

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Красноярский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора ИЗКиП

Подлужная А.С.

«25» сентября 2023г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
(промежуточной аттестации)

Институт	Землеустройства, кадастров и природообустройства
Кафедра	«Безопасность жизнедеятельности»
Наименование и код ОПОП	20.04.01 Техносферная безопасность
Дисциплина	«Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, социальная защита»

Составитель: Чепелев Н.И., д-р техн. наук, профессор  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«01» сентября 2023 г.

Эксперт: Рогов В.А., д-р техн. наук, профессор  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«05» сентября 2023 г.

ФОС разработан в соответствии с рабочей программой дисциплины  
«Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные  
заболевания, социальная защита»

ФОС обсужден на заседании кафедры «Безопасность жизнедеятельности»  
протокол № 1 «05» сентября 2023 г.

Зав. кафедрой: Чепелев Н.И., д-р техн. наук, профессор  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«05» сентября 2023 г.

ФОС принят методической комиссией института землеустройства,  
кадастров и природообустройства  
протокол № 1 «25» сентября 2023 г.

Председатель методической комиссии Бадмаева Ю.В., канд. с.-х. наук,  
доцент

«25» сентября 2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	4
2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	4
3. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	4
4. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	6
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	10
5.1 Фонд оценочных средств текущего контроля.....	10
5.1.1 Банк тестовых заданий. Критерии оценивания.....	11
5.1.2 Оценочное средство (опрос). Критерии оценивания .....	17
5.2 Фонд оценочных средств для промежуточного контроля.....	19
5.2.1 Оценочное средство (вопросы к диф. зачету). Критерии оценивания.....	20
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	22
6.1 Нормативные правовые акты.....	22
6.2. Основная литература.....	23
6.3. Дополнительная литература .....	23
6.4. Интернет-ресурсы .....	23
6.6. Программное обеспечение.....	24

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Целью создания фонда оценочных средств (ФОС) дисциплины «Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, социальная защита» является оценка соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения, требованиям образовательной программы и рабочей программы дисциплины.

ФОС по дисциплине «Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, социальная защита» решает задачи:

- контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных в ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность;

- контроль (с помощью набора оценочных средств и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации ОПОП, определенных в виде набора универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников;

- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательном процессе Университета.

Назначение фонда оценочных средств заключается в их использовании для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) студентов. В условиях рейтинговой системы контроля, результаты промежуточной аттестации студента используются как показатель его текущего рейтинга. А также фонд предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины «Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, социальная защита» в установленной в учебном плане форме – диф. зачета.

## **2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ФОС разработан в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профессиональных стандартов «Специалист в области охраны труда», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. N 274н, «Специалист по пожарной профилактике», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года N 696н, «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 569н.; рабочей программой дисциплины «Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, социальная защита».

## **3. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины, формы контроля формирования компетенций показаны в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии, час	Тип контроля	Форма контроля
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	диф. зачет
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	диф. зачет
ОПК-5. Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, тестирование
ПК-5. Способен проводить анализ мероприятий, направленных на	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	тестирование

улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	диф. зачет
ПК-6. Способен консультировать работодателей и работников по вопросам обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах и оценки профессиональных рисков	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	диф. зачет

#### 4. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки учебного материала и компетенций применяют для установления бальной оценки и оценки, принятой в учебном процессе в РФ. Показатели и критерии оценки показаны в таблице 2.

Таблица 2 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения
Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание основных методов критического анализа; методологии системного подхода; проблем в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, методов проектирования процессов по устранению проблемной ситуации; основных видов источников научной информации, критериев оценки надежности источников научной информации; методик определения стратегий решения проблемных ситуаций; понятия системного подхода; понятия и видов междисциплинарных подходов; содержания философских подходов к интерпретации основных аспектов бытия науки и техники; содержания методологической функции философии, методов и приемов философского анализа проблем; основных правил и принципов использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера при осуществлении профессиональной деятельности.
Продвинутый	Студент демонстрирует умения выявлять проблемные ситуации,

уровень	используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления; осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта; производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения; определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению; критически оценивать надежность различных источников информации при решении задач научного исследования; использовать различные источники для сбора необходимых данных и анализирует их; выявлять основные закономерности изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности; разрабатывать стратегию решения проблемной ситуации; использовать положения философской методологии для анализа современных концепций философского и социального характера в предметной области техносферной безопасности.
Высокий уровень	Студент демонстрирует владение технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий; навыками критического анализа; навыками определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению; навыками применения синтеза и анализа для сбора, и обобщения информации; навыками отбора надежных источников информации для проведения критического анализа проблемных ситуаций; навыками применения стратегий решения проблемных ситуаций, учебных и профессиональных задач; навыками применения системного и