Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 08.07.2025 16:46:16
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Факультет химической технологии и биотехнологии

УТВЕРЖДАЮ

Декан

_____ / А.С. Соколов /

« 27 » февраля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика и менеджмент безопасности

Направление подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль: «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

Квалификация
магистр

Формы обучения
очная, заочная

Москва, 2025 г.

Разработчик(и):

Доцент кафедры «Экономика и организация»,
к.э.н., профессор — Н.В. Губанова

Согласовано:

Заведующий кафедрой «Экономика и организация»,
к.э.н., доцент — А.В. Тенищев

Содержание

1. Цели, задачи и планируемые результаты обучения по дисциплине 4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы 4
3. Структура и содержание дисциплины 5
   - 3.1. Виды учебной работы и трудоемкость 5
   - 3.2. Тематический план изучения дисциплины 6
   - 3.3. Содержание дисциплины 7
   - 3.4. Тематика семинарских/практических и лабораторных занятий 9
   - 3.5. Тематика курсовых проектов (курсовых работ) 9
4. Учебно-методическое и информационное обеспечение 10
   - 4.1. Нормативные документы и ГОСТы 10
   - 4.2. Основная литература 10
   - 4.3. Дополнительная литература 10
   - 4.4. Электронные образовательные ресурсы 10
   - 4.5. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение 10
   - 4.6. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы 11
5. Материально-техническое обеспечение 11
6. Методические рекомендации 11
   - 6.1. Методические рекомендации для преподавателя по организации обучения 11
   - 6.2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины 11
7. Фонд оценочных средств 13
   - 7.1. Методы контроля и оценивания результатов обучения 13
   - 7.2. Шкала и критерии оценивания результатов обучения 13
   - 7.3. Оценочные средства 14

1. Цели, задачи и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью освоения учебной дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности» является овладение обучающимися теоретическими знаниями и практическими навыками в сфере менеджмента безопасности, управления экологической безопасностью; развитии у обучающихся личностных и профессиональных качеств, позволяющих обеспечить выполнение требований ФГОС ВО.

Основными **задачами** освоения дисциплины являются**:**

– сформировать навыки расчетов показателей эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда на предприятии;

– определять экономический эффект и экономическую эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда;

– умение организовывать на предприятии современные системы менеджмента безопасности, управления профессиональными рисками, экологической безопасностью.

– овладеть методами оценки экономической безопасности предприятия;

– методами оценки социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда;

– ознакомиться основными методиками расчета стоимости затрат предприятия, связанных с несчастными случаями на производстве.

– умение применять результаты освоения дисциплины в профессиональной деятельности.

Обучение по дисциплине « Экономика и менеджмент безопасности» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование компетенций	**Перечень компонентов достижения компетенции**
ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ИОПК-1.1. - использует основные математические, естественнонаучные, социально-экономические знания для решения проблем техносферной безопасности, и ведения надзорной и инспекционной деятельности в сфере труда ИОПК-1.2. - владеет основными организационными, управленческими, техническими методами, используемыми в обеспечении техносферной безопасности, ИОПК-1.3. - знает принципиальные особенности моделированиядля анализа и прогнозирования травматизма на производстве, ИОПК-1.3. - владеет знанием государственных нормативных и правовых требований для ведения надзорной и инспекционной деятельности в сфере труда, владеет навыками взаимодействия с надзорными органами и службами организаций при осуществлении надзорной инспекционной деятельности в сфере труда

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Изучение дисциплины базируется на следующих дисциплинах, прохождении практик:

- Методы повышения безопасности производства;
- Управление охраной труда в организациях;

- Управление рисками, системный анализ и моделирование;
- Промышленная безопасность;

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении следующих дисциплин (практик):

- Производственная практика (научно-исследовательская работа);
- Производственная практика (технологическая).

3. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

3.1 Виды учебной работы и трудоемкость

3.1.1. Очная форма обучения

п/п	Вид учебной работы	Количество часов	Семестры	
			2	-
1.	**Аудиторные занятия**	**36**	**36**	-
	в том числе:			
1.1	Лекции	10	10	-
1.2	Семинарские/ практические занятия	26	26	-
1.3	Лабораторные занятия	-	-	-
2.	**Самостоятельная работа**	**108**	**108**	-
	в том числе:			
2.1	Подготовка к практическим занятиям (изучение лекционного материала)			-
2.2	Подготовка к тестированию			-
2.3	Подготовка к контрольной работе			-
	Промежуточная аттестация			
	зачет/ диф. зачет/ экзамен	**зачет**	**зачет**	-
	Итого	**144**	**144**	-

3.1.2. заочная форма обучения

п/п	Вид учебной работы	Количество часов	Семестры	
			4	-
1.	**Аудиторные занятия**	**16**	**16**	-
	в том числе:			
1.1	Лекции	6	6	-
1.2	Семинарские/ практические занятия	10	10	-
1.3	Лабораторные занятия	-	-	-
2.	**Самостоятельная работа**	**128**	**128**	-
	в том числе:			
2.1	Подготовка к практическим занятиям (изучение лекционного материала)			-
2.2	Подготовка к тестированию			-
2.3	Подготовка к контрольной работе			-
	Промежуточная аттестация			
	зачет/ диф. зачет/ экзамен	**зачет**	**зачет**	-
	Итого	**144**	**144**	-

3.2 Тематический план изучения дисциплины

(по формам обучения)

3.2.1. Очная форма обучения

п/п	Разделы/ темы дисциплины	Трудоемкость, час					
		Всего	Аудиторная работа				Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Практическая подготовка	
1.	Сущность экономической безопасности страны и механизм ее обеспечения	38	2	8	-	-	28
2.	Менеджмент экологической безопасности	38	4	6	-	-	28
3.	Анализ и оценка эффективности мероприятий по охране труда	32	2	6	-	-	24
4.	Обеспечение экономической безопасности предприятия	36	2	6	-	-	28
	Итого	**144**	**10**	**26**	**-**	**-**	**108**

3.2.2. заочная форма обучения

п/п	Разделы/ темы дисциплины	Трудоемкость, час					
		Всего	Аудиторная работа				Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Практическая подготовка	
1.	Сущность экономической безопасности страны и механизм ее обеспечения	35	1	2	-	-	32
2.	Менеджмент экологической безопасности	36	2	2	-	-	32
3.	Анализ и оценка эффективности мероприятий по охране труда	36	2	2	-	-	32
4.	Обеспечение экономической безопасности предприятия	37	1	4	-	-	32
	Итого	**144**	**6**	**10**	**-**	**-**	**128**

3.3 Содержание дисциплины

Тема 1. Сущность экономической безопасности страны и механизм ее обеспечения

Понятие, цель и компоненты экономической безопасности страны. Критерии и пороговые значения экономической безопасности. Система макроэкономических показателей экономической безопасности государства. Методы оценки экономической безопасности. Классификация угроз экономической безопасности. Механизм обеспечения экономической безопасности страны.

Тема 2. Менеджмент экологической безопасности

Основные направления государственной экологической политики. Основные методы реализации государственной политики в области экологии и обеспечения экологической безопасности. Экологический мониторинг. Экологический контроль: виды, объекты. Экологическая экспертиза. Экологическая сертификация: цель, задачи, объекты. Экологическое воспитание.

Тема 3. Анализ и оценка эффективности мероприятий по охране труда

Показатели эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда. Методы оценки

социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда.

Тема 4. Обеспечение экономической безопасности предприятия

Понятие экономической безопасности предприятия. Факторы и основные направления обеспечения экономической безопасности предприятия. Стандарт предприятия СТП 17.2008 ССБТ. Оценка экономической эффективности работ по безопасности труда. Мероприятия по улучшению условий и охране труда. Модели и методики экономической оценки мероприятий по безопасности труда. Модель воздушного шара. Методика расчета стоимости затрат предприятия, связанных с несчастным случаем. Методика расчета прогнозируемых ежегодных затрат предприятия в связи с несчастными случаями на производстве.

