

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Промышленной экологии и безопасности
жизнедеятельности»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры промэкологии и БЖД
Протокол № 5 от 11 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«ИНСПЕКЦИОННО-АУДИТОРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Мурзин Михаил Андреевич
Дата подписания: 17.04.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Тимофеева
Светлана Семеновна
Дата подписания: 19.05.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Рябчикова Ирина
Алексеевна
Дата подписания: 16.05.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Инспекционно-аудиторская деятельность» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКС-6 Способность осуществлять производственный контроль на объекте экономики в соответствии с требованиями нормативных правовых актов	ПКС-6.2

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-6.2	Проводит инспекционную и аудиторскую деятельность на предприятии	Знать государственные требования безопасности в области техносферной безопасности Уметь организовывать производственный контроль и аудит деятельности Владеть методиками проведения аудита и составления отчётности

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Инспекционно-аудиторская деятельность» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Безопасность в ЧС», «Контроль в сфере безопасности»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Законодательство в БЖД», «Экспертиза безопасности объектов техносферы», «Экономика и менеджмент техносферной безопасности»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)		
	Всего	Семестр № 3	Семестр № 4
Общая трудоемкость дисциплины	108	36	72
Аудиторные занятия, в том числе:	10	2	8
лекции	6	2	4
лабораторные работы	0	0	0
практические/семинарские занятия	4	0	4
Контактная работа, в том числе	0	0	0

в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	94	34	60
Трудоемкость промежуточной аттестации	4	0	4
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	, Зачет		Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 3

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Действующая система нормативно-правовых актов по организации инспекционного и аудиторского контроля в сфере безопасности. Государственная политика и государственная система надзора и контроля в техносфере	1	2					1, 2	34	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									
	Всего		2						34	

Семестр № 4

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Разрешительная и экспертная деятельность в области безопасности. Формы контроля за состоянием	1	2							Устный опрос

	условий и охраны труда на рабочем месте, экологической и промышленной безопасности									
2	Объекты производственного контроля за соблюдением санитарных правил, промышленной безопасности, пожарной безопасности и готовности к локализации и ликвидации ЧС. Методология инспекционных проверок безопасности и аудита системы управления безопасностью в техносфере	2	2			1, 2	4	1, 2, 3	60	Устный опрос
	Промежуточная аттестация								4	Зачет
	Всего		4				4		64	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 3

№	Тема	Краткое содержание
1	Действующая система нормативно-правовых актов по организации инспекционного и аудиторского контроля в сфере безопасности. Государственная политика и государственная система надзора и контроля в техносфере	История формирования инспекционного и аудиторского контроля в России. Организация надзора за состоянием условий и охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС). Координация деятельности по обеспечению безопасности. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления надзора в сфере безопасности. Органы государственного контроля и надзора в сфере безопасности. Объекты контроля

Семестр № 4

№	Тема	Краткое содержание
1	Разрешительная и экспертная деятельность в области безопасности. Формы контроля за состоянием условий и охраны труда	Идентификация опасных объектов. Декларирование соответствия. Лицензирование деятельности. Сертификация. Правовое регулирование страхования. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы безопасности. Объекты экспертизы

	на рабочем месте, экологической и промышленной безопасностью	промышленной безопасности. Этапы и порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы Задачи и функции служб охраны труда, экологической и промышленной безопасности в организации. Организация и обеспечение деятельности комитетов (комиссий) по охране труда и промышленной безопасности в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии. Специальная оценка условий труда как элемент контроля состояния и условий охраны труда. Сертификация технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте. Содержание и выдача экспертного заключения. Лицензирование в области промышленной безопасности. Состав декларации промышленной безопасности. Расчетно-пояснительная записка Оценка риска аварий на опасных производственных объектах. Определение размеров зон разрушения при авариях на опасных производственных объектах
2	Объекты производственного контроля за соблюдением санитарных правил, промышленной безопасности, пожарной безопасности и готовности к локализации и ликвидации ЧС. Методология инспекционных проверок безопасности и аудита системы управления безопасностью в техносфере	Требования и правила разработки программы организации производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Требования и правила разработки положения об организации и осуществлении производственного контроля на опасных производственных объектах. Задачи и функции службы производственного контроля. Контроль готовности подразделений военизированных спасательных формирований к ликвидации аварий. Структура и функциональные обязанности подразделений и их взаимодействия на поднадзорных объектах. Инспекция рабочего места, проверяемые участки и проверяемые факторы. Системы по повседневному наблюдению и контролю за безопасностью производственной среды, технологий, процессов и условий труда. Методы оценки рисков. Понятие и задание зон приемлемого риска. Определение критериев замены средств защиты и управления рисками. Процедуры организации и проведения внутренних проверок (аудита) состояния безопасности на рабочем месте, оформление результатов проверок и контроль выполнения корректирующих и предупреждающих действий

