

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.04

Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний

Учебный план: 2025-2026 20.03.01 ИФСТЗ Охрана труда ЗАО №1-3-180.plx

Кафедра: **18** Инженерной химии и промышленной экологии

Направление подготовки:
(специальность) 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Охрана труда
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: заочная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоём- кость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практ. занятия				
4	УП	4	32		1	
	РПД	4	32		1	
5	УП	8	96	4	3	Зачет
	РПД	8	96	4	3	
Итого	УП	4	128	4	4	
	РПД	4	8	128	4	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680

Составитель (и):

к.т.н., доцент

Гриднева Анна
владимировна

От кафедры составителя:
Заведующий кафедрой инженерной химии и
промышленной экологии

Бусыгин Николай Юрьевич

От выпускающей кафедры:
Заведующий кафедрой

Бусыгин Николай Юрьевич

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: приобретение студентами теоретических знаний трудового законодательства и практических навыков в области расследования несчастных случаев и травматизма на производстве и способность их применения на практике.

1.2 Задачи дисциплины:

- изучение государственных нормативных требований по учету и расследованию несчастных случаев;
- рассмотрение порядка проведения расследования, совокупности оформляемых документов и учета в информационных системах;
- изучение причин и последствий возникновения профессиональных заболеваний;
- знакомство с основами социального страхования на производстве.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

- История надзора в области труда
- Промышленная экология
- Безопасность жизнедеятельности
- Надежность технических систем и техногенный риск
- Основы охраны труда
- Пожарная безопасность
- Безопасность оборудования
- Ноксология

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-3: Способен провести расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Знать: порядок расследования и учета несчастных случаев, в также нормативные документы, устанавливающие такой порядок, в том числе международные договоры и соглашения; порядок осуществления учета и рассмотрения обстоятельств и причин, приведших к возникновению микроповреждений (микротравм) работников; причины, виды и инструменты профилактики профессиональных заболеваний; порядок и сроки расследования.

Уметь: организовать проведение расследование несчастного случая, в том числе в рамках комиссионного расследования, самостоятельного расследования государственным инспектором труда, выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве (в том числе микротравм и микроповреждений) и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия, корректирующие действия по предотвращению аналогичных происшествий; анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда.

Владеть: навыками взаимодействия с членами комиссии по расследованию несчастных случаев, профсоюзной организацией, должностными лицами органов государственного надзора и пострадавшим работником (его родственниками); навыками проведения осмотра места происшествия и опросов причастных лиц; навыками изучения и представления информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по установленной форме.

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий
		Лек. (часы)	Пр. (часы)		
Раздел 1. Законодательные и иные нормативные правовые акты по тематике изучения.	4				
Тема 1. Основные понятия: травма, микрповреждение (микротравма), несчастный случай, профессиональное заболевание. Причины травматизма.		1		8	
Тема 2. Несчастные случаи, подлежащие расследованию. Обязанности работодателя при несчастном случае.		1		8	
Тема 3. Порядок формирования комиссии по расследованию несчастных случаев. Порядок проведения и сроки расследования несчастных случаев.		1		8	
Тема 4. Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.		1		8	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		4		32	
Консультации и промежуточная аттестация - нет			0		
Раздел 2. Учет и отчетность по травматизму и несчастным случаям.	5				
Тема 5. Порядок регистрации и учета несчастных случаев. Порядок осуществления учета и рассмотрения обстоятельств и причин, приведших к возникновению микрповреждений (микротравм) работников. Практическая работа: Постановление Правительства России от 05 июля 2022 г. №1206 "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников"			2	20	
Тема 6. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев. Показатели и анализ производственного травматизма.				20	
Раздел 3. Профессиональные заболевания.					
Тема 7. Определение, порядок расследования и учета профессиональных заболеваний. Практическая работа: "Оформление документов расследования профессиональных заболеваний"			2	20	

Тема 8. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов.			16	
Тема 9. Задачи производственной санитарии и гигиены труда в предупреждении профзаболеваний. Основы обязательного социального страхования. Практическая работа: Федеральный закон "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 24.07.1998 N 125-ФЗ (последняя редакция)		4	20	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		8	96	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		12,25	128	

