъектов, особенности отдельных направлений их организационно-экономической деятельности (соотнесено с индикатором ПК.1.1).
Уметь:
определять уровень экономической безопасности хозяйствующего субъекта отрасли, региона; выявлять и анализировать риски и угрозы в сфере безопасности разрабатывать мероприятия по их локализации и нейтрализации (соотнесено с индикатором ПК.1.2)
Владеть:
навыками координации работы налоговых и других контролирующих органов с органами по выявлению и пресечению нарушений законодательства о налогах и сборах и других правонарушений в сфере экономики; навыками и правилами расчета основных экономических параметров деятельности предприятия, организации, учреждения (соотнесено с индикатором ПК.1.3)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Оценка составляющих экономической безопасности предприятия

№	Наименование темы, краткое содержание	Вид занятия / работы / форма ПА	Семестр / Курс	Количество часов	Компетенции
1.1	Лекция 1 Общий подход к оценке составляющих экономической безопасности предприятия. Принцип управления системой корпоративной безопасности и отдельными ее подсистемами; Функциональные составляющие экономической безопасности предприятия: финансовая; интеллектуальная и кадровая; технико-технологическая; политико-правовая; экологическая; информационная; силовая. Основные цели, направления и принципы обеспечения экономической безопасности предприятия. Критерии и показатели экономической безопасности предприятия. Работа выполняется в LibreOffice.	Лекционные занятия	4	2	ПК -1
1.2	Лекция 2 Оценка финансовой составляющей экономической безопасности предприятия Анализ обширной системы критериев и признаков (основные и не основные индикаторы); Анализ ограниченного круга показателей; Анализ интегральных показателей. Модели банкротства Альтмана: Двухфакторная модель; Пятифакторная модель; Модель Альтмана для частных компаний; Модель Альтмана для непроизводственных предприятий. Корректировка для модели для развивающихся рынков и России. PAS-коэффициент. Интегральная оценка финансовой устойчивости на основе скорингового анализа. Работа выполняется в LibreOffice.	Лекционные занятия	4	2	ПК -1
1.3	Угрозы и риски предпринимательского проекта. Стратегии и методы менеджмента риска. Менеджмент риска в антикризисном управлении. Менеджмент риска в антикризисном управлении. Оценка бизнеса в условиях неопределенности и риска. Менеджмент риска в банковском предпринимательстве. Практика финансового оздоровления предприятия. Работа выполняется в LibreOffice.	Самостоятельная работа	4	60	ПК -1

Раздел 2. Практические подходы и методы оценки составляющих экономической безопасности

№	Наименование темы, краткое содержание	Вид занятия / работы / форма ПА	Семестр / Курс	Количество часов	Компетенции
2.1	Тема 1. Общий подход к оценке составляющих экономической безопасности предприятия. Функциональные составляющие экономической безопасности предприятия: финансовая; интеллектуальная и кадровая; технико-технологическая; политико-правовая; экологическая; информационная; силовая. Основные цели, направления и принципы обеспечения экономической безопасности предприятия. Критерии и показатели экономической безопасности предприятия. Применение экспертных методов для оценки значимости составляющих ЭБ предприятий в зависимости от отраслевой принадлежности.	Практические занятия	4	2	ПК -1
2.2	Тема 2. Оценка финансовой составляющей экономической безопасности предприятия применение моделей банкротства Альтмана на практике для оценки финансовой устойчивости предприятий: Двухфакторная модель; Пятифакторная модель; Модель Альтмана для частных компаний; Модель Альтмана для непроизводственных предприятий.	Практические занятия	4	2	ПК -1
2.3	Подготовка к промежуточной аттестации	Зачет	4	4	ПК -1

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

КонсультантПлюс Справочно-правовая система
ГАРАНТ Справочно-правовая система
Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» <http://ecsocman.hse.ru>
База статистических данных Росстата <http://www.gks.ru/>

5.3. Перечень программного обеспечения

Операционная система РЕД ОС
Libre Office

5.4. Учебно-методические материалы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения для всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения:

- столы, стулья;
- персональный компьютер / ноутбук (переносной);
- проектор;
- экран / интерактивная доска.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Управление экспертизой системы экономической безопасности»

1 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

1.1 Показатели и критерии оценивания компетенций:

ЗУН, составляющие компетенцию	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Средства оценивания
ПК -1: Способен исследовать условия функционирования экономических систем и объектов, формулировать проблемы, обосновывать актуальность и практическую значимость разрабатываемых мероприятий по обеспечению экономической безопасности, методов и средств анализа экономической безопасности, оценивать их эффективность			
З-нормативно-правовое регулирование деятельности субъектов предпринимательства; производственно-хозяйственную и финансово экономическую деятельность хозяйствующих субъектов, особенности отдельных направлений их организационно-экономической деятельности	Осуществляет поиск, ориентацию и анализ нормативно-правового обеспечения документооборота в деятельности менеджера	Полнота и содержательность ответа по вопросам зачета; В докладе использует различные примеры из области нормативно-правового регулирования деятельности субъектов предпринимательства; Анализирует производственно-хозяйственную и финансово экономическую деятельность хозяйствующих субъектов	ВЗ – (вопросы 1-40) Д – доклад(вопросы 1-5)
У-определять уровень экономической безопасности хозяйствующего субъекта отрасли, региона; выявлять и	Оценивает риски и угрозы в сфере безопасности. Разрабатывает комплексы мероприятий по устранению и	Полнота и содержательность ответа по вопросам зачета; В докладе использует	ВЗ – (вопросы 1-40) Д – доклад(вопросы 6-10)

анализировать риски и угрозы в сфере безопасности разрабатывать мероприятия по их локализации и нейтрализации	нейтрализации рисков.	различные методы диагностики и анализа рисков и угроз в сфере безопасности разрабатывать мероприятия по их локализации и нейтрализации.	
В- навыками координации работы налоговых и других контролируемых их органов органами по выявлению и пресечению нарушений законодательства о налогах и сборах и других правонарушений в сфере экономики; навыками и правилами расчета основных экономических параметров деятельности предприятия, организации, учреждения	Владеет навыками координации координирующих органов и органов по выявлению и пресечению нарушений и правонарушений в сфере экономики	Полнота и содержательность ответа по вопросам зачета; В расчетных задачах применяет навыки и правила расчета основных экономических параметров деятельности предприятия, организации, учреждения	<i>ВЗ – (вопросы 2,3,7,16-18) РЗ 1-2</i>

1.2 Шкалы оценивания:

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляется в рамках накопительной балльно-рейтинговой системы в 100-балльной шкале:

50-100 баллов (зачет)

0-49 баллов (незачет)

2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Вопросы к зачету

по дисциплине Управление экспертизой системы экономической безопасности

1. Общий подход к оценке составляющих экономической безопасности предприятия.
2. Принципы управления системой корпоративной безопасности и отдельными ее подсистемами;
3. Функциональные составляющие экономической безопасности предприятия: финансовая; интеллектуальная и кадровая; технико-технологическая; политико-правовая; экологическая; информационная; силовая.
4. Основные цели, направления и принципы обеспечения экономической безопасности предприятия.
5. Критерии и показатели экономической безопасности предприятия.
6. Оценка финансовой составляющей экономической безопасности предприятия
7. Анализ обширной системы критериев и признаков (основные и не основные индикаторы);
8. Анализ ограниченного круга показателей;
9. Анализ интегральных показателей.
10. Модели банкротства Альтмана.
11. Оценка информационной составляющей экономической безопасности предприятия
12. Оценка информационных рисков. Факторы информационных рисков
13. Оценка ожидаемых потерь от конкретной угрозы.
14. ИСО/МЭК 27001 стандарты СМИБ (система менеджмента информационной безопасности).
15. Цели измерений, связанных с информационной безопасностью.
16. Основные элементы процесса оценки ИБ.
17. Оценка технико-технологическая составляющей экономической безопасности предприятия
18. Индикаторы технико-технологической составляющей
19. Частный функциональный критерий уровня ТТС;
20. Обобщающий показатель технического уровня.
21. Система индикаторов оценки ТТС.
22. Оценка экологической составляющей экономической безопасности предприятия
23. Пирамида уровней обеспечения экологической безопасности на предприятии.
24. Цели систем экологического менеджмента и менеджмента безопасности труда.
25. Оценка правовой составляющей экономической безопасности предприятия
26. Основные угрозы безопасности.
27. Оценка силовой составляющей экономической безопасности предприятия

28. Сущность силовой составляющей экономической безопасности предприятия.
29. Общая схема обеспечения силовой составляющей экономической безопасности.
30. Основные виды деятельности служб предприятия с целью обеспечения силовой составляющей его безопасности.
31. Показатели силовой безопасности предприятия. Определение уровня силовой составляющей ЭБ.
32. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
33. Оценка кадровой составляющей экономической безопасности предприятия
34. Этапы повышения эффективности оценки кадровой безопасности с использованием индикаторного подхода
35. Индикаторы кадровой безопасности предприятия.
36. Методы расчета, пороговые значения и направления оптимизации индикаторов КБП.
37. Современные инновации в области экономической безопасности организаций
38. Концепция внедрения современных инноваций в область экономической безопасности организаций.
39. Инновационный паспорт экономической безопасности организации.
40. Инновационные меры защиты, разработанные на сегодняшний день по экономической безопасности организаций.

Критерии оценки:

В зачетное задание включены 2 теоретических вопроса и расчетное задание.

