

**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**

**«ТРУДООХРАННЫЙ АУДИТ»**

---

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

---

Безопасность технологических процессов и производств

---

Квалификация: Бакалавр

---

Форма обучения: очная

---

Документ подписан простой электронной подписью Составитель программы: Федорова Светлана Валерьевна Дата подписания: 28.05.2025
--

Документ подписан простой электронной подписью Утвердил и согласовал: Тимофеева Светлана Семеновна Дата подписания: 28.05.2025
--

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

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

## 1.1 Дисциплина «Трудоохранный аудит» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ДК-1 Способность осуществлять деятельность, находящуюся за пределами основной профессиональной сферы	ДК-1.2

## 1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ДК-1.2	Способен провести аудит работы системы управления охраной труда на предприятии и обеспечить документальное сопровождение процедуры аудита	<b>Знать</b> опасности производственных объектов <b>Уметь</b> анализировать опасности производственных объектов; устанавливать соответствие требованиям нормативным документам <b>Владеть</b> навыками критического анализа опасностей промышленных объектов

## 2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Трудоохранный аудит» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Системы управления охраной труда», «Организация охраны труда на предприятиях», «Производственная практика: эксплуатационная практика»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Расследования несчастных случаев и профзаболеваний», «Организация охраны труда на предприятиях»

## 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 № 6
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	32	32
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	16	16
Контактная работа, в том числе	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0

Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	60	60
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

#### 4 Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

##### Семестр № 6

№ 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	Основы проведения аудита промышленной безопасности. Действующие нормативные документы по эксплуатации опасных производственных объектов. Организационно-технические нормы и правила эксплуатации опасных производственных объектов	1	4			1	2	4	15	Устный опрос
2	Идентификация опасных производственных объектов. Категории опасных производственных объектов. Типы опасных производственных объектов. Проведение идентификации и регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре.	2	4			2, 3	4	1	15	Устный опрос
3	Аудит безопасности	3	4			4, 5	4	2, 3	30	Устный опрос

	опасных производственных объектов. Цель экспертизы. Порядок проведения государственной экспертизы опасных производственных объектов.									
4	Декларация промышленной безопасности. Состав декларации промышленной безопасности. Оценка риска аварий на опасных производственных объектах. Определение размеров зон разрушения при авариях на опасных производственных объектах.	4	5			7	3			Просмотр
5	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Порядок организации и проведения производственного контроля на опасных производственных объектах. Обязанности и права службы производственного контроля. Ответственность по производственному контролю.	5	5			6	3			Устный опрос
6	Расследование причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок и организация расследования причин аварий на опасных	6	5							Тест

	производственных объектах. Инциденты на опасных производственных объектах. Расчет ущерба от аварий.									
7	Порядок и организация расследования причин аварий на опасных производственных объектах.	7	5							Устный опрос
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		32				16		60	

#### 4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

##### Семестр № 6

№	Тема	Краткое содержание
1	Основы проведения аудита промышленной безопасности. Действующие нормативные документы по эксплуатации опасных производственных. Организационно-технические нормы и правила эксплуатации опасных производственных объектов	Действующие нормативные документы по эксплуатации опасных производственных. Организационно-технические нормы и правила эксплуатации опасных производственных объектов
2	Идентификация опасных производственных объектов. Категории опасных производственных объектов. Типы опасных производственных объектов. Проведение идентификации и регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре.	Категории опасных производственных объектов. Типы опасных производственных объектов. Проведение идентификации и регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре.
3	Аудит безопасности	Цель экспертизы. Порядок проведения