3.4 Тематика семинарских/практических и лабораторных занятий

3.4.1. Семинарские/практические занятия

Тема 1. Сущность экономической безопасности страны и механизм ее обеспечения
Тема 2. Менеджмент экологической безопасности
Тема 3. Анализ и оценка эффективности мероприятий по охране труда
Тема 4. Обеспечение экономической безопасности предприятия

3.4.2. Лабораторные занятия

Лабораторные занятия по дисциплине учебным планом не предусмотрены.

3.5 Тематика курсовых проектов (курсовых работ)

Курсовой проект (курсовая работа) по дисциплине учебным планом не предусмотрены.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение

4.1 Нормативные документы и ГОСТы

Нормативные документы и ГОСТы при изучении дисциплины не используются.

4.2 Основная литература

1. Милешко, Л. П. Экономика и менеджмент безопасности : учебное пособие для вузов / Л. П. Милешко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 99 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13764-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519758 (дата обращения: 25.09.2023).

2. Меркулова, Е. Ю. Общая экономическая безопасность : учебник и практикум для вузов / Е. Ю. Меркулова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 528 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16403-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530950 (дата обращения: 25.09.2023).

4.3 Дополнительная учебная литература:

3. Каракеян, В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8837-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510914 (дата обращения: 25.09.2023).

4. Беденко, С. В. Надзор и контроль в сфере безопасности. Учет и контроль делящихся материалов : учебное пособие для вузов / С. В. Беденко, И. В. Шаманин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 90 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18064-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534222 (дата обращения: 25.09.2023).

4.4 Электронные образовательные ресурсы

ЭОР не разработан.

4.5. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

1. Программы пакета Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
2. Антивирус Windows Defender (входит в состав операционной системы Microsoft Windows)

4.6 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. СПС «КонсультантПлюс: Некоммерческая интернет-версия». -
2 URL: http://www.consultant.ru/online/ (дата обращения: 16.02.2023). – Режим доступа: свободный.
3. База данных научных журналов на русском и английском языке ScienceDirect .
4. Открытый доступ к метаданным научных статей по различным направлениям наук поиск рецензируемых журналов, статей, глав книг и контента открытого доступа http://www.sciencedirect.com/
5. Федеральный портал «Российское образование» http://www.edu.ru/
6. Бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru/

5. Материально-техническое обеспечение

1. Лекционная аудитория.
2. Аудитория для проведения практических занятий.
3. Компьютерный класс с выходом в Интернет.
4. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
5. Аудитория для самостоятельной работы.
6. Библиотека, читальный зал.

6. Методические рекомендации

6.1. Методические рекомендации для преподавателя по организации обучения

Данный раздел настоящей рабочей программы предназначен для начинающих преподавателей и специалистов-практиков, не имеющих опыта преподавательской работы.

Дисциплина « Экономика и менеджмент безопасности» формирует у обучающихся компетенцию ОПК-1. В условиях конструирования образовательных систем на принципах компетентностного подхода произошло концептуальное изменение роли преподавателя, который, наряду с традиционной ролью носителя знаний, выполняет функцию организатора научно-поисковой работы обучающегося, консультанта в процедурах выбора, обработки и интерпретации информации, необходимой для практического действия и дальнейшего развития, что должно обязательно учитываться при проведении лекционных и практических занятий по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности ».

Преподавание теоретического (лекционного) материала по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности » осуществляется на основе междисциплинарной интеграции и четких междисциплинарных связей в рамках образовательной программы и учебного плана.

Подробное содержание отдельных тем дисциплины « Экономика и менеджмент безопасности» рассматривается в п.3.3 рабочей программы.

Примерные варианты задач и тестовых заданий для текущего контроля и перечень вопросов к зачету по дисциплине представлены в составе ФОС по дисциплине в п.7 настоящей рабочей программы.