- 50-100 баллов (оценка «зачтено») предполагает достаточно полное изложение материала по теме вопросов, изложение ответов с отдельными ошибками, уверенно исправленными после дополнительных вопросов;
- 0-40 баллов (оценка «не зачтено») выставляется, если темы вопросов не раскрыты, наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.

Темы докладов

по дисциплине **Управление экспертизой системы экономической безопасности**

1. Алгоритм проведения анализа и оценки экономической безопасности региона.

2. Алгоритм анализа уровня экономической безопасности предприятия.
3. Частный функциональный критерий экономической безопасности предприятия.
4. Совокупный критерий экономической безопасности предприятия.
5. Анализ уровня экономической безопасности предприятия.
6. Анализ и оценка коммерческого риска фирмы. Идентификация.
7. Методы оценки и имитации риска.
8. Общий подход к оценке составляющих экономической безопасности предприятия
9. Оценка финансовой составляющей экономической безопасности предприятия
10. Оценка информационных рисков. Факторы информационных рисков
11. Оценка ожидаемых потерь от конкретной угрозы.
12. Цели измерений, связанных с информационной безопасностью.
13. Основные элементы процесса оценки ИБ.
14. Оценка технико-технологическая составляющей экономической безопасности предприятия
15. Индикаторы технико-технологической составляющей
16. Частный функциональный критерий уровня ТТС;
17. Обобщающий показатель технического уровня.
18. Система индикаторов оценки ТТС.
19. Оценка экологической составляющей экономической безопасности предприятия
20. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
21. Оценка кадровой составляющей экономической безопасности предприятия
22. Этапы повышения эффективности оценки кадровой безопасности с использованием индикаторного подхода
23. Индикаторы кадровой безопасности предприятия.
24. Методы расчета, пороговые значения и направления оптимизации индикаторов КБП.
25. Современные инновации в области экономической безопасности организаций

Критерии оценки:

Максимальное количество баллов за 1 доклад в семестр 26 баллов и по 1 баллу за активное участие в обсуждении 24 докладов других студентов. Итого 50 баллов.

- 16-25 баллов выставляется, если изложенный материал фактически верен, наличие глубоких исчерпывающих знаний в объеме пройденной программы дисциплины в соответствии с поставленными программой курса целями и задачами обучения;

- 6-15 баллов предполагает наличие твердых и достаточно полных знаний в объеме пройденной программы дисциплины в соответствии с целями обучения, правильные действия по применению знаний на практике, четкое изложение материала;
- 1-5 баллов предполагает наличие твердых знаний в объеме пройденного курса в соответствии с целями обучения, изложение ответов с отдельными ошибками, уверенно исправленными после дополнительных вопросов;
- 0 баллов выставляется, если ответы не связаны с вопросами, наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы

Расчетные задания

по дисциплине Управление экспертизой системы экономической безопасности

Задание 1

Рассчитать приоритеты функциональных составляющих экономической безопасности предприятия:

- а) финансовая;
- б) интеллектуальная и кадровая;
- в) технико-технологическая;
- г) политико-правовая;
- д) экологическая;
- е) информационная;
- и) силовая.

Определить отрасль к которой принадлежит предприятие, если известны приблизительные их значения.

Вариант

Табличные приоритеты					Расчетные				
	Промышл	Сельское	Торговля	Финансов	?	Пр	СХ	Т	Ф
Финансов	0,2	0,2	0,3	0,2	x1	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,3)^2$	$(x1-0,2)^2$
Интеллек	0,2	0,1	0,1	0,2	x2	$(x2-0,2)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,2)^2$
Технико-	0,2	0,3	0,15	0,1	x3	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,15)^2$	$(x3-0,1)^2$
Политико	0,1	0,1	0,1	0,15	x4	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,15)^2$
Информа	0,15	0,05	0,2	0,2	x5	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,2)^2$	$(x5-0,2)^2$
Экологич	0,1	0,2	0,05	0,05	x6	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,05)^2$	$(x6-0,05)^2$
Силовая	0,05	0,05	0,1	0,1	x7	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,1)^2$	$(x7-0,1)^2$
1					min	$\Sigma \text{Пр}$	$\Sigma \text{СХ}$	$\Sigma \text{Т}$	$\Sigma \text{Ф}$

Метод МАИ

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологич	Силовая
Финансов	1	5	3	3	5	3	7
Интеллек		1	3	3	2	5	7
Технико-т			1	4	5	6	7
Политико				1	1	3	5
Информа					1	7	9
Экологич						1	5
Силовая							1

Метод попарных сравнений

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологич	Силовая
Финансов		1	1	1	1	1	1
Интеллек			0	1	1	1	1
Технико-т				1	0	1	1
Политико					1	1	0
Информа						0	1
Экологич							1
Силовая							

Вариант

2

Табличные приоритеты					Расчетные						
	Промышл	Сельское	Торговля	Финансов		?	Пр	СХ	Т	Ф	
Финансов	0,2	0,2	0,3	0,2		x1	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,3)^2$	$(x1-0,2)^2$	
Интеллек	0,2	0,1	0,1	0,2		x2	$(x2-0,2)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,2)^2$	
Технико-т	0,2	0,3	0,15	0,1		x3	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,15)^2$	$(x3-0,1)^2$	
Политико	0,1	0,1	0,1	0,15		x4	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,15)^2$	
Информа	0,15	0,05	0,2	0,2		x5	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,2)^2$	$(x5-0,2)^2$	
Экологич	0,1	0,2	0,05	0,05		x6	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,05)^2$	$(x6-0,05)^2$	
Силовая	0,05	0,05	0,1	0,1		x7	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,1)^2$	$(x7-0,1)^2$	
						min	$\Sigma \text{Пр}$	$\Sigma \text{СХ}$	$\Sigma \text{Т}$	$\Sigma \text{Ф}$	

Метод МАИ

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологич	Силовая
Финансов	1	7	3	3	1	1/3	5
Интеллек		1	3	3	1	1	5
Технико-т			1	7	9	5	9
Политико				1	1	1/3	5
Информа					1	1/3	2
Экологич						1	5
Силовая							1

Метод попарных сравнений

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологич	Силовая
Финансов		1	0	1	1	0	1
Интеллек			0	0	1	1	1
Технико-т				1	1	1	1
Политико					1	0	0
Информа						0	1
Экологич							1
Силовая							

Вариант 3

Табличные приоритеты					Расчетные						
	Промышл	Сельское	Торговля	Финансов	?	Пр	СХ	Т	Ф		
Финансов	0,2	0,2	0,3	0,2	x1	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,3)^2$	$(x1-0,2)^2$		
Интеллек	0,2	0,1	0,1	0,2	x2	$(x2-0,2)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,2)^2$		
Технико-т	0,2	0,3	0,15	0,1	x3	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,15)^2$	$(x3-0,1)^2$		
Политико	0,1	0,1	0,1	0,15	x4	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,15)^2$		
Информа	0,15	0,05	0,2	0,2	x5	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,2)^2$	$(x5-0,2)^2$		
Экологич	0,1	0,2	0,05	0,05	x6	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,05)^2$	$(x6-0,05)^2$		
Силовая	0,05	0,05	0,1	0,1	x7	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,1)^2$	$(x7-0,1)^2$		
					min	$\Sigma \text{Пр}$	$\Sigma \text{СХ}$	$\Sigma \text{Т}$	$\Sigma \text{Ф}$		

Метод МАИ

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологич	Силовая
Финансов	1	7	9	7	1	5	5
Интеллек		1	3	3	1	1	5
Технико-т			1	7	1	5	1
Политико				1	1	1/3	5
Информа					1	1/3	2
Экологич						1	5
Силовая							1

Метод попарных сравнений

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологич	Силовая
Финансов		1	1	1	1	0	1
Интеллек			0	0	0	1	1
Технико-т				1	0	1	1
Политико					0	1	0
Информа						0	1
Экологич							0
Силовая							

Вариант 4

Табличные приоритеты					Расчетные						
	Промышл	Сельское	Торговля	Финансов	?	Пр	СХ	Т	Ф		
Финансов	0,2	0,2	0,3	0,2	x1	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,3)^2$	$(x1-0,2)^2$		
Интеллек	0,2	0,1	0,1	0,2	x2	$(x2-0,2)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,2)^2$		
Технико-т	0,2	0,3	0,15	0,1	x3	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,15)^2$	$(x3-0,1)^2$		
Политико	0,1	0,1	0,1	0,15	x4	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,15)^2$		
Информа	0,15	0,05	0,2	0,2	x5	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,2)^2$	$(x5-0,2)^2$		
Экологич	0,1	0,2	0,05	0,05	x6	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,05)^2$	$(x6-0,05)^2$		
Силовая	0,05	0,05	0,1	0,1	x7	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,1)^2$	$(x7-0,1)^2$		
					min	$\Sigma \text{Пр}$	$\Sigma \text{СХ}$	$\Sigma \text{Т}$	$\Sigma \text{Ф}$		

Метод МАИ

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологич	Силовая
Финансов	1	3	3	1/7	1	5	5
Интеллек		1	7	3	1	1	5
Технико-т			1	2	1/9	3	1
Политико				1	1	1/3	1/5
Информа					1	5	9
Экологич						1	5
Силовая							1

Метод попарных сравнений

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологич	Силовая
Финансов		0	1	1	1	0	1
Интеллек			1	0	0	1	1
Технико-т				0	0	1	1
Политико					0	1	0
Информа						0	1
Экологич							0
Силовая							

