ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

**ФГБОУ ВО Университет биотехнологий**

**Кафедра управления и отраслевой экономики**

Рег. № КУиТ.03-690.01
«20» 01 2026 г.

**УТВЕРЖДЕН**
на заседании кафедры
Протокол от «15» 01 2026 г. № 8
Заведующий кафедрой управления и отраслевой экономики
_____ Н.А. Щербакова
(подпись)

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.08.02 Производственная безопасность
Шифр и наименование дисциплины

38.03.02 Менеджмент
Код и наименование направления подготовки

Логистика и управление цепями поставок
Направленность (профиль)

Новосибирск 2026

# Паспорт фонда оценочных средств

| № п/п | Контролируемые разделы (темы) дисциплины | Код контролируемой компетенции (или ее части) | Наименование оценочных средств |
|---|---|---|---|
| 1 | Содержание производственной безопасности. Экономический аспект. | ПК-2 | Контрольные вопросы |
| 2 | Основные положения теории риска. | ПК-2 | Контрольные вопросы |
| 3 | Классификация производственных объектов как объектов экономического риска. | ПК-2 | Контрольные вопросы |
| 4 | Критерии и индикаторы производственной безопасности предприятия для оценки экономического риска. | ПК-2 | Контрольные вопросы |
| 5 | Обеспечение безопасности бизнеса в условиях недобросовестной конкуренции. | ПК-2 | Тест |
| 6 | Функциональные составляющие производственной безопасности предприятия по степени экономического риска. | ПК-2 | Доклады |
| 7 | Оценка эффективности деятельности предприятия и разработка мер по предотвращению ущербов. | ПК-2 | Контрольные вопросы |
| | Контрольная работа, зачет с оценкой | ПК-2 | Темы контрольной работы, вопросы к зачету |

## ВВЕДЕНИЕ

Разработанный фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Производственная безопасность» представляет собой совокупность контрольно-измерительных материалов (КИМ), предназначенных для измерения уровня достижения студентом необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент.

В ФОС входят оценочные средства текущего контроля успеваемости и оценочные средства промежуточной аттестации студентов, соответствующие требованиям рабочей программы реализуемой учебной дисциплины на каждом этапе обучения.

## 1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

### Тема 1. Содержание производственной безопасности. Экономический аспект.

#### Контрольные вопросы

1. Понятия «опасность» и «угроза». Определение. Основные отличия. Основные источники возникновения?
2. Субъекты и объекты производственной безопасности. Уровни построения системы безопасности?
3. Производственная безопасность в экономической системе предприятия?

**Критерии оценки:**

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он владеет терминологией, категориями, прослеживает связь между теорией и практикой;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он затрудняется ответить на дополнительные вопросы;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он владеет поверхностными теоретическими знаниями;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не знает основных терминов, категорий и законов.

### Тема 2. Основные положения теории риска

#### Контрольные вопросы

1. Охарактеризуйте основные элементы теории риска?
2. Каковы основные задачи руководителей в обеспечении производственной безопасности?
3. Какова структура подразделений, отвечающих за производственную безопасность?

**Критерии оценки:**

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он владеет терминологией, категориями, прослеживает связь между теорией и практикой;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он затрудняется ответить на дополнительные вопросы;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он владеет поверхностными теоретическими знаниями;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не знает основных терминов, категорий и законов.

## Тема 3. Классификация производственных объектов как объектов экономического риска

### Контрольные вопросы

1. Что такое производственная безопасность предприятия?
2. Раскройте экономическую сущность понятия «производственная безопасность организации»?
3. Охарактеризуйте этапы мониторинга производственных объектов как объектов экономического риска?
4. Перечислите основные состояния производственной безопасности предприятия?

**Критерии оценки:**

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он владеет терминологией, категориями, прослеживает связь между теорией и практикой;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он затрудняется ответить на дополнительные вопросы;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он владеет поверхностными теоретическими знаниями;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не знает основных терминов, категорий и законов.

## Тема 4. Критерии и индикаторы производственной безопасности предприятия для оценки экономического риска

### Контрольные вопросы

1. Перечислите и охарактеризуйте основные индикаторы системы производственной безопасности
2. Что понимают под устойчивым состоянием экономической системы?
3. Каким образом доходность, ликвидность и риск сопряжены с производственной безопасностью предприятия?
4. Что понимают под уровнем производственной безопасности предприятия?
5. Перечислите основные факторы производственной безопасности организации с экономической точки зрения?