	опасных производственных объектов. Цель экспертизы. Порядок проведения государственной экспертизы опасных производственных объектов.	государственной экспертизы опасных производственных объектов. Сертификация технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте. Содержание и выдача экспертного заключения. Лицензирование в области промышленной безопасности.
4	Декларация промышленной безопасности. Состав декларации промышленной безопасности. Оценка риска аварий на опасных производственных объектах. Определение размеров зон разрушения при авариях на опасных производственных объектах.	Состав декларации промышленной безопасности. Расчетно-пояснительная записка Оценка риска аварий на опасных производственных объектах. Определение размеров зон разрушения при авариях на опасных производственных объектах.
5	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Порядок организации и проведения производственного контроля на опасных производственных объектах. Обязанности и права службы производственного контроля. Ответность по производственному контролю.	Порядок организации и проведения производственного контроля на опасных производственных объектах. Обязанности и права службы производственного контроля. Ответность по производственному контролю.
6	Расследование причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок и организация расследования причин аварий на опасных производственных объектах. Инциденты на опасных	Порядок и организация расследования причин аварий на опасных производственных объектах. Инциденты на опасных производственных объектах. Расчет ущерба от аварий

	производственных объектах. Расчет ущерба от аварий.	
7	Порядок и организация расследования причин аварий на опасных производственных объектах.	Расследования причин аварий на опасных производственных объектах.

#### 4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

#### 4.4 Перечень практических занятий

##### Семестр № 6

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Порядок проведения государственной экспертизы проектов	2
2	Требования к работникам опасных производственных объектов.	2
3	Требования обеспечения промышленной безопасности и системы управления промышленной безопасностью.	2
4	Соблюдение требований промышленной безопасности и выполнение систем управления промышленной безопасности	2
5	Мероприятия по снижению рисков	2
6	Внутренний аудит, назначение и порядок проведения.	3
7	Расчет ущерба от аварий	3

#### 4.5 Самостоятельная работа

##### Семестр № 6

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к практическим занятиям	15
2	Подготовка к сдаче и защите отчетов	15
3	Подготовка презентаций	15
4	Проработка разделов теоретического материала	15

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Дебаты (debates) — организованный и четко структурированный публичный обмен мнениями по определенной теме.

#### 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**

1. Федеральный закон от 31.07.2020 N 247-ФЗ "Об обязательных требованиях в Российской Федерации"
2. Федеральный закон от 31.07.2020 N 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации"
3. Постановление Правительства РФ от 17.08.2016 N 806 (ред. от 05.11.2020)"О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (вместе с "Правилами отнесения деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и (или) используемых ими производственных объектов к определенной категории риска или определенному классу (категории) опасности")
4. Тимофеева С. С. Методы и технологии оценки производственных рисков: практикум / С. С. Тимофеева, 2014. - 179 с.

### **5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:**

1. Федеральный закон от 31.07.2020 N 247-ФЗ "Об обязательных требованиях в Российской Федерации"
2. Федеральный закон от 31.07.2020 N 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации"
3. Постановление Правительства РФ от 17.08.2016 N 806 (ред. от 05.11.2020)"О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (вместе с "Правилами отнесения деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и (или) используемых ими производственных объектов к определенной категории риска или определенному классу (категории) опасности")
4. Тимофеева С. С. Методы и технологии оценки производственных рисков: практикум / С. С. Тимофеева, 2014. - 179 с.

## **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 семестр 6 | Просмотр**

##### **Описание процедуры.**

Обучающемуся необходимо продемонстрировать знание теоретического материала, умение решать задачи, описывать этапы решения задач, уметь оформлять отчеты и формулировать выводы

##### **Критерии оценивания.**

Оценка «отлично» Ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Полно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Делаются обоснованные выводы.

Оценка «хорошо» Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и

последовательно. Базовые нормативно-правовые акты используются, но в недостаточном объеме. Материал излагается уверенно. Раскрыты причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер

Оценка «удовлетворительно». Допускаются нарушения в последовательности изложения. Неполно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируются поверхностные знания вопроса, с трудом решаются конкретные задачи. Имеются затруднения с выводами.

Оценка «неудовлетворительно». Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Не раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Не проводится анализ. Выводы отсутствуют. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют.

### **6.1.2 семестр 6 | Тест**

#### **Описание процедуры.**

1. Специальная оценка условий труда

Положения законодательства по охране труда.

Государственный надзор за состоянием охраны труда.

Расследование и учет несчастных случаев.

#### **Критерии оценивания.**

Зачтено – Обучающийся правильно ответил на теоретические вопросы. Показал хорошие знания в рамках ранее изученных дисциплин. Ответил на дополнительные вопросы.

Не зачтено - Обучающийся при ответе на теоретические вопросы показал недостаточный уровень знаний материала предшествующих дисциплин. Отвечая на дополнительные вопросы, допустил множество неправильных ответов.

### **6.1.3 семестр 6 | Устный опрос**

#### **Описание процедуры.**

2. Системы управления охраной труда

Основные термины и определения: охрана труда, производственная опасность, опасный и вредный производственный факторы, несчастный случай, травма, профессиональное заболевание, техника безопасности, производственная санитария.

Право работников на охрану труда.

Обязанности нанимателя по обеспечению охраны труда

.

#### **Критерии оценивания.**

Зачтено – Обучающийся правильно ответил на теоретические вопросы. Показал хорошие знания в рамках ранее изученных дисциплин. Ответил на дополнительные вопросы.

Не зачтено - Обучающийся при ответе на теоретические вопросы показал недостаточный уровень знаний материала предшествующих дисциплин. Отвечая на дополнительные вопросы, допустил множество неправильных ответов.

## 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
ДК-1.2	Демонстрирует знания по трудовому аудиту	Устное собеседование Практические работы

### 6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

#### 6.2.2.1 Семестр 6, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

##### 6.2.2.1.1 Описание процедуры

1. Общий план проведения аудита составляется для:
  - 1) согласования порядка проведения аудиторских процедур;
  - 2) определения уровня существенности и аудиторского риска;
  - 3) для достижения эффективности и результативности аудита;
  - 4) + все ответы правильные

##### Пример задания:

1. Организация трудовых отношений с учётом требований техносферной безопасности
2. Системы управления охраной труда (СУОТ) в России
3. Система управления промышленной безопасностью (СУПБ)
4. Система обучения и инструктирования в области охраны труда и промышленной безопасности
5. Расследование несчастных случаев на производстве и меры по их предотвращению
6. Техническое расследование причин аварий на опасных производственных объектах

-

##### 6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Зачтено – Обучающийся правильно ответил на теоретические вопросы. Показал хорошие знания в рамках ранее	Не зачтено - Обучающийся при ответе на теоретические вопросы показал недостаточный уровень знаний материала

изученных дисциплин. Ответил на дополнительные вопросы.

предшествующих дисциплин. Отвечая на дополнительные вопросы, допустил множество неправильных ответов.

## **7 Основная учебная литература**

1. Какие выделяют виды аудита по охране труда - порядок проведения внутреннего и внешнего

## **8 Дополнительная учебная литература и справочная**

1. Порядок проведения аудита по охране труда

2.

Консалтинг охраны труда

3. Аудит охраны труда

## **9 Ресурсы сети Интернет**

1. <http://library.istu.edu/>

2. <https://e.lanbook.com/>

1. Microsoft Windows (Подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery  
Сублицензионный договор №14527/МОС2957 от 18.08.16г.)

2. Microsoft Office

3. Microsoft Office 2003 VLK

## **10 Профессиональные базы данных**

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

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

1. Microsoft Windows (Подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery  
Сублицензионный договор №14527/МОС2957 от 18.08.16г.)

2. Microsoft Office

3. Microsoft Office 2003 VLK

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

1. Свободно распространяемое программное обеспечение 1. Microsoft Windows (Подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery Сублицензионный договор №14527/МОС2957 от 18.08.16г.) 2. Microsoft Office 3. Microsoft Office 2003 VLK

## **12 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. 1. Компьютер i3 3220 1TB 4Gb/GF1024Mb DVD+RW SoundNetkm LCD 22"ИБП 2. МФУ "HP LaserJet Pro" M1217 3. Ноутбук Celeron 1017U/2048/320/IntelHD/DVD-SMulti/WiFi/Cam/Linux 4. Проектор EPSON EB-X04 5. Принтер HP LJ 1018