Вариант 5

Табличные приоритеты					Расчетные				
	Промышл	Сельское	Торговля	Финансов	?	Пр	СХ	Т	Ф
Финансов	0,2	0,2	0,3	0,2	x1	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,3)^2$	$(x1-0,2)^2$
Интеллек	0,2	0,1	0,1	0,2	x2	$(x2-0,2)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,2)^2$
Технико-т	0,2	0,3	0,15	0,1	x3	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,15)^2$	$(x3-0,1)^2$
Политико	0,1	0,1	0,1	0,15	x4	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,15)^2$
Информа	0,15	0,05	0,2	0,2	x5	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,2)^2$	$(x5-0,2)^2$
Экологич	0,1	0,2	0,05	0,05	x6	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,05)^2$	$(x6-0,05)^2$
Силовая	0,05	0,05	0,1	0,1	x7	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,1)^2$	$(x7-0,1)^2$
					min	$\Sigma \text{Пр}$	$\Sigma \text{СХ}$	$\Sigma \text{Т}$	$\Sigma \text{Ф}$

Метод МАИ

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологич	Силовая
Финансов	1	2	3	1/7	1	5	5
Интеллек		1	7	3	4	1	5
Технико-т			1	2	1/9	3	1
Политико				1	1	1/3	1/5
Информа					1	5	9
Экологич						1	5
Силовая							1

Метод попарных сравнений

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологич	Силовая
Финансов		1	1	1	1	1	1
Интеллек			0	0	1	0	1
Технико-т				1	0	1	1
Политико					1	1	0
Информа						0	1
Экологич							1
Силовая							

Вариант 6

Табличные приоритеты					Расчетные				
	Промышл	Сельское	Торговля	Финансов	?	Пр	СХ	Т	Ф
Финансов	0,2	0,2	0,3	0,2	x1	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,3)^2$	$(x1-0,2)^2$
Интеллек	0,2	0,1	0,1	0,2	x2	$(x2-0,2)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,2)^2$
Технико-т	0,2	0,3	0,15	0,1	x3	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,15)^2$	$(x3-0,1)^2$
Политико	0,1	0,1	0,1	0,15	x4	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,15)^2$
Информа	0,15	0,05	0,2	0,2	x5	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,2)^2$	$(x5-0,2)^2$
Экологич	0,1	0,2	0,05	0,05	x6	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,05)^2$	$(x6-0,05)^2$
Силовая	0,05	0,05	0,1	0,1	x7	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,1)^2$	$(x7-0,1)^2$
					min	$\Sigma \text{Пр}$	$\Sigma \text{СХ}$	$\Sigma \text{Т}$	$\Sigma \text{Ф}$

Метод МАИ

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологиче	Силовая
Финансов	1	2	1/3	1/7	1	5	1/5
Интеллек		1	7	3	4	1	5
Технико-т			1	2	1/9	3	1
Политико				1	1	1/3	1/5
Информа					1	5	9
Экологиче						1	5
Силовая							1

Метод попарных сравнений

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологиче	Силовая
Финансов		1	0	1	1	0	1
Интеллек			0	0	1	1	1
Технико-т				1	1	1	1
Политико					1	1	0
Информа						0	1
Экологиче							0
Силовая							

Вариант 7

Табличные приоритеты					Расчетные				
	Промышл	Сельское	Торговля	Финансов	?	Пр	СХ	Т	Ф
Финансов	0,2	0,2	0,3	0,2	x1	(x1-0,2)^2	(x1-0,2)^2	(x1-0,3)^2	(x1-0,2)^2
Интеллек	0,2	0,1	0,1	0,2	x2	(x2-0,2)^2	(x2-0,1)^2	(x2-0,1)^2	(x2-0,2)^2
Технико-т	0,2	0,3	0,15	0,1	x3	(x3-0,2)^2	(x3-0,2)^2	(x3-0,15)^2	(x3-0,1)^2
Политико	0,1	0,1	0,1	0,15	x4	(x4-0,1)^2	(x4-0,1)^2	(x4-0,1)^2	(x4-0,15)^2
Информа	0,15	0,05	0,2	0,2	x5	(x5-0,15)^2	(x5-0,15)^2	(x5-0,2)^2	(x5-0,2)^2
Экологиче	0,1	0,2	0,05	0,05	x6	(x6-0,1)^2	(x6-0,1)^2	(x6-0,05)^2	(x6-0,05)^2
Силовая	0,05	0,05	0,1	0,1	x7	(x7-0,05)^2	(x7-0,05)^2	(x7-0,1)^2	(x7-0,1)^2
					min	ΣПр	ΣСХ	ТΣ	ΣФ

Метод МАИ

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологиче	Силовая
Финансов	1	5	3	3	5	3	1/7
Интеллек		1	3	3	1/2	5	7
Технико-т			1	4	5	6	7
Политико				1	1	3	5
Информа					1	7	9
Экологиче						1	5
Силовая							1

