



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
«ИНФРАСТРУКТУРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки
38.04.01 ЭКОНОМИКА
профиль «Корпоративная экономическая безопасность»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

отраслевой экономики и управления
кафедра экономической безопасности

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения дисциплины

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ПК-2 Способен осуществлять методическое обеспечение, взаимодействие с заинтересованными сторонами, координацию и консультирование по вопросам управления рисками в целях укрепления корпоративной экономической безопасности	Инфраструктурная безопасность	Знать: - категорийно-понятийный аппарат инфраструктурной безопасности; - нормативно-правовую базу обеспечения информационной безопасности; - способы формирования и анализа информации, необходимой для оценки инфраструктурной безопасности; - методическое обеспечение решений, направленных на обеспечение инфраструктурной безопасности. Уметь: - анализировать и оценивать информацию, выявлять причинно-следственные связи; - выявлять, идентифицировать и оценивать угрозы и риски инфраструктурной безопасности; - обеспечивать взаимодействие со всеми субъектами и сторонами, заинтересованными в повышении уровня инфраструктурной безопасности. Владеть: - навыками формирования анализа и оценки информации, необходимой для принятия решений в области обеспечения инфраструктурной безопасности; - умениями координации действий в ходе выявления угроз и управления рисками инфраструктурной информации.

1.2 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

1.3 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- типовые задания по контрольной работе;
- тестовые задания открытого и закрытого типов.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- экзаменационные задания по дисциплине, представленные в виде тестовых заданий закрытого и открытого типов.

1.4 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок / Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3 Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно-корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно-корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задачи данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4 Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

1.5 Оценивание тестовых заданий закрытого типа осуществляется по системе зачтено/ не зачтено («зачтено» – 41-100% правильных ответов; «не зачтено» – менее 40 % правильных ответов) или пятибалльной системе (оценка «неудовлетворительно» - менее 40 % правильных ответов; оценка «удовлетворительно» - от 41 до 60 % правильных ответов; оценка «хорошо» - от 61 до 80% правильных ответов; оценка «отлично» - от 81 до 100 % правильных ответов).

Тестовые задания открытого типа оцениваются по системе «зачтено/ не зачтено». Оценивается верность ответа по существу вопроса, при этом не учитывается порядок слов в словосочетании, верность окончаний, падежи.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Компетенция ПК-2: Способен осуществлять методическое обеспечение, взаимодействие с заинтересованными сторонами, координацию и консультирование по вопросам управления рисками в целях укрепления корпоративной экономической безопасности

Тестовые задания открытого типа

1. Комплекс взаимосвязанных обслуживающих структур или объектов, составляющих и обеспечивающих основу функционирования экономической системы – это _____.

Ответ: инфраструктура

2. _____ хозяйственная подсистема, которая создает оптимальные условия для развития материального производства, в частности, путем создания транспортных путей, инженерных систем и т. д.

Ответ: производственная инфраструктура

3. Совокупность отраслей и предприятий, функционально обеспечивающих нормальную жизнедеятельность населения _____.

Ответ: социальная инфраструктура

4. Состояние бесперебойного функционирования инфраструктуры, позволяющее обеспечить стабильный воспроизводственный процесс, сохранность инфраструктуры, безопасность субъектов хозяйствования, улучшение условий для развития личности - это _____.

Ответ: инфраструктурная безопасность* / безопасность инфраструктуры*

5. Комплекс хозяйствующих субъектов, участвующих в процессе производства, внедрения на рынок, распространения и использования инноваций – _____.

Ответ: инновационная инфраструктура

6. Совокупность отраслей хозяйства, специализирующихся на услугах производственного характера и обслуживающих население, включая совокупность зданий, сооружений, систем и служб, обеспечивающих функционирование производственного, научно-технического, рыночного и социального сегментов экономики - _____.

Ответ: инфраструктурный потенциал

7. Система наблюдений за состоянием основных показателей инфраструктурной безопасности для своевременного выявления последствий негативных процессов – _____.

Ответ: мониторинг

8. Главным фактором социальной инфраструктуры является – _____.

Ответ: потребительский*/ потребительский фактор*

9. Объективно существующая возможность негативного воздействия на социальный организм, в результате которого ему может быть нанесен какой-либо ущерб, вред, ухудшающий его состояние, придающий его развитию нежелательные динамику или параметры – это _____.

Ответ: безопасность

10. Документ, содержащий базовые положения, принципы обеспечения национальной безопасности страны - _____.

Ответ: ФЗ «О безопасности»* / закон «О безопасности»

11. Наиболее распространенным способом, позволяющим проводить глубокую оценку состояния инфраструктурной безопасности является _____ подход.

Ответ: индикаторный

12. Совокупность условий и факторов, создающих прямую или косвенную возможность нанесения ущерба эффективному функционированию инфраструктуры - _____.

Ответ: угроза инфраструктурной безопасности* / угроза*

13. _____ - наиболее значимые количественные параметры, которые дают полное представление о состоянии инфраструктуры экономической системы в целом, о ее устойчивости и мобильности.

Ответ: показатели инфраструктурной безопасности* / показатели*

14. Ключевой экономической показатель, отражающий состояние функционирования и тенденцию развития инфраструктуры – это _____.

Ответ: индикатор инфраструктурной безопасности* / индикатор*

15. Основной классификацией рисков и угроз инфраструктурной безопасности признается подразделение их по источнику опасности на _____.

Ответ: внешние и внутренние* / внутренние и внешние*

16. Предельные величины каких-либо финансово-экономических индикаторов,

превышение которых лишает инфраструктуру возможности функционировать в нормальном режиме - это _____.

Ответ: пороговые значения инфраструктурной безопасности* / пороговые значения*

17. Показатели (индикаторы), по которым определены пороговые значения, выступают _____ показателей экономической безопасности инфраструктуры.

Ответ: системой

18. _____ - те организации, государственные институты, службы, отдельные личности, которые обеспечивают безопасность объекта .

Ответ: субъекты безопасности* / субъекты*

19. По степени сформированности угрозы инфраструктурной безопасности делятся на _____.

Ответ: реальные и потенциальные* / потенциальные и реальные*

20. Основными количественными характеристиками риска инфраструктурной безопасности являются _____.

Ответ: вероятность и размер ущерба* / величина ущерба и вероятность*

21. Природа угрозы _____ природой интереса, удовлетворению которого данная угроза противодействует.

Ответ: определяется* / диктуется*

22. Основным гарантом обеспечения инфраструктурной безопасности на всех уровнях является _____ .

Ответ: государство

Тестовые задания закрытого типа:

23. К факторам успешной деятельности организации НЕ относятся:

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. инфраструктурные; | 3. конкурентные; |
| 2. ресурсные; | 4. социальные. |

24. Инфраструктура включает две составляющие:

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 1. производственная; | 3. основная; |
| 2. непроизводственная; | 4. вспомогательная. |

25. К функциональным составляющим инфраструктурной безопасности относятся:

- 1. физическая безопасность инфраструктуры;**
- 2. экономическая безопасность инфраструктуры;**
- 3. информационная безопасность инфраструктуры;**
4. технико-технологическая безопасность инфраструктуры.

26. Для оценки физической безопасности инфраструктуры используют следующие методы:

- 1. оценка надежности инфраструктуры;**

2. оценка уязвимости инфраструктуры;
3. оценка рыночной стоимости инфраструктуры;
4. анализ бесперебойности функционирования инфраструктуры.

27. Установите соответствие:

1	Обеспеченность защиты виртуальных активов инфраструктуры, являющихся неотъемлемой частью работоспособности современных инфраструктурных объектов.	а	Физическая безопасность инфраструктуры
2	Совокупность организационно-технических мер, направленных на защиту инфраструктуры от возможного нанесения ущерба	б	Экономическая безопасность инфраструктуры
3	Обеспечение стабильного функционирования инфраструктуры с точки зрения финансово-экономической устойчивости, финансирования текущих затрат, обновления основных средств.	в	Информационная безопасность инфраструктуры
4		г	Кадровая безопасность инфраструктура

Ответ: 1-в; 2-а; 3-б

28. Непроизводственная (социальная) инфраструктура делится на следующие составляющие:

1. транспортно-логистическая;
2. природоохранная и рекреационная;
3. социально-экономическая;
4. бытовая.

29. Для мониторинга экономической безопасности инфраструктуры НЕ используют следующий показатель:

1. коэффициент фондов;
2. рентабельность услуг;
3. удельный вес убыточных предприятий;
4. коэф-нт обновления основных средств.

30. Определите правильную последовательность разработки стратегии инфраструктурной безопасности:

1. Обоснование в законодательных органах приоритетов безопасности, разработка соответствующих доктрин и прогнозов;
2. Создание системы критериев и показателей национально-региональной инфраструктурной безопасности;
3. Утверждение стандартов и нормативов пороговых значений;
4. Создание системы стратегического планирования и целевых программ обеспечения инфраструктурной безопасности.