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 4

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Разработка графиков и планов (программ) целевых и комплексных проверок на основе требований нормативно-правовых актов по организации и осуществлению надзора и контроля в сфере безопасности	2
2	Разработка опросного листа для оценки состояния безопасности различных производственных процессов и объектов. Оформление актов проверок и предписания по результатам контроль состояния используемых средств защиты	2

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к практическим занятиям	14
2	Проработка разделов теоретического материала	20

Семестр № 4

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам	15
2	Подготовка к зачёту	15
3	Проработка разделов теоретического материала	30

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: групповая дискуссия, решение кейс-задач.

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Подготовка студентов к практическим занятиям осуществляется с учетом общей структуры учебного процесса.

На практических занятиях осуществляется входной и текущий аудиторный контроль в виде опроса, по основным понятиям и положениям дисциплины.

Подготовка к практическим занятиям подразумевает подготовку к очередному занятию по заданиям преподавателя, выдаваемым в конце предыдущего занятия.

Для осуществления работы по подготовке к занятиям, необходимо ознакомиться методическими указаниями по рассматриваемой теме дисциплины, внимательно ознакомиться с литературой и электронными ресурсами, с рекомендациями по подготовке, вопросами для самоконтроля.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Подготовка к самостоятельным занятиям заключается в проработке лекционного материала. Лекционный материал оформляется обучающимся в рабочей тетради в виде конспекта.

Проработка отдельных тем дисциплины заключается в конспектировании основных теоретических положений в рабочей тетради обучающегося и письменном ответе на контрольные темы/вопросы, данные в основной литературе.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 учебный год 3 | Устный вопрос

Описание процедуры.

Устные опросы проводятся во время практических занятий и в конце лекционных занятий. Вопросы опроса не выходят за рамки, объявленной для данного занятия темы. Устные опросы позволяют вовлечь в тему обсуждения максимальное количество обучающихся в группе, проводить параллели с уже пройденным учебным материалом данной дисциплины и смежными курсами, находить удачные примеры из современной действительности, что увеличивает эффективность усвоения материала на ассоциациях. Основные вопросы для устного опроса доводятся до сведения обучающихся на предыдущем практическом занятии.

Критерии оценивания.

Правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе), при этом учитывается:

- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);
- использование дополнительного материала (обязательное условие).

6.1.2 учебный год 4 | Устный вопрос

Описание процедуры.

Устные опросы проводятся во время практических занятий и в конце лекционных занятий. Вопросы опроса не выходят за рамки, объявленной для данного занятия темы. Устные опросы позволяют вовлечь в тему обсуждения максимальное количество обучающихся в группе, проводить параллели с уже пройденным учебным материалом данной дисциплины и смежными курсами, находить удачные примеры из современной действительности, что увеличивает эффективность усвоения материала на ассоциациях.

Основные вопросы для устного опроса доводятся до сведения обучающихся на предыдущем практическом занятии.

Критерии оценивания.

Правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе), при этом учитывается:

- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);
- использование дополнительного материала (обязательное условие).

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПКС-6.2	Демонстрирует умение организовать и провести производственный контроль и аудиторскую деятельность по соблюдению требований техносферной безопасности на предприятии	Устное собеседование

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 4, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в устной форме и заключается в ответах на теоретические вопросы. Вопросы к зачету выдаются студентам в начале семестра на электронном носителе. Подготовка к зачету выполняется обучающимися самостоятельно используя материал теоретического курса дисциплины, ресурсы интернет и библиотечного фонда библиотеки.