Метод попарных сравнений

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологиче	Силовая
Финансов		0	1	0	1	1	1
Интеллек			0	0	1	0	1
Технико-т				1	0	1	1
Политико					1	1	0
Информа						0	1
Экологиче							1
Силовая							

Вариант 8

Табличные приоритеты					Расчетные				
	Промышл	Сельское	Торговля	Финансов	?	Пр	СХ	Т	Ф
Финансов	0,2	0,2	0,3	0,2	x1	(x1-0,2)^2	(x1-0,2)^2	(x1-0,3)^2	(x1-0,2)^2
Интеллек	0,2	0,1	0,1	0,2	x2	(x2-0,2)^2	(x2-0,1)^2	(x2-0,1)^2	(x2-0,2)^2
Технико-т	0,2	0,3	0,15	0,1	x3	(x3-0,2)^2	(x3-0,2)^2	(x3-0,15)^2	(x3-0,1)^2
Политико	0,1	0,1	0,1	0,15	x4	(x4-0,1)^2	(x4-0,1)^2	(x4-0,1)^2	(x4-0,15)^2
Информа	0,15	0,05	0,2	0,2	x5	(x5-0,15)^2	(x5-0,15)^2	(x5-0,2)^2	(x5-0,2)^2
Экологиче	0,1	0,2	0,05	0,05	x6	(x6-0,1)^2	(x6-0,1)^2	(x6-0,05)^2	(x6-0,05)^2
Силовая	0,05	0,05	0,1	0,1	x7	(x7-0,05)^2	(x7-0,05)^2	(x7-0,1)^2	(x7-0,1)^2
					min	ΣПр	ΣСХ	ТΣ	ΣФ

Метод МАИ

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологиче	Силовая
Финансов	1	5	3	6	5	1/3	7
Интеллек		1	3	3	2	5	7
Технико-т			1	4	5	6	7
Политико				1	1	3	5
Информа					1	7	9
Экологиче						1	5
Силовая							1

Метод попарных сравнений

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологиче	Силовая
Финансов		0	1	0	1	1	1
Интеллек			0	0	1	0	1
Технико-т				1	1	1	1
Политико					1	1	1
Информа						1	1
Экологиче							1
Силовая							

Вариант 9

Табличные приоритеты					Расчетные				
	Промышл	Сельское	Торговля	Финансов	?	Пр	СХ	Т	Ф
Финансов	0,2	0,2	0,3	0,2	x1	(x1-0,2)^2	(x1-0,2)^2	(x1-0,3)^2	(x1-0,2)^2
Интеллек	0,2	0,1	0,1	0,2	x2	(x2-0,2)^2	(x2-0,1)^2	(x2-0,1)^2	(x2-0,2)^2
Технико-т	0,2	0,3	0,15	0,1	x3	(x3-0,2)^2	(x3-0,2)^2	(x3-0,15)^2	(x3-0,1)^2
Политико	0,1	0,1	0,1	0,15	x4	(x4-0,1)^2	(x4-0,1)^2	(x4-0,1)^2	(x4-0,15)^2
Информа	0,15	0,05	0,2	0,2	x5	(x5-0,15)^2	(x5-0,15)^2	(x5-0,2)^2	(x5-0,2)^2
Экологиче	0,1	0,2	0,05	0,05	x6	(x6-0,1)^2	(x6-0,1)^2	(x6-0,05)^2	(x6-0,05)^2
Силовая	0,05	0,05	0,1	0,1	x7	(x7-0,05)^2	(x7-0,05)^2	(x7-0,1)^2	(x7-0,1)^2
					min	ΣПр	ΣСХ	ТΣ	ΣФ

Метод МАИ

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологиче	Силовая
Финансов	1	7	3	3	1	1/3	5
Интеллек		1	3	3	6	1	5
Технико-т			1	7	9	5	9
Политико				1	1	1/3	7
Информа					1	1/3	2
Экологиче						1	5
Силовая							1

Метод попарных сравнений

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологиче	Силовая
Финансов		1	1	1	0	1	0
Интеллек			0	0	1	0	1
Технико-т				1	1	1	1
Политико					1	1	0
Информа						0	1
Экологиче							1
Силовая							