**Критерии оценки:**

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он владеет терминологией, категориями, прослеживает связь между теорией и практикой;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он затрудняется ответить на дополнительные вопросы;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он владеет поверхностными теоретическими знаниями;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не знает основных терминов, категорий и законов.

## Тема 5. Обеспечение безопасности бизнеса в условиях недобросовестной конкуренции

### Тест

1. Что такое естественная монополия?

а) это состояние рынка, при котором на нём господствует небольшое число крупных компаний;

б) это состояние рынка, при котором на нём господствует одна компания, производящая товары или услуги более эффективно, чем это делали бы несколько компаний-конкурентов;

в) это состояние рынка, на котором имеется лишь несколько покупателей;

г) все варианты верны это состояние рынка, на котором множество компаний продают дифференцированный продукт.

2. Что относится к признакам доминирующего положения на рынке?

а) доступ на рынок для других компаний затруднен;

б) реализуемый или приобретаемый товар не может быть заменен другим товаром при потреблении;

в) рост цены товара не обусловливает соответствующее снижение спроса на товар;

г) все ответы верны.

3. В соответствии с антимонопольным законодательством подлежат исполнению … антимонопольного органа?

а) предписания;

б) приговоры;

в) предписания и решения;

г) ходатайства.

4. Какие виды картельных сговоров существуют?

а) ценовой;

б) сговор по объединению рынка;

в) сговор на бирже;

г) сговор по сбыту продукции.

5. Какие виды соглашений и согласованных действий запрещены?

а) приводящие к разделу товарного рынка по территориальному принципу, объему продажи или покупки товаров, ассортименту реализуемых товаров либо составу продавцов или покупателей (заказчиков);

б) влекущие к экономически или технологически необоснованному отказу от заключения договоров с определенными продавцами либо покупателями (заказчиками), если такой отказ прямо не предусмотрен нормативными правовыми актами;

в) приводящие к установлению условий членства (участия) в профессиональных и иных объединениях, если такие условия приводят или могут привести к недопущению, ограничению или устранению конкуренции, а также к установлению необоснованных критериев членства, являющихся препятствиями для участия в платежных или иных системах, без участия в которых конкурирующие между собой финансовые организации не смогут оказать необходимые финансовые услуги;

г) верны три первых ответа.

6. Выручка –

а) равна сумме прибыли и издержек;

б) равна произведению цены и объема продаж;

в) это прибыль фирмы;

г) это разница между доходами и расходами;

д) это сумма, полученная фирмой за проданные товары и услуги.

7. Прирост совокупного дохода в результате продажи дополнительной единицы продукции – это:

а) прибыль;

б) средний доход;

в) совокупный доход;

г) предельный доход.

8. Маркетинг изучает:

а) методы управления потребительским спросом;

б) общий уровень цен в условиях инфляции;

в) производство предлагаемых к сбыту изделий;

г) вопросы организации хозяйственной деятельности.

9. К функциям маркетинга не относят:

а) проведение маркетинговых исследований;

б) планирование ассортимента;

в) разработку политики ценообразования;

г) координирование производственного процесса.

10. Сегмент рынка – это:

а) группа потребителей, обладающих некоторыми общими характеристиками;

б) группа потребителей, на которых направлена маркетинговая программа фирмы;

в) группа потребителей или организаций с некоторыми общими характеристиками, на которую направлена маркетинговая программа фирмы.

11. Денежное выражение стоимости товара называется:

а) ценой;

б) стоимостью;

в) учетной ставкой;

г) товарной единицей.

12. Первым этапом установления цены является:

а) определение цели;

б) определение спроса;

в) определение стратегии цены;

г) анализ затрат.

13. Если предприятие выпустило на рынок принципиально новый продукт с ожидаемым хорошим сбытом, какую политику цен следует применить:
а) «снятие сливок»;
б) низких цен;
в) высоких цен;
г) ценовой сегментации;
д) проникновения.
14. Цель предприятия - стратегия высоких цен. Она используется в случаях:
а) максимизации сбыта;
б) выживания фирмы;
в) подавления конкурентов;
г) повышения престижа товара.
15. Демаркетинг может применяться для _____ спроса на товар.
а) уменьшения;
б) увеличения;
в) быстрого роста;
г) поддержания.

**Критерии оценки:**

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он отвечает верно на 80-100 % вопросов, может обосновать выбранный ответ.

– оценка «хорошо», выставляется обучающемуся, если он отвечает верно на 70-79 % вопросов, может обосновать выбранный ответ.

– оценка «удовлетворительно», выставляется обучающемуся, если он отвечает верно на 60-69 % вопросов, но затрудняется с обоснованием верного ответа.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не освоил материал темы, дает менее 60 % правильных ответов, затрудняется с обоснованием верных ответов.

## Тема 6. Функциональные составляющие производственной безопасности предприятия по степени экономического риска

### Темы докладов

1. Основные процедуры производственного контроля работников.
2. Кадровая безопасность организации. Понятие, сущность и роль в системе производственной безопасности организации.
3. Производственная безопасность организации. Понятие и основные принципы обеспечения.
4. Система подготовки кадров в области производственной безопасности. Цели и задачи развития.

**Критерии оценки:**

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он при подготовке доклада использовал монографическую и специальную литературу, продемонстрировал творческий подход к написанию и выступлению, уверенно отвечает на вопросы аудитории;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он при подготовке доклада использовал монографическую и специальную литературу, продемонстрировал творческий подход к написанию и выступлению, но затрудняется ответить на дополнительные вопросы;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он владеет поверхностными теоретическими знаниями;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не знает основных терминов, категорий и законов.

## Тема 7. Оценка эффективности деятельности предприятия и разработка мер по предотвращению ущербов.

### Контрольные вопросы

1. Охарактеризуйте основные угрозы производственной безопасности организаций
2. В чем заключается управление производственной безопасностью?
3. В рамках каких сфер деятельности предприятия проводится индикативная оценка уровня производственной безопасности?
4. Какие показатели используются для индикативной оценки производственной безопасности коммерческих и некоммерческих организаций
5. На какие категории подразделяются индикаторы системы производственной безопасности в зависимости от этапа мониторинга и объекта исследования

**Критерии оценки:**

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он владеет терминологией, категориями, прослеживает связь между теорией и практикой;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он затрудняется ответить на дополнительные вопросы;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он владеет поверхностными теоретическими знаниями;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не знает основных терминов, категорий и законов.

### Темы контрольных работ

1. Оценка производственного и предпринимательского риска
2. Социальные риски на производстве: сущность, классификация, методы нейтрализации
3. Управление социальными рисками на производстве
4. Ценовые риски и их влияние на производственный процесс
5. Модели локализации угроз производственной безопасности
6. Учет вероятностных факторов угроз в определении затрат на безопасность
7. Основные направления по обеспечению экономической безопасности интеллектуальной собственности
8. Состав и структура информации в системе безопасности предпринимательства
9. Сущность и природа риска, степень риска, показатели риска

10. Коммерческая тайна. Организация защиты коммерческой тайны

11. Транспортные риски и их влияние на производственную безопасность

12. Использование экономических методов в обеспечении производственной безопасности предпринимательства

13. Внешнеторговые риски и их влияние на производственную безопасность

14. Виды потерь в условиях реализации предпринимательских угроз

15. Эффективность экономических методов во внутрифирменном обеспечении производственной безопасности предпринимательства

16. Недостатки существующей правовой базы производственной безопасности предпринимательства

17. Качество продукции и услуг как фактор безопасности предпринимательства

18. Система работы с кадрами с учетом требований безопасности предпринимательства

19. Понятие системы производственной безопасности предприятия, ее принципы

20. Методы оценки социальных рисков

21. Классификация видов производственных рисков

22. Методы нейтрализации производственных рисков

23. Мероприятия по защите производственных и коммерческих секретов предприятия

24. Валютные риски и их влияние на производственную безопасность предприятия

25. Управление производственными рисками

**Критерии оценки:**

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он при подготовке контрольной работы использовал монографическую и специальную литературу, продемонстрировал творческий подход к написанию, уверенно отвечает на вопросы;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он при подготовке контрольной работы использовал монографическую и специальную литературу, продемонстрировал творческий подход к написанию, но затрудняется ответить на дополнительные вопросы;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он владеет поверхностными теоретическими знаниями;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не знает основных терминов, категорий и законов.

## 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Вопросы к зачету с оценкой

1. Понятия «опасность» и «угроза». Определение. Основные отличия. Основные источники возникновения?
2. Основные документы, регулирующие производственную безопасность личности?
3. Источники опасности естественно-природного происхождения?
4. Объект, субъект и предмет производственной безопасности личности?
5. Источники опасности техногенного происхождения.
6. Основные задачи и меры по обеспечению производственной безопасности личности?
7. Источники опасности социального происхождения.
8. Производственная безопасность предприятия. Цели и задачи обеспечения?
9. Субъекты и объекты производственной безопасности. Уровни построения системы производственной безопасности?
10. Производственная безопасность организации. Понятие и основные принципы обеспечения?
11. Принципы и направления обеспечения производственной безопасности организации?
12. Функциональные составляющие производственной безопасности организации?
13. Кадровая безопасность организации. Понятие, сущность и роль в системе производственной безопасности организации?
14. Типы мошенничества в системе производственной безопасности организации?
15. Основные процедуры контроля работников.
16. Понятие «пороговое значение». Методы определения пороговых значений показателей производственной безопасности?
17. Методика оценки рисков фирмы «Юниверс»?
18. Механизм обеспечения производственной безопасности предприятия?
19. Методики оценки уровня производственной безопасности?
20. Стратегия развития экологической безопасности России?
21. Энергетическая безопасность предприятия?
22. Основные сегменты неформальной экономики?
23. Производственная безопасность объектов интеллектуальной собственности?
24. Особенности теневой экономики России?
25. Угрозы производственной безопасности?

**Критерии оценки:**

– отметка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой,

свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

– отметка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

– отметка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, демонстрирует недостаточно систематизированы теоретические знания программного материала, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

– отметка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки при его изложении, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

# ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

## Задания для оценки сформированности компетенции ПК-2:

Задание 1. Риск – это:

а) разновидность ситуации, объективно содержащая высокую вероятность невозможности осуществления цели;

б) наличие факторов, при которых результаты действий не являются детерминированными, а степень возможного влияния этих факторов на результаты неизвестна;

в) следствие действия либо бездействия, в результате которого существует реальная возможность получения неопределенных результатов различного характера.

Ответ: в

Задание 2. Потери, которые можно обозначить как трудовые:

а) потери рабочего времени;

б) уменьшение выручки вследствие снижения цен на реализуемую продукцию;

в) уплата дополнительных налогов;

г) невыполнение сроков сдачи объекта;

д) потери материалов;

е) ущерб здоровью;

ж) потери сырья;

з) ущерб репутации

и) выплата штрафа.

Ответ: а

Задание 3. Анализ риска - это:

а) систематизация множества рисков на основании каких-либо признаков и критериев, позволяющих объединить подмножества рисков в более общие понятия;

б) систематическое научное исследование степени риска, которому подвержены конкретные объекты, виды деятельности и проекты;

в) начальный этап системы мероприятий по управлению рисками, состоящий в систематическом выявлении рисков, характерных для определенного вида деятельности, и определении их характеристик.

Ответ: б

Задание 4. Рабочая сила, производственные ресурсы, природа, технология – это:

а) причины застоя;

б) факторы экономического роста;

в) показатели прибыльности;

г) незаконные категории.

Ответ: б

Задание 5. Опасность – это:

а) фатальная вероятность нанесения вреда кому-либо;

б) субъективная возможность негативного воздействия на личность, общество, государство;

в) неосознанная вероятность негативного воздействия;

г) осознаваемая, но не фатальная вероятность нанесения вреда.

Ответ: а

Задание 6. Аффилированные лица - это:

Ответ: ….

Задание 7. При каком условии организация занимает на рынке доминирующее положение?

Ответ: ….

Задание 8. На сайте какого органа в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" размещаются сведения о поступившем в антимонопольный орган ходатайстве о даче согласия на осуществление сделки, иного действия?

Задание 9. В каком случае может применяться демаркетинг?

Ответ: ….

Задание 10. Дайте определение понятию «сегмент рынка».

Ответ: ….

**Критерии оценки результатов:**

– оценка «отлично» выставляется студенту, если он отвечает верно на 80-100% вопросов.

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если он отвечает верно на 70-79% вопросов.

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он отвечает верно на 60-69% вопросов.

оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не освоил материал темы, дает менее 60% правильных ответов.

**МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Критерии оценки | Уровень сформированности компетенций |
|---|---|
| **Оценка по пятибалльной системе** | |
| «*Отлично*» | «*Высокий уровень*» |
| «*Хорошо*» | «*Повышенный уровень*» |
| «*Удовлетворительно*» | «*Пороговый уровень*» |
| «*Неудовлетворительно*» | «*Не достаточный*» |
| **Оценка по системе «зачет – незачет»** | |
| «*Зачтено*» | «*Достаточный*» |
| «*Не зачтено*» | «*Не достаточный*» |

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

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов (https://edubiotech.ru/file/403: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся (https://edubiotech.ru/file/104821: режим доступа свободный).

–