Пример задания:

Примерный перечень вопросов к зачету по дисциплине «Инспекционно-аудиторская деятельность»:

1. История формирования государственного надзора в России.
2. Государственный надзор в сфере безопасности через лицензирование, сертификацию и декларирование.
3. Организация внутриведомственного контроля охраны труда.

4. Критерии организации управления промышленной безопасностью на предприятии. Задачи, решаемые управлением промышленной безопасностью.
5. Международный опыт сотрудничества в области государственного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности.
6. Виды ответственности должностных лиц предприятия за нарушение законодательства в области производственной безопасности (охране труда, промышленной безопасности, экологической безопасности, пожарной безопасности и др.).
7. Структура, задачи и функции Федеральной инспекции труда.
8. Структура, задачи и функции Государственной инспекции труда в Иркутской области.
9. Права государственных инспекторов Федеральной инспекции труда.
10. Организация общественного (профсоюзного) контроля за соблюдением законодательства по охране труда на предприятии.
11. Права общественного контроля по охране труда.
12. Структура Роспотребнадзора.
13. Задачи и права Роспотребнадзора.
14. Структура Ростехнадзора.
15. Задачи и права Ростехнадзора.
16. Прокурорский надзор за соблюдением законности в России.
17. Организация административно-общественного (трёхступенчатого) контроля охраны труда на предприятии.
18. Правовые основы защиты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного (муниципального) надзора (контроля).
19. Общий порядок проведения государственного надзора (контроля).
20. Характеристика организации Государственного пожарного надзора.
21. Характеристика организации Государственного надзора в области безопасности дорожного движения.
22. Характеристика организации Государственного строительного надзора (контроль).
23. Характеристика организации Государственного надзора в области защиты территорий и населения от чрезвычайных ситуаций.
24. Характеристика организации Государственного экологического надзора.
25. Характеристика организации Государственного надзора за соблюдением требований технических регламентов.
26. Характеристика организации Государственного надзора в сфере обеспечению безопасности Российской Федерации.
27. Характеристика организации Государственного надзора в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия работников организаций отдельных отраслей экономики с особо опасными условиями труда.
28. Характеристика организации Государственного надзора в области транспортной безопасности.
29. Характеристика организации Государственного надзора в сфере здравоохранения.
30. Характеристика организации Государственного надзора и профсоюзного контроля при специальной оценке условий труда.
31. Требования нормативных документов, регламентирующих процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах
32. Права и обязанности работодателя при проведении государственных надзоров (контролей) и муниципальных проверок в сфере безопасности
33. Ответственность за невыполнение предписаний федерального государственного надзора (контроля) в сфере безопасности
34. Правовые и технические инспекции труда профессиональных союзов, их права на осуществление контроля в сфере безопасности труда.

35. Контрольные функции специалиста по охране труда.
36. Структура, задачи и функции Роспотребнадзора в Иркутской области.
37. Задачи и права уполномоченных по защите прав предпринимателей.
38. Содержание акта проверки государственным надзорным органом.
39. Основания для проведения внеплановых проверок предприятий органами государственного (муниципального) контроля (надзора).
40. Порядок организации производственного контроля в организации.
41. Порядок организации и проведения внутренних проверок (аудита) состояния безопасности, оформление результатов проверок и контроль выполнения корректирующих и предупреждающих действий.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Четко и ясно аргументирует использование приобретенных знания и умений при решении практических задач.	Не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

7 Основная учебная литература

1. Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Бондаренко [и др.], 2023. - 224.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Широков Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / Ю. А. Широков, 2022. - 412.
2. Широков Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю. А. Широков, 2019. - 408.
3. Беденко С. В. Надзор и контроль в сфере безопасности. Учет и контроль делящихся материалов : учебное пособие для магистратуры / С. В. Беденко, И. В. Шаманин, 2016. - 90.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Windows Seven Professional [1x1000] RUS (проведен апгрейд с Microsoft Windows Seven Starter [5x200])-поставка 2010
2. Microsoft Office Professional Plus ALNG LicSAPk MVL School A Faculty (79P-03774)_поставка 2010_подписка 2011 и 2012 с/ф №284

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Ноутбук Samsung Core i5 2430M/15.6/4Gb/640Gb/dvdrw/GF520M 1Gb/WiFi/Bt/Cam/
2. Проектор EPSON EB-S04