



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)
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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	Производственная безопасность	Знать: - критерии и индикаторы производственной безопасности предприятия; - угрозы и риски производственного характера и факторы их определяющие; - нормативные правовые акты, регулирующие производственную деятельность организации и взаимодействие с заинтересованными сторонами по вопросам управления рисками в целях укрепления корпоративной экономической безопасности; - основные понятия, категории, методы и инструменты управления рисками в целях укрепления корпоративной экономической безопасности; - методы определения экономической эффективности внедрения инновационных технологий организации труда. Уметь: - анализировать и выявлять причины и факторы, способствующие нарастанию угроз производственной безопасности хозяйствующих субъектов; - вести учет экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений; - разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов в целях укрепления корпоративной экономической безопасности Владеть: - навыками сбора, обработка, анализ и систематизация информации, характеризующей производственную безопасность; - методами и инструментами идентификации, анализа, оценки и управления производственными рисками в соответствии со стратегическими

		целями организации; - методами осуществления проектной деятельности в целях укрепления корпоративной экономической безопасности.
--	--	---

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

Си- стема оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетвори- тельно»	«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,	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проана-	В состоянии осуществлять научно корректный ана-	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
процесса, объекта	лизировать только некоторые из имеющихся у него сведений	лиз предоставленной информации	ректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	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. Вполне осознаваемая, объективно существующая, вероятность (возможность) негативного воздействия на производственную безопасность предприятия – это _____

Ответ: угроза

2. Риск производственной безопасности от угрозы отличается сумма рассчитанного _____

Ответ: ущерба

3. Японская практика, которая фокусируется на непрерывном совершенствовании процессов производства, разработки, вспомогательных бизнес-процессов и управления - _____

Ответ: Кайдзен

4. _____ составляющая экономической безопасности хозяйственной деятельности предприятия нацелена на обеспечение технологической независимости и достижение высокой конкурентоспособности технического потенциала предприятия.

Ответ: технико-технологическая

5. Метод, при котором физическое присутствие руководителя в том месте, где происходят рабочие процессы, где создается ценность, позволяет ему самостоятельно обнаруживать «узкие места», здесь же оперативно находить решение для их устранения и выявлять новые возможности для дальнейшего совершенствования, называется _____ — прогулка.

Ответ: гемба*/ Gemba*

6. _____ в экономике – это определенная вероятность возникновения убытков или недополучения прибыли в отличие от ожидаемого результата.

Ответ: риск

7. Не поддающиеся обоснованному прогнозированию угрозы производственной безопасности предприятия – это _____

Ответ: риски

8. Утрата объектом основных фондов своих потребительских свойств и стоимости под воздействием эксплуатационных и (или) природно-климатических условий – это _____

Ответ: физический износ

9. Экономический показатель, который определяет количество продукции, производимой на один рубль основных фондов - _____

Ответ: фондоотдача

10. Субъект внешней среды, который осуществляет регулирование общих условий функционирования организации – это _____

Ответ: государство

11. Сумма денежных средств или их эквивалентов, которая должна быть уплачена в случае приобретения таких же или аналогичных активов в настоящий момент - _____ стоимость.

Ответ: восстановительная

12. Основные средства по роли в процессе создания стоимости подразделяются на активные и _____

Ответ: пассивные

13. Группа активов предприятия, которые не имеют материально-вещественного содержания и характеризуются долговременным их использованием в хозяйственном обороте предприятия и способностью приносить доход – это _____ активы.

Ответ: нематериальные

14. Систематическое и глубокое отслеживание складывающейся конъюнктуры рынка, появления новых продуктов или услуг; выявление стратегии и планов реальных и потенциальных конкурентов, причем сбор и обработка информации ведутся легальными и этичными методами – это _____

Ответ: конкурентная разведка

15. Субъектом управления производственной безопасностью организации является ее _____.

Ответ: руководство* / директор*

16. Отказ от готовой продукции, банкротство предприятия-потребителя, внезапный разрыв отношений, задержка в оплате дебиторской задолженности – представляет собой угрозу _____ характера.

Ответ: потребительского

17. _____ экономической безопасности представляет собой совокупность наиболее значимых решений, направленных на обеспечение высокого уровня безопасности функционирования предприятия.

Ответ: стратегия

18. _____ - это степень освоения новых «правил игры», способов производственной деятельности предприятия в принципиально иной внешней среде

Ответ: адаптация

19. Деятельность по проверке и контролю, анализу и оценке производственной безопасности предприятия – это _____

Ответ: аудит

20. Показатель, характеризующий оснащенность работников предприятий сферы материального производства основными производственными средствами - _____

Ответ: фондовооруженность

21. Исключительные права юридического лица на отдельные виды результатов интеллектуальной деятельности, а также на приравненные к такой собственности средства индивидуализации продукции, мест ее происхождения и т.п. – это _____ собственность.

