

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.04

Надзор и контроль при расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний

Учебный план: 2026-2027 20.03.01 ИФСТЗ КНДвСТ ОО №1-1-179.plx

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

Направление подготовки:
(специальность) 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Контрольно-надзорная деятельность в сфере труда
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
7	УП	16	32	69	27	4	Экзамен
	РПД	16	32	69	27	4	
Итого	УП	16	32	69	27	4	
	РПД	16	32	69	27	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 обучающимися знаний трудового законодательства, места и роли государственной инспекции труда, а также практических навыков в области расследования несчастных случаев и травматизма на производстве.

1.2 Задачи дисциплины:

- изучение государственных нормативных требований по учету и расследованию несчастных случаев, порядка участия государственной инспекции труда в расследовании;
- рассмотрение порядка проведения расследования, совокупности оформляемых документов комиссией и государственным инспектором 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:

Социально-экономические основы охраны труда

Трудовое право

История надзора в области труда

Организация контрольно-надзорной деятельности в сфере труда

Промышленная экология

Безопасность жизнедеятельности

Надежность технических систем и техногенный риск

Основы охраны труда

Пожарная безопасность

Безопасность оборудования

Ноксология

Гигиена и санитария труда

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-1: Способен провести расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в рамках контрольно-надзорной деятельности
Знать: место и роль государственной инспекции труда в расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний; порядок и сроки расследования несчастных случаев, микротравм и микроповреждений, а также нормативные документы, их определяющие; причины, виды и профилактику профессиональных заболеваний.
Уметь: 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 координации работы комиссии по расследованию несчастных случаев на предприятии с соблюдением государственных нормативных требований; навыками составления заключения государственного инспектора труда и контроля правильности оформления иных обязательных документов при расследовании.

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. Законодательные и иные нормативные правовые акты по тематике изучения.	7					О
Тема 1. Основные понятия: травма, микроповреждение (микротравма), несчастный случай, профессиональное заболевание. Причины травматизма. Практическая работа: Изучение нормативно-правовой базы: Ознакомление с требованиями законодательства, регламентирующего порядок расследования несчастных случаев.		2	4	6		
Тема 2. Несчастные случаи, подлежащие расследованию. Обязанности работодателя при несчастном случае. Практическая работа: Порядок проведения расследования несчастных случаев в соответствии с требованиями Трудового кодекса РФ. Терминология, акты и формы, обязательные для оформления документов по НС.		1	4	6		
Тема 3. Порядок формирования комиссии по расследованию несчастных случаев. Порядок проведения и сроки расследования несчастных случаев. Практическая работа: Аналитика причин несчастных случаев: Применение современных методов анализа происшествий, таких как "Пять почему", диаграмма Исикавы и Bowtie, для определения корневых причин.		2	4	6		
Тема 4. Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев. Практическая работа: Формирование комиссии для расследования. Роли, полномочия и обязанности каждого члена. Четкий алгоритм действий для минимизации временных затрат и соблюдения всех юридических требований.		2	4	6		О
Раздел 2. Учет и отчетность по травматизму и несчастным случаям.						

Тема 5. Порядок регистрации и учета несчастных случаев. Порядок осуществления учета и рассмотрения обстоятельств и причин, приведших к возникновению микроповреждений (микротравм) работников. Практическая работа: Постановление Правительства России от 05 июля 2022 г. №1206 "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников"		1	4	6		
Тема 6. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев. Показатели и анализ производственного травматизма.		1		6		
Раздел 3. Надзор и контроль при расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний.						
Тема 7. Государственный контроль со стороны ГИТ. Порядок надзора и участия в расследовании. Документальное оформление.		2		6		Т
Тема 8. Общественный контроль расследования со стороны профсоюзной организации.		1		6		
Раздел 4. Профессиональные заболевания.						
Тема 9. Определение, порядок расследования и учета профессиональных заболеваний. Практическая работа: "Оформление документов расследования профессиональных заболеваний"		1	4	7		
Тема 10. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Практическая работа: Постановление Правительства России от 05 июля 2022 г. №1206 "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников"		2	4	6		О
Тема 11. 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)		1	4	8		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		16	32	69		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		2,5		24,5		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		50,5		93,5		

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-1	Излагает роль госинспекции труда в расследовании НС и профзаболеваний. Дает определения несчастным случаям подлежащим расследованию , а также перечисляет документы необходимые при оформлении расследования НС. Поясняет сроки расследования НС с учетом тяжести конкретных НС. Анализирует причинно следственные связи развития НС и профзаболеваний. Подготавливает и планирует мероприятия по предотвращению происшествий . Выполняет анализ материалов, связанных с расследованием НС. Составляет план формирования и работы комиссии по расследованию НС, оформляет документы в соответствии с "Положением о расследовании НС".	

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)	Полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области. Критический, оригинальный подход к материалу	
4 (хорошо)	Ответ стандартный, в целом качественный, основан на всех обязательных источниках информации. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки.	
3 (удовлетворительно)	Ответ неполный, основанный только на лекционных материалах. При понимании сущности предмета в целом имеются существенные ошибки или пробелы в знаниях, путаница в важных терминах	
2 (неудовлетворительно)	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки.	

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
Семестр 7	
1	Основы обязательного социального страхования.
2	Государственный контроль со стороны ГИТ. Порядок надзора и участия в расследовании. Документальное оформление.
3	Надзор и контроль при расследовании НС и профессиональных заболеваний
4	Порядок регистрации и учета НС
5	Порядок оформления материалов расследования НС
6	Проведение расследования НС государственными инспекторами
7	Формирование комиссии по расследованию НС и сроки проведения расследования НС

8	Обязанности работодателя при НС
9	Несчастные случаи, подлежащие расследованию
10	Производственный травматизм. Причины травматизма.
11	Основные понятия: травма, микрповреждение (микротравма), несчастный случай, профессиональное заболевание.
12	Порядок оформления результатов контрольно-надзорных мероприятий
13	Виды контрольно-надзорных действий (осмотр, досмотр, истребование документов, инструментальные обследования...)
14	Проведение контрольно-надзорных мероприятий
15	Организация проведения плановых контрольно-надзорных мероприятий
16	Виды уровней государственного надзора и контроля.

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
- с) 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
- с) 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
- с) 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
- с) 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
- с) 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 работника
- с) Прохожие на остановке автотранспорта, расположенной рядом с предприятием

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

- а) Повышенный (более ПДУ) уровень шума и вибрации на рабочем месте
- б) Несовершенство технологических процессов
- с) 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 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 работника
- 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, тренажерами и приборной базой

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.iprbooks.hop.ru/103844.html
Стасева, Е. В.	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2021	https://www.iprbooks.hop.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