Перечень основной и дополнительной литературы, баз данных и информационных справочных систем, необходимых в ходе преподавания дисциплины « Экономика и менеджмент безопасности» приведен в п.4 настоящей рабочей программы.

6.2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Получение углубленных знаний по дисциплине достигается за счет активной самостоятельной работы обучающихся. Выделяемые часы целесообразно использовать для знакомства с учебной и научной литературой по проблемам дисциплины, анализа научных концепций.

В рамках дисциплины предусмотрены различные формы контроля уровня достижения обучающимися заявленных индикаторов освоения компетенций.

Формы текущего контроля – активность работы на практических занятиях, тестирование.

Формой промежуточного контроля по дисциплине является зачет, в ходе которого оценивается уровень достижения обучающимися заявленных индикаторов освоения компетенций.

Методические указания по освоению дисциплины.

Лекционные занятия проводятся в соответствии с содержанием настоящей рабочей программы и представляют собой изложение теоретических основ дисциплины.

Посещение лекционных занятий является обязательным.

Конспектирование лекционного материала допускается как письменным, так и компьютерным способом.

Регулярное повторение материала конспектов лекций по каждому разделу в рамках подготовки к текущим формам аттестации по дисциплине является одним из важнейших видов самостоятельной работы студента в течение семестра, необходимой для качественной подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине.

Проведение практических занятий по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности» осуществляется в следующих формах:

- опрос по материалам, рассмотренным на лекциях и изученным самостоятельно по рекомендованной литературе;
- анализ и обсуждение вопросов по темам, решение тестов.

Посещение практических занятий и активное участие в них является обязательным.

Подготовка к практическим занятиям обязательно включает в себя изучение конспектов лекционного материала и рекомендованной литературы для адекватного понимания условия и способа выполнения заданий, запланированных преподавателем на конкретное практическое занятие.

Методические указания по выполнению различных форм внеаудиторной самостоятельной работы

Изучение основной и дополнительной литературы по дисциплине проводится на регулярной основе в разрезе каждой темы для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности ». Список основной и дополнительной литературы по дисциплине приведен в п.4 настоящей рабочей программы.

Методические указания по подготовке к промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине « Экономика и менеджмент безопасности» проходит в форме зачета. Примерный перечень вопросов к зачету по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности » и критерии оценки ответа обучающегося для целей оценки достижения заявленных индикаторов сформированности компетенции приведены в составе ФОС по дисциплине в п.7 настоящей рабочей программы.

Обучающийся допускается к промежуточной аттестации по дисциплине вне зависимости от результатов текущего контроля успеваемости.

7. Фонд оценочных средств

7.1 Методы контроля и оценивания результатов обучения

Код и наименование компетенций	**Перечень компонентов**	**Методы контроля и оценивания**
ОПК-1 Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ИОПК-1.1. - использует основные математические, естественнонаучные, социально-экономические знания для решения проблем техносферной безопасности, и ведения надзорной и инспекционной деятельности в сфере труда ИОПК-1.2. - владеет основными организационными, управленческими, техническими методами, используемыми в обеспечении техносферной безопасности, ИОПК-1.3. - знает принципиальные особенности моделирования для анализа и прогнозирования травматизма на производстве, - владеет знанием государственных рмативных и правовых требований для дения надзорной и инспекционной ятельности в сфере труда, владеет выками взаимодействия с надзорными ганами и службами организаций при уществлении надзорной инспекционной ятельности в сфере труда	Промежуточная аттестация: зачет Текущий контроль: Обсуждение вопросов, выполнение контрольной работы на практических занятиях; тестирование

7.2 Шкала и критерии оценивания результатов обучения

7.2.1. Критерии оценки ответа на зачете

(формирование компетенции ОПК-1)

«зачтено»: обучающийся демонстрирует системные теоретические знания владеет терминами, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, показывает свободное владение монологической речью и способностью быстро реагировать на уточняющие вопросы.