Ответ: интеллектуальная

22. процесс переноса по частям стоимости основных средств и нематериальных активов по мере их физического или морального износа на себестоимость производимой продукции _____

Ответ: амортизация

Тестовые задания закрытого типа:

23. Инструменты безопасности предпринимательской деятельности представляющие собой количественные характеристики, определяющие пределы между безопасными и опасными явлениями в экономике:

1. критерий;
2. статистический показатель
- 3. пороговое значение**
4. интегральный показатель

24. К внутренним источникам угроз производственной безопасности относятся:

- 1. персонал;**
- 2. несовершенство механизма контрольных процедур;**
3. репутация организации;
4. платежная недисциплинированность покупателей

25. Точно вовремя - это:

1. новый тип производства, в котором ценность продукции определяется с точки зрения потребителя;
2. любая деятельность, которая, потребляя ресурсы, не создает ценности для клиента;
3. способ наладки оборудования, при котором происходит его автоматическая остановка при появлении дефектных деталей;
- 4. система производства, при которой изготавливается нужное потребителя количество деталей в определенный им срок.**

26. Потерю предприятием своей ниши на рынке товара может вызвать:

1. агрессивная политика конкурентов;
2. изменение финансовой ситуации в стране;
3. снижение рентабельности предприятия;
- 4. технические и технологические сдвиги, вызывающие изменение спроса на отдельные виды товаров.**

27. Укажите принципы бережливого производства:

- 1. думай о заказчике;**
- 2. люди-самый ценный актив;**
- 3. Гемба – решение вопросов на производственной площадке;**
4. качество.

28. Установите соответствие методом управления рисками и его описанием

1	избегание	А	распределении денежных средств между разными классами активов и различными видами инструментов в зависимости от того, какие задачи ставит перед собой предприятие
2	диверсификация	Б	концепция, когда предприятие идентифицирует риск и делает его приемлемым, не прилагая усилий для его снижения или уменьшения
3	лимитирование	В	полное устранение опасностей и воздействий, которые могут привести к потере активов
4	принятие	Г	установление предельных сумм расходов, продаж, кредита, инвестиций, времени и т.д.
		Д	передача риска (в том числе частичная) другой стороне

Ответ: 1–В, 2–А, 3–Г, 4–Б

29. Установите соответствие между названиями диаграмм, используемых в концепции «Бережливое производство» и их описанием

1	Диаграмма Исикавы	А	графическое отражение кумулятивной зависимости
---	-------------------	---	--

			распределения определённых ресурсов или результатов от большой совокупности причин
2	Диаграмма Парето	Б	графическое изображение траектории движения или перемещения объектов, позволяет проанализировать, какие перемещения или передвижения являются лишними и создают потери в производственных операциях
3	Диаграмма Ямазуми	В	графический способ исследования и определения наиболее существенных причинно-следственных взаимосвязей между факторами и последствиями в исследуемой ситуации или проблеме
4	Диаграмма «Спагетти»	Г	диаграмма, которая показывает суммарное время цикла работ сгруппированных по этапам процесса (по операторам), отображаемое в виде гистограммы с накоплением
		Д	тип столбчатых диаграмм (гистограмм), который используется для иллюстрации плана, графика работ по какому-либо проекту и является одним из методов планирования проектов

Ответ: 1–В, 2–А, 3–Г, 4–Б

30. Укажите последовательность, в которой осуществляется картирование потока создания ценности

1	Документирование карты текущего состояния
2	Анализ потока производства
3	Создание карты будущего состояния
4	Разработка плана по улучшению

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) Классификация производственных объектов по степени экономического риска.
- 2) Частный функциональный критерий производственной безопасности.
- 3) Аналитическое задание:

Предприятие планирует выпуск новой продукции А, при проведении анализа рынка было выявлено, что потребители готовы ее покупать по цене не более 500 руб. за единицу, объем рынка – 100000 шт. При производстве данной продукции предприятие хотело бы получить прибыль 2000000 руб. Структурное подразделение ответственное за производство данной продукции определило возможные текущие затраты на производство продукции, а в 35000000 руб.:

Вопросы и задания:

- 1) Определите целевые плановые затраты на производство и реализацию продукции А.
- 2) Обоснуйте свое решение, если целевые затраты выше (ниже) расчетной суммы текущих затрат.

Вариант №2.

- 1) Карта расчета эффективности принимаемых мер по обеспечению производственной безопасности.
- 2) Критерии производственной безопасности для оценки экономического риска.
- 3) Аналитическое задание:

Внедрение подхода «бережливое производство» предполагает определение тактовой частоты, которая определяется как отношение доступного времени к количеству проданных товаров. По условию известно: 1083 сек. свободного времени и 115 ед. проданного товара.

Вопросы и задания:

- 1) В чем особенности подхода «бережливое производство»?
- 2) Определите тактовую частоту при заданных параметрах свободного времени и единицах проданного товара.

Вариант №3.

1) Основные показатели производственной безопасности предприятия и их пороговые значения.

2) Роль и место производственной безопасности в системе экономической безопасности.

3) Аналитическое задание:

В целях обеспечения своевременности поставок организация выбирает место расположения складов между регионами А, Б и В. Исследования показывают, что фиксированные затраты составят соответственно 45 000, 60 000 и 95 000 у.е. при переменных затратах на единицу продукции 235, 205 и 185 у.е.

Предполагаемая цена продажи единицы продукции составляет 350 у.е. Определите оптимальное место расположения склада при ожидаемом обороте 5000 ед. в месяц.

Вопросы и задания:

1) Определите оптимальное место расположения склада при ожидаемом обороте.

2) Рассчитайте ожидаемый оборот для каждого склада отдельно для каждого направления.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

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

Преподаватель-разработчик – к.э.н., доцент В.Б. Горбунова.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой экономики и финансов, протокол № 7 от 25.03.2025 г..

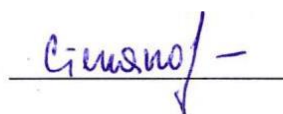
Заведующий кафедрой



А.Г. Мнаçаканян

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