Вариант10

Табличные приоритеты					Расчетные				
	Промышл	Сельское	Торговля	Финансов	?	Пр	СХ	Т	Ф
Финансов	0,2	0,2	0,3	0,2	x1	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,2)^2$	$(x1-0,3)^2$	$(x1-0,2)^2$
Интеллек	0,2	0,1	0,1	0,2	x2	$(x2-0,2)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,1)^2$	$(x2-0,2)^2$
Технико-т	0,2	0,3	0,15	0,1	x3	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,2)^2$	$(x3-0,15)^2$	$(x3-0,1)^2$
Политико	0,1	0,1	0,1	0,15	x4	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,1)^2$	$(x4-0,15)^2$
Информа	0,15	0,05	0,2	0,2	x5	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,15)^2$	$(x5-0,2)^2$	$(x5-0,2)^2$
Экологиче	0,1	0,2	0,05	0,05	x6	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,1)^2$	$(x6-0,05)^2$	$(x6-0,05)^2$
Силовая	0,05	0,05	0,1	0,1	x7	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,05)^2$	$(x7-0,1)^2$	$(x7-0,1)^2$
					min	$\Sigma \text{Пр}$	$\Sigma \text{СХ}$	$\Sigma \text{Т}$	$\Sigma \text{Ф}$

Метод МАИ

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологиче	Силовая
Финансов	1	7	2	7	1	5	5
Интеллек		1	3	3	1	6	5
Технико-т			1	7	1	5	1
Политико				1	1	1/3	5
Информа					1	1/3	2
Экологиче						1	5
Силовая							1

Метод попарных сравнений

	Финансов	Интеллек	Технико-т	Политико	Информа	Экологиче	Силовая
Финансов		1	1	1	0	0	1
Интеллек			0	0	1	0	1
Технико-т				1	1	0	1
Политико					1	1	1
Информа						0	1
Экологиче							1
Силовая							

Задание 2

Оцените вероятность банкротства предприятия (используйте 2-х факторную модель Альтмана) и постройте график динамики показателя банкротства по трем точкам $Z=Z(\text{период})$

	вариант 1			
№	Показатели	На начало предшеств. периода	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	Текущие активы (оборотные активы)	204900	190409	193099
2	Текущие обязательства (краткосрочные обязательства)	102400	109049	109354
3	Заемные средства (сумма долгосрочных и краткосрочных обязательств)	110222	116871	116429

4	Общая величина пассивов	318799	318669	322619
5	K1 - коэффициент текущей ликвидности (п. I/п.2)			
6	K2 - коэффициент финансовой зависимости (п.3/п.4)			
7	Значение Z			

	вариант 2			
№	Показатели	На начало предшеств. периода	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	Текущие активы (оборотные активы)	190409	193099	204900
2	Текущие обязательства (краткосрочные обязательства)	109049	109354	102400
3	Заемные средства (сумма долгосрочных и краткосрочных обязательств)	116871	116429	110222
4	Общая величина пассивов	318669	322619	318799
5	K1 - коэффициент текущей ликвидности (п. I/п.2)			
6	K2 - коэффициент финансовой зависимости (п.3/п.4)			
7	Значение Z			

	вариант 3			
№	Показатели	На начало предшеств. периода	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	Текущие активы (оборотные активы)	190409	204900	193099
2	Текущие обязательства (краткосрочные обязательства)	109049	102400	109354
3	Заемные средства (сумма долгосрочных и краткосрочных обязательств)	116871	110222	116429
4	Общая величина пассивов	318669	318799	322619
5	K1 - коэффициент текущей ликвидности (п. I/п.2)			
6	K2 - коэффициент финансовой зависимости (п.3/п.4)			
7	Значение Z			

	вариант 4			
№	Показатели	На начало предшеств. периода	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	Текущие активы (оборотные активы)	204900	193099	190409
2	Текущие обязательства (краткосрочные обязательства)	102400	109354	109049
3	Заемные средства (сумма долгосрочных и краткосрочных обязательств)	110222	116429	116871

4	Общая величина пассивов	318799	322619	318669
5	K1 - коэффициент текущей ликвидности (п. I/п.2)			
6	K2 - коэффициент финансовой зависимости (п.3/п.4)			
7	Значение Z			

	вариант 5			
№	Показатели	На начало предшеств. периода	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	Текущие активы (оборотные активы)	204900	190409	204900
2	Текущие обязательства (краткосрочные обязательства)	102400	109049	101400
3	Заемные средства (сумма долгосрочных и краткосрочных обязательств)	110222	116871	111222
4	Общая величина пассивов	318799	318669	320799
5	K1 - коэффициент текущей ликвидности (п. I/п.2)			
6	K2 - коэффициент финансовой зависимости (п.3/п.4)			
7	Значение Z			

	вариант 6			
№	Показатели	На начало предшеств. периода	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	Текущие активы (оборотные активы)	190409	193099	193099
2	Текущие обязательства (краткосрочные обязательства)	109049	109354	110354
3	Заемные средства (сумма долгосрочных и краткосрочных обязательств)	116871	116429	116500
4	Общая величина пассивов	318669	322619	322720
5	K1 - коэффициент текущей ликвидности (п. I/п.2)			
6	K2 - коэффициент финансовой зависимости (п.3/п.4)			
7	Значение Z			

	вариант 7			
№	Показатели	На начало предшеств. периода	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	Текущие активы (оборотные активы)	190409	204900	193099
2	Текущие обязательства (краткосрочные	109049	102400	109354

	обязательства)			
3	Заемные средства (сумма долгосрочных и краткосрочных обязательств)	116871	110222	116429
4	Общая величина пассивов	318669	318799	322619
5	K1 - коэффициент текущей ликвидности (п. I/п.2)			
6	K2 - коэффициент финансовой зависимости (п.3/п.4)			
7	Значение Z			

	вариант 8			
№	Показатели	На начало предшеств. периода	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	Текущие активы (оборотные активы)	204900	193099	190700
2	Текущие обязательства (краткосрочные обязательства)	102400	109354	109049
3	Заемные средства (сумма долгосрочных и краткосрочных обязательств)	110222	116429	116871
4	Общая величина пассивов	318799	322619	318669
5	K1 - коэффициент текущей ликвидности (п. I/п.2)			
6	K2 - коэффициент финансовой зависимости (п.3/п.4)			
7	Значение Z			

	вариант 9			
№	Показатели	На начало предшеств. периода	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	Текущие активы (оборотные активы)	190409	204900	193099
2	Текущие обязательства (краткосрочные обязательства)	109049	102400	109354
3	Заемные средства (сумма долгосрочных и краткосрочных обязательств)	116871	110222	116900
4	Общая величина пассивов	318669	318799	322619
5	K1 - коэффициент текущей ликвидности (п. I/п.2)			
6	K2 - коэффициент финансовой зависимости (п.3/п.4)			
7	Значение Z			

	вариант 10			
--	------------	--	--	--

№	Показатели	На начало предшеств. периода	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	Текущие активы (оборотные активы)	204900	193099	190409
2	Текущие обязательства (краткосрочные обязательства)	102400	109354	109049
3	Заемные средства (сумма долгосрочных и краткосрочных обязательств)	110222	116429	121871
4	Общая величина пассивов	318799	322619	318669
5	K1 - коэффициент текущей ликвидности (п. I/п.2)			
6	K2 - коэффициент финансовой зависимости (п.3/п.4)			
7	Значение Z			

Критерии оценки:

Студент выполняет 2 задания.

- 31-50 баллов выставляется студенту, если он выполнил оба расчетные задание, получил обоснованные результаты и смог их квалифицированно объяснить;
- 11-30 баллов выставляется, если он выполнил расчетные задания, получил результаты, но не смог им дать полное обоснование;
- 1-10 баллов выставляется, если при выполнении расчетных заданий получены частично ошибочные результаты или одно из заданий не выполнено;
- 0 баллов выставляется при отсутствии результатов

3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедуры оценивания включают в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с использованием оценочных средств, представленных в п. 2 данного приложения. Результаты текущего контроля доводятся до сведения студентов до промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета

Зачет проводится по окончании теоретического обучения до начала экзаменационной сессии. В зачетное задание включены 2 теоретических вопроса и расчетное задание. Результаты аттестации заносятся в ведомость и зачетную книжку студента. Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебным планом предусмотрены следующие виды занятий:

- лекции;
- практические занятия;

В ходе лекционных занятий рассматриваются вопросы аудита составляющих экономической безопасности предприятия, даются рекомендации для самостоятельной работы и подготовке к практическим занятиям.

В ходе практических занятий углубляются и закрепляются знания студентов по ряду рассмотренных на лекциях вопросов, развиваются навыки и умения применения практических подходы и методов оценки, составляющих экономической безопасности.

При подготовке к практическим занятиям каждый студент должен:

- изучить рекомендованную учебную литературу;
- изучить конспекты лекций;
- подготовить ответы на все вопросы по изучаемой теме;
- письменно решить домашнее задание, рекомендованные преподавателем при изучении каждой темы.

По согласованию с преподавателем студент может подготовить доклад по теме занятия. В процессе подготовки к практическим занятиям студенты могут воспользоваться консультациями преподавателя.

Вопросы, не рассмотренные на лекциях и практических занятиях, должны быть изучены студентами в ходе самостоятельной работы. Контроль самостоятельной работы студентов над учебной программой курса осуществляется в ходе занятий методом устного опроса. В ходе самостоятельной работы каждый студент обязан прочитать основную и по возможности дополнительную литературу по изучаемой теме, дополнить конспекты лекций недостающим материалом, выписками из рекомендованных первоисточников. Выделить непонятные термины, найти их значение в энциклопедических словарях.

Для подготовки к занятиям, текущему контролю и промежуточной аттестации студенты могут воспользоваться электронно-библиотечными системами. Также обучающиеся могут взять на дом необходимую литературу на абонементе вузовской библиотеки или воспользоваться читальными залами вуза.