«не зачтено»: обучающийся демонстрирует незнание теоретических основ предмета, не владеет терминами, не умеет делать аргументированные выводы и обобщения, приводить примеры, показывает слабое владение монологической речью, проявляет отсутствие логичности и последовательности изложения, делает ошибки, которые не может исправить даже при коррекции преподавателем, отказывается отвечать на дополнительные вопросы.

7.2.2. Критерии оценки работы обучающегося на практических занятиях

(формирование компетенции ОПК- 1)

«5» (отлично): выполнены все задания, предусмотренные планом практических занятий, обучающийся четко и без ошибок ответил на все контрольные вопросы, активно работал на практических занятиях.

«4» (хорошо): выполнены все задания, предусмотренные планом практических занятий, обучающийся с корректирующими замечаниями преподавателя ответил на все контрольные вопросы, достаточно активно работал на практических занятиях.

«3» (удовлетворительно): выполнены все задания, предусмотренные планом практических занятий, с замечаниями преподавателя; обучающийся ответил на все контрольные вопросы с замечаниями.

«2» (неудовлетворительно): обучающийся не выполнил или выполнил неправильно практические задания, предусмотренные планом практических занятий; студент ответил на контрольные вопросы с ошибками или не ответил на контрольные вопросы.

7.2.3. Критерии оценки результатов тестирования

(формирование компетенции ОПК- 1)

Тестирование оценивается в соответствии с процентом правильных ответов, данных студентом на вопросы теста.

Стандартная шкала соответствия результатов тестирования выставляемой балльной оценке:

- «отлично» - свыше 85% правильных ответов;
- «хорошо» - от 70,1% до 85% правильных ответов;
- «удовлетворительно» - от 55,1% до 70% правильных ответов;
- от 0 до 55% правильных ответов – «неудовлетворительно»

«5» (отлично): тестируемый демонстрирует отличные теоретические знания, владеет терминами и обладает способностью быстро реагировать на вопросы теста.

«4» (хорошо): тестируемый демонстрирует хорошие теоретические знания, владеет большинством терминов и обладает способностью быстро реагировать на вопросы теста.

«3» (удовлетворительно): тестируемый демонстрирует удовлетворительные теоретические знания, владеет основными терминами и понятиями.

«2» (неудовлетворительно): теоретические знания у тестируемого отсутствуют, терминологией он не владеет и на вопросы теста реагирует медленно.

7.3 Оценочные средства

7.3.1. Текущий контроль

(формирование компетенции ОПК-1)

Темы для обсуждения на практических занятиях:

1. СУЩНОСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ И МЕХАНИЗМ ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Понятие, цель и компоненты экономической безопасности страны.

Критерии и пороговые значения экономической безопасности.

Система макроэкономических показателей экономической безопасности государства. Методы оценки экономической безопасности.

Классификация угроз экономической безопасности. Механизм обеспечения экономической безопасности страны.

2. МЕНЕДЖМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

Основные направления государственной экологической политики.

Основные методы реализации государственной политики в области экологии и обеспечения экологической безопасности.

Экологический мониторинг. Экологический контроль: виды, объекты. Экологическая экспертиза.

Экологическая сертификация: цель, задачи, объекты. Экологическое воспитание.

3. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА.

Показатели эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда.

Методы оценки социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда.

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.

Понятие экономической безопасности предприятия.

Факторы и основные направления обеспечения экономической безопасности предприятия.

Стандарт предприятия СТП 17.2008 ССБТ. Оценка экономической эффективности работ по

безопасности труда.

Мероприятия по улучшению условий и охране труда.

Модели и методики экономической оценки мероприятий по безопасности труда.

Модель воздушного шара?.

Методика расчета стоимости затрат предприятия, связанных с несчастным случаем.

Методика расчета прогнозируемых ежегодных затрат предприятия в связи с несчастными случаями на производстве.