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПК-3	Перечисляет основные нормативно-законодательные документы в области расследования и учета НС. Описывает этапы порядка расследования НС. Приводит примеры причинно-следственных связей ведущих к развитию НС. Поясняет сроки расследования НС, в соответствии с документами в зависимости от вида их тяжести. Разрабатывает план проведения расследования НС, проводит анализ причин развития НС и профзаболеваний. Выполняет обоснование профилактических мероприятий по предотвращению аналогичных случаев. Предлагает варианты взаимодействия по расследованию НС между членами комиссии, профсоюзами и пострадавшим. Предлагает варианты осмотра места происшествия и опросов причастных лиц к НС. Приводит результаты заполнения соответствующей документации по результатам расследованию НС.	

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Ответ полный, основанный на проработке всех обязательных источников информации. При ответе на вопросы, предлагаемые на зачете, возможны несущественные ошибки. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	
Не зачтено	Непонимание заданного вопроса или допущены существенные ошибки в ответе на вопросы преподавателя. Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Курс 5	
1	Основные понятия: травма, микрповреждение (микротравма), несчастный случай, профессиональное заболевание
2	Производственный травматизм. Причины травматизма.
3	Несчастные случаи, подлежащие расследованию
4	Обязанности работодателя при НС
5	Формирование комиссии по расследованию НС и сроки проведения расследования НС
6	Проведение расследования НС государственными инспекторами
7	Порядок оформления материалов расследования НС
8	Порядок регистрации и учета НС
9	Виды уровней государственного надзора и контроля.
10	Надзор и контроль при расследовании НС и профессиональных заболеваний
11	Государственный контроль со стороны ГИТ. Порядок надзора и участия в расследовании. Документальное оформление.
12	Основы обязательного социального страхования.

5.2.2 Типовые тестовые задания

1. Каковы первоочередные обязанности работодателя при несчастном случае:

- а) Создать комиссию по расследованию несчастного случая
- б) Доставить пострадавшего в медицинское учреждение
- в) Принять меры по оказанию первой помощи пострадавшему

2. Комиссия по расследованию несчастного случая включает в себя следующих членов:

- а) Представитель Государственной инспекции труда или представитель Ростехнадзора и представитель пострадавшего
- б) Представитель профсоюза и пострадавший
- в) Специалист по охране труда, представитель работодателя и представитель профсоюзной организации.

3. Какой документ оформляется комиссией по расследованию несчастного случая:

- а) Взятие объяснительной с пострадавшего
- б) Акт по форме Н-1
- в) Взятие объяснительной с руководителя работ, где произошел несчастный случай

4. В каком случае проводят с работником целевой инструктаж на производстве:

- а) При первичном трудоустройстве работника
- б) При смене технологического оборудования на предприятии
- в) При выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности и ликвидации аварий или ЧС.

5. При остановке дыхания у пострадавшего, что необходимо провести в первую очередь:

- а) Повернуть пострадавшего в устойчивое боковое положение
- б) Провести сердечно-легочную реанимацию
- в) Вызвать скорую медицинскую помощь и ждать

6. Кто из перечисленных относится к лицам, участвующим в производственной деятельности предприятия:

- а) Лица, осужденные к лишению свободы и привлекаемые к труду
- б) Приглашенные на конференцию сторонние работники
- в) Прохожие на остановке автотранспорта, расположенной рядом с предприятием

7. Какая из причин происшедшего несчастного случая относится к группе санитарно-гигиенических:

- a) Повышенный (более ПДУ) уровень шума и вибрации на рабочем месте
- b) Несовершенство технологических процессов
- c) Нарушение режимов труда и отдыха

8. Расследованию как производственный несчастный случай подлежат события, в результате которых пострадавший получил:

- a) Поражение электрическим током в подъезде собственного дома в воскресный день
- b) Травмы головы при разрушении собственной квартиры от взрыва бытового газа
- c) Укус собакой, при покосе газонов, вокруг территории заводской столовой