Ответ: 1, 2, 3, 4

3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ, РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКУЮ РАБОТУ

Учебным планом заочной формы обучения предусмотрено выполнение контрольной работы. Варианты заданий для контрольной работы представлены в учебно-методическом пособии по изучению дисциплины.

Цель контрольной работы: раскрыть теоретические вопросы, выполнить аналитическое задание. Типовые варианты контрольной работы представлены ниже.

Вариант №1

1. Теоретические основы инфраструктурной безопасности: основные понятия курса.
2. Физическая безопасность инфраструктуры: понятие, оценка, угрозы.

Аналитическое задание. Имеются следующие данные об основных фондах региона (таблица 3). Проанализируйте динамику и структуру инфраструктуры региона в целом и в разрезе деления на производственную и непроизводственную, за указанные годы, сформулируйте выводы.

Таблица 3 - Основные фонды региона (в сопоставимых ценах, млрд. руб.)

Основные фонды	1-ый год	2-ой год	3-ий год
Все основные фонды	601	860	1256
Производственные основные фонды	360	531	805
из них			
- промышленности	168	255	385
- сельского хозяйства	77	106	167
- транспорта и связи	83	117	171
- строительства	12	22	35
- торговли и общественного питания	20	31	47
Непроизводственные основные фонды	241	329	451
из них			
- жилищно-коммунального хозяйства	159	204	267
- бытового обслуживания	25	39	56
- здравоохранения, просвещения	31	48	75
- науки, культуры и искусства	26	38	53

Вариант №2

1. Значение инфраструктурной безопасности для обеспечения экономической безопасности предприятия
2. Экономическая безопасность инфраструктуры: понятие, оценка, угрозы.

Аналитическое задание. Имеются следующие данные об основных фондах региона (таблица 4). Проанализируйте динамику и структуру инфраструктуры региона в целом и в разрезе деления на производственную и непроизводственную, за указанные годы, сформулируйте выводы.

Таблица 4 - Основные фонды региона (в сопоставимых ценах, млрд. руб.)

Основные фонды	1-ый год	2-ой год	3-ий год
----------------	----------	----------	----------

Все основные фонды	860	1256	1742
Производственные основные фонды	531	805	1150
из них			
- промышленности	255	385	554
- сельского хозяйства	106	167	238
- транспорта и связи	117	171	237
- строительства	22	35	55
- торговли и общественного питания	31	47	66
Непроизводственные основные фонды	329	451	592
из них			
- жилищно-коммунального хозяйства	204	267	338
- бытового обслуживания	39	56	77
- здравоохранения, просвещения	48	75	104
- науки, культуры и искусства	38	53	73

Вариант №3

1. Угрозы инфраструктурной безопасности: понятие, классификация, характеристика.

2. Информационная безопасность инфраструктуры: понятие, оценка, угрозы.

Аналитическое задание. Имеются следующие данные об основных фондах региона (таблица 5). Проанализируйте динамику и структуру инфраструктуры региона в целом и в разрезе деления на производственную и непроизводственную, за указанные годы, сформулируйте выводы.

Таблица 5 - Основные фонды региона (в сопоставимых ценах, млрд. руб.)

Основные фонды	1-ый год	2-ой год	3-ий год
Все основные фонды	1256	1742	1852
Производственные основные фонды	805	1150	1229
из них			
- промышленности	385	554	592
- сельского хозяйства	167	238	255
- транспорта и связи	171	237	253
- строительства	35	55	60
- торговли и общественного питания	47	66	69
Непроизводственные основные фонды	451	592	623
из них			
- жилищно-коммунального хозяйства	267	338	354
- бытового обслуживания	56	77	82
- здравоохранения, просвещения	75	104	110
- науки, культуры и искусства	53	73	77

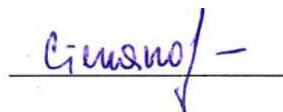
4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Инфраструктурная безопасность» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.01 – Экономика, профиля Корпоративная экономическая безопасность.

Преподаватель-разработчик – к.э.н., доцент А.Е. Тарутина

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедр экономической безопасности (протокол № 9 от 09.04.2025 г.).

Заведующая кафедрой



Т.Е. Степанова

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией института отраслевой экономики и управления (протокол № 3 от 28.03.2025 г.).

Председатель методической комиссии



И. А. Крамаренко