Темы контрольной работы

1. Разработка и внедрение системы менеджмента безопасности на предприятии.
2. Разработка и экономическая оценка эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий по обеспечению безопасности на предприятии.
3. Основные экономические инструменты реализации инженерно-технических мероприятий в области обеспечения экономической безопасности.
4. Разработка и технико-экономическая оценка мероприятий по повышению безопасности на предприятии.
5. Методы принятия управленческих решений при разработке и оценке мероприятий по обеспечению безопасности на предприятии.
6. Применение метода экспертных оценок при разработке и оценке мероприятий по обеспечению безопасности на предприятии.
7. Методы расчета социально-экономической эффективности защитных мероприятий.
8. Оптимизация мероприятий по обеспечению техносферной безопасности на предприятии.
9. Экономические расчеты мероприятий по обеспечению техносферной безопасности.
10. Организация работы коллектива инженерно-технических работников по обеспечению безопасности на предприятии.
11. Мотивация руководства промышленных предприятий и объединений к организации и развитию деятельности в области экологического менеджмента.
12. Усиление взаимодействия службы безопасности с подразделениями предприятия и внешней средой.
13. Разработка бизнес-плана (программы) обеспечения безопасности на предприятии.
14. Укрепление экономической безопасности предприятия в условиях кризиса.
15. Разработка экологической политики и обязательств предприятия. Приоритетные экологические аспекты деятельности предприятия.
16. Подходы к формированию и развитию системы экологической безопасности на предприятии.
17. Разработка и внедрение системы корпоративного экологического менеджмента, маркетинга и аудита на предприятии.
18. Организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера.
19. Экологический аудит как элемент механизма экологического регулирования.
20. Экологический менеджмент и система экологической безопасности на предприятии.
21. Разработка и внедрение системы управления экологическими рисками на предприятии.
22. Применение методов оценки экологической безопасности на предприятии.
23. Применение методов расчета социально-экономической эффективности защитных мероприятий на предприятии.
24. Практические подходы к минимизации отрицательного воздействия производства на окружающую среду и минимизации использования ресурсов.
25. Разработка практических рекомендаций предприятию в области систем экологического менеджмента и аудита.
26. Международные стандарты систем экологического менеджмента на предприятии.

Примеры тестовых заданий

1. Экономический эффект от мероприятий по охране труда:
a) уменьшение содержания в воздухе вредных веществ
b) улучшение микроклимата
c) улучшением освещенности
d) снижение уровней шума и вибрации
e) повышение производительности труда
2. Социальным эффектом от внедрения мероприятий по охране труда является:
a) экономия сырья, материалов, энергии
b) сокращение затрат на льготы и компенсации работающим во вредных условиях;
c) повышение производительности труда;
d) снижение потерь, связанных с авариями
e) снижение текучести кадров
3. Текущие затраты на совершенствование безопасности и охраны труда ? это:
a) государственные инвестиции
b) резервный фонд
c) капитальные вложения
d) оборотные средства
e) эксплуатационные расходы
4. Состояние наиболее эффективного использования ресурсов для предотвращения угроз и обеспечения стабильного функционирования предприятия ? это:
a) экономическая безопасность предприятия
b) система организационно-экономических и правовых мер по предотвращению экономических угроз
c) механизм обеспечения экономической безопасности страны
d) мониторинг экономики и прогнозирование угроз
e) пороговые индикаторы экономической безопасности
5. Функциональные составляющие экономической безопасности предприятия НЕ включают составляющую:
a) финансовую
b) интеллектуально-кадровую
c) технико-технологическую
d) информационную
e) демографическую
6. В экономическую безопасность предприятия НЕ входит:
a) обеспечение условий сохранения коммерческой тайны
b) обеспечение устойчивости предприятия
c) защита предприятий от отрицательного влияния внешней среды
d) защита информации
e) военно-политическая стабильность общества
7. Основным фактором, определяющим состояние экономической безопасности предприятия, в конечном итоге, является:
a) обеспечение конкурентных преимуществ
b) монополизм предприятия
c) достойные условия жизни населения страны
d) национальная безопасность
e) рост ВВП
8. Документ, который регламентирует процедуру внедрения, оценки и дальнейшего

анализа экономической эффективности мероприятий по охране труда на предприятии, называется:

a) Закон РФ
b) Приказ Президента
c) Указание Министерства
d) Гражданский Кодекс
e) Стандарт предприятия

9. Финансировать работы по обеспечению выполнения требований по охране труда на предприятии обязан:

a) руководитель
b) работник
c) государство
d) министерство финансов
e) министерство безопасности

10. К целям повышения эффективности охраны труда и безопасности НЕ относится:

a) выявление экономической значимости работ по охране труда
b) разработка мероприятий по охране и безопасности труда
c) разработка системы мотивации работ по охране труда
d) формирования психологии приоритетности работ по охране труда
e) наращивание военной мощи

11. ?Модель воздушного шара? позволяет оценить:

a) экономический эффект от улучшения условий труда
b) простые и сложные ставки процентов
c) дисконтированный денежный поток
d) минимальные и максимальные затраты предприятия в связи с несчастными случаями и инцидентами
e) затраты и потери предприятия при возникновении несчастных случаев

12. Основные этапы применения методики ?Модель воздушного шара? (убрать лишнее):

a) выявление проблем, их причин, постановка целей
b) разработка мероприятий для достижения целей
c) описание последствий предлагаемых мер
d) определение экономического эффекта от внедрения мероприятий
e) расследование комиссией несчастного случая

13. Затраты на проведение расследования несчастного случая на производстве включают:

a) расходы на организацию надлежащих условий труда нанятого работника
b) аренду оборудования, инструмента на время отсутствия собственного
c) оплату сверхурочных работ работнику, заменяющему пострадавшего
d) оплату работы членов комиссии по расследованию несчастного случая
e) заработную плату нанятого работника

14. Затраты, связанные с лечением и реабилитацией пострадавшего, включают:

a) ущерб вследствие поломки оборудования, инструментов и пр.
b) затраты на восстановление безопасных условий на месте происшествия
c) заработную плата работников, отвлеченных от работы
d) упущенную прибыль предприятия
e) оплату лечения и медикаментов

15. Срок окупаемости капиталовложений на мероприятия по охране труда находится:

a) Затраты / Годовой доход (или экономия)
b) Годовой доход * Экономия
c) Годовой доход (или экономия) / Затраты
d) Затраты ? Годовой доход (или экономия)

e) Затраты ? Экономия

16. Затраты и потери, связанные с нарушением производственного процесса, включают:

a) упущенную прибыль предприятия

b) оплату медицинских процедур

c) оплату лечения и медикаментов

d) оплату временной нетрудоспособности

e) затраты на переобучение пострадавшего

17. Если у работодателя производственный травматизм превышает нормативные показатели, то ему устанавливается:

a) награда

b) премия за травматизм

c) надбавка к страховому тарифу

d) скидка к страховому тарифу

e) освобождение от страхового тарифа

18. Размер скидки к страховому тарифу за низкий уровень производственного травматизма мо-жет достигать: a) 40%

b) 50%

c) 60%

d) 70%

e) 80%

19. НЕ является направлением государственной экологической политики:

a) снижение процентных ставок по кредитам

b) обеспечение экологически безопасного устойчивого развития

c) охрана среды обитания человека

d) восстановление нарушенных экосистем в экологически неблагополучных регионах

e) участие в решении глобальных экологических проблем.

20. Направлением государственной инвестиционной политики является:

a) обеспечение безопасности при осуществлении потенциально опасных видов деятельности и при ЧС

b) повышение инвестиционной привлекательности регионов

c) предотвращение и снижение экологических последствий ЧС

d) предотвращение терроризма, создающего опасность для ОС

e) контроль за использованием и распространением чужеродных видов и генетически изменен-ных организмов

21. Основные методы реализации государственной политики в области экологии и обеспечения экологической безопасности (убрать лишнее):

a) экологические встречи

b) экологический мониторинг

c) экологическая экспертиза

d) экологическая сертификация

e) экологическое воспитание

22. Система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области ООС ? это:

a) экологическое воспитание

b) экологическая сертификация

c) экологический контроль

d) экологическая экспертиза

e) экологический мониторинг

23. Производственный экологический контроль осуществляет:

a) профсоюз
b) общественное объединение
c) эколог на предприятии
d) государственный экологический инспектор
e) отдельные граждане

24. Истечение срока исполнения предприятием ранее выданного предписания об устранении вы-явленного экологического нарушения является:
a) основанием для закрытия предприятия
b) основанием для проведения плановой проверки
c) основанием для проведения внеплановой проверки
d) основанием для поступления в государственный орган жалоб
e) источником угрозы причинения вреда жизни граждан

25. Основанием для проведения внеплановой экологической проверки не является:
a) истечение срока исполнения предприятием предписания об устранении нарушений;
b) нарушение предприятием Закона «О защите прав потребителей»
c) возникновение угрозы причинения вреда животным, растениям
d) возникновение угрозы чрезвычайных ситуаций
e) приказ государственного экологического контроля
f) отдельные граждане

7.3.2. Промежуточная аттестация

(формирование компетенции ОПК-1)

Вопросы к зачету

1. Сущность экономической безопасности страны и механизм ее обеспечения
2. Понятие, цель и компоненты экономической безопасности страны.
3. Критерии и пороговые значения экономической безопасности.
4. Система макроэкономических показателей экономической безопасности государства.
5. Методы оценки экономической безопасности.
6. Классификация угроз экономической безопасности.
7. Механизм обеспечения экономической безопасности страны.
8. Менеджмент экологической безопасности.
9. Основные направления государственной экологической политики.
10. Основные методы реализации государственной политики в области экологии и обеспече-ния экологической безопасности.
11. Экологический мониторинг и экологический контроль: виды и объекты.
12. Экологическая экспертиза и сертификация: цель, задачи, объекты.
13. Экологическое воспитание.
14. Анализ и оценка эффективности мероприятий по охране труда.
15. Показатели эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда.
16. Методы оценки социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда.
17. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда.
18. Понятие и механизм обеспечения экономической безопасности предприятия.
19. Факторы и основные направления обеспечения экономической безопасности предприятия.
20. Стандарт предприятия СТП 17.2008 ССТБ. Оценка экономической эффективности работ по безопасности труда.
21. Мероприятия по улучшению условий и охране труда.
22. Модели и методики экономической оценки мероприятий по безопасности труда.

23. ?Модель воздушного шара?.
24. Методика расчета стоимости затрат предприятия, связанных с несчастным случаем.
25. Методика расчета прогнозируемых ежегодных затрат предприятия в связи с несчастными случаями на производстве.
26. Национальная сила и безопасность государства.
27. Сущность и виды экономической безопасности.
28. Структура системы экономической безопасности страны.
29. Современная экономика России на пути к безопасности.
30. Современные угрозы безопасности в реальном секторе российской экономики.
31. Конкурентоспособность, открытость и безопасность российской экономики.
32. Предприятие как экономическая категория. Экономическая обособленность и хозяйственная самостоятельность предприятия.
33. Коммерционализация российских предприятий.
34. Экономическая безопасность предприятия и ее функциональные составляющие.
35. Показатели финансовой безопасности предприятия.
36. Кредитоспособность организации.
37. Факторы и источники угроз экономической безопасности предприятия.
38. Финансовая составляющая экономической безопасности предприятия.
39. Интеллектуальная и кадровая составляющая экономической безопасности предприятия.
40. Технико-технологическая составляющая экономической безопасности предприятия.
41. Правовая составляющая экономической безопасности предприятия.
42. Информационная составляющая экономической безопасности предприятия.
43. Экологическая составляющая экономической безопасности предприятия.
44. Стратегия экономической безопасности предприятия.
45. Внутренние угрозы экономической безопасности предприятия.
46. Внешние угрозы экономической безопасности предприятия.
47. Безопасность предпринимательства как функция инфраструктуры рыночной экономики.
48. Коммерческая тайна и организация ее защиты.
49. Диагностика кризисных ситуаций в организации (корпорации).
50. Службы безопасности на предприятии.