9. Каковы первоочередные обязанности работодателя при происшествии несчастного случая:

- a) Создать комиссию по расследованию несчастного случая
- b) Доставить пострадавшего в медицинское учреждение
- c) Принять меры по оказанию первой помощи пострадавшему

10. При остановке дыхания у пострадавшего, что необходимо провести в первую очередь:

- a) Повернуть пострадавшего в устойчивое боковое положение
- b) Провести сердечно-легочную реанимацию
- c) Вызвать скорую медицинскую помощь и ждать

11. Кто из перечисленных относится к лицам, участвующим в производственной деятельности предприятия:

- a) Лица, осужденные к лишению свободы и привлекаемые к труду
- b) Приглашенные на конференцию сторонние работники
- c) Прохожие на остановке автотранспорта, расположенной рядом с предприятием

12. Кто из перечисленных относится к лицам, участвующим в производственной деятельности предприятия:

- a) Студенты, проходящие практику на производстве
- b) Прохожие на остановке общественного транспорта, находящейся рядом с производством
- c) Люди, пришедшие на первичное собеседование при трудоустройстве

13. Какая из причин происшедшего несчастного случая относится к группе технических:

- a) Прочностные дефекты металла
- b) Повышенные ПДУ – шума, вибрации на рабочих местах
- c) Допуск к работе лиц, находящихся в состоянии опьянения и не отстранение их от работы

14. Расследованию как производственный несчастный случай подлежат события, в результате которых пострадавший получил:

- a) Резаную рану руки при ДТП на автобусе предприятия, следовавшим на производство
- b) Резаную рану пальца ножом при заточке его в собственном гараже
- c) Ушиб колена при катании с горки в выходные дни

15. Кто из перечисленных относится к лицам, участвующим в производственной деятельности предприятия:

- a) Работники, проходящие профессиональное обучение на производстве
- b) Служба Яндекс доставки продуктов, приехавшая с заказом на предприятие
- c) Люди, пришедшие для первичного собеседования на производство

16. При остановке дыхания у пострадавшего, что необходимо провести в первую очередь:

- a) Повернуть пострадавшего в устойчивое боковое положение
- b) Провести сердечно-легочную реанимацию
- c) Вызвать скорую медицинскую помощь и ждать

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Проведите расследование НС по вводным данным и оформите АКТ по форме Н-1.

Задача 1.

Организация: Филиал АО «Группа «Илим» в г. Братске

Вид экономической деятельности: Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона

Пострадавший: Сергей З.

Возраст пострадавшего: 43 года

Профессия пострадавшего: такелажник 5 разряда

Травмирующий фактор: падение, обрушение, обвалы предметов, материалов, земли и пр.

Обстоятельства несчастного случая:

24.04.2023 в 9 часов 12 минут в процессе работы Сергей З., оглядевшись по сторонам, увидел на расстоянии 2-3 метров в штабеле труб на 3-м ярусе, выступающий из под трубы текстильный строп. Такелажник дернул за строп при этом труба пришла в движение и скатилась со штабеля на Сергея З. В результате пострадавший получил тяжелые травмы.

Причины, вызвавшие несчастный случай:

1. Неудовлетворительная организация производства работ.
2. Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда.

Задача 2.

Организация: ООО «Сибстрой»

Вид экономической деятельности: Строительство жилых и нежилых зданий

Пострадавший: Владимир Р.

Возраст пострадавшего: 45 лет.

Профессия пострадавшего: газорезчик.

Травмирующий фактор: Падение при разности уровней высот.

Обстоятельства несчастного случая:

21.01.2023 в 13 часов 50 минут Владимир Р. зафиксировал себя к демонтируемому участку, сделал рез с одной стороны трубопровода, пресек газоход сверху, сделал рез с другой стороны, тем самым полностью отделив газоход. В это время стойка, на которой осталась большая часть трубопровода не выдержала массу трубопровода упала. Во время падения она увлекла за собой газорезчика и упала на него. В результате пострадавший получил смертельные травмы.

Причины, вызвавшие несчастный случай:

1. Нарушение технологического процесса.
2. Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда.
3. Неудовлетворительная организация производства работ.

ЗАДАЧА 3

Организация: ООО «Роспром»

Вид экономической деятельности: Лесозаготовки

Пострадавшая: Антонина Ж.

Возраст пострадавшей: 66 лет

Профессия пострадавшей: контролер

Травмирующий фактор: Транспортные происшествия

Обстоятельства несчастного случая:

20.01.2023 около 10 часов 30 минут на участке по приемке и раскряжевки леса, на погрузчике водитель перевозил лес. Во время движения он увидел с левой стороны пачки работницу Елену Б., которую задел левой частью пачки. В следующее мгновение он увидел под левой частью пачки бревен вторую работницу Антонину Ж. лежащую на земле, применил торможение, но предотвратить наезд не смог в результате чего контролер получила смертельные травмы.

Причины, вызвавшие несчастный случай:

1. Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда.
2. Неудовлетворительная организация производства работ.
3. Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территории.

ЗАДАЧА 4

Организация: ПАО «РУСАЛ Братский алюминиевый завод»

Вид экономической деятельности: производство первичного алюминия

Пострадавший: Сергей Н.

Возраст пострадавшего: 35 лет

Профессия пострадавшего: плавильщик 5 разряда

Травмирующий фактор: защемление между неподвижными и движущимися предметами, деталями, машинами

Обстоятельства несчастного случая:

25 декабря 2023 года в 12 часа 15 минут Сергей Н. получил задание на перевозку пустых поддонов. По

пути следования, произвел остановку и проверил поддоны. В это время водитель погрузчика, выполняя работы по транспортировке, начала движение задним ходом и допустила наезд на плавильщика Сергея Н. В результате пострадавший получил тяжелые травмы.

Причины, вызвавшие несчастный случай:

1. Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда.
2. Неудовлетворительная организация производства работ.

ЗАДАЧА 5

Организация: ООО «Ангара плюс»

Вид экономической деятельности: производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий

Пострадавший: Дмитрий Ч.

Возраст пострадавшего: 31 год

Профессия пострадавшего: сортировщик материалов и изделий из древесины

Травмирующий фактор: Защемление между неподвижными и движущимися предметами, деталями, машинами

Обстоятельства несчастного случая:

07 декабря 2023 года в 04 часа 50 минут сортировщик материалов и изделий из древесины Дмитрий Ч., находясь вне зоны видимости водителя погрузчика, наклонился поправить прокладку под опускающимся пакетом пиломатериалов, в результате чего получил тяжелые травмы.

Причины, вызвавшие несчастный случай:

1. Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств.
2. Неудовлетворительная организация производства работ.
3. Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда.

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

Обязательное выполнение программы практических занятий, успешное прохождение текущего контроля.

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

время на подготовку к устному собеседованию составляет 25 минут;

время выполнения типового задания составляет 25 минут;

возможность пользоваться нормативно-правовой литературой

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Горбатенков, М. Д., Ломан, В. А.	Расследование несчастных случаев на производстве и в образовательных учреждениях	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет	2019	https://www.iprbooks.hop.ru/99357.html
Стасева, Е. В.	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2021	http://www.iprbookshop.ru/114955.html

Булгаков, А. Б.	Безопасность труда: несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания	Благовещенск: Амурский государственный университет	2020	https://www.iprbookshop.ru/103844.html
Стасева, Е. В.	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2021	https://www.iprbookshop.ru/114955.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Гриднева А. В., Склизнева О. В., Бельченко А. Г.	Безопасность жизнедеятельности. Деловая игра "Расследование несчастных случаев на производстве"	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3275
	Трудовой кодекс Российской Федерации		2016	http://www.iprbookshop.ru/1251.html

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. : URL: <http://www.iprbookshop.ru/>
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам.
Официальный интернет-портал правовой информации (федеральная государственная информационная система) [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

AutoCAD
MicrosoftOfficeProfessional
Microsoft Office Standart Russian Open No Level Academic
VEGAS Pro 14.0 - Academic Volume

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Видео материалы по тематике "Расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний."

Набор нормативно-законодательных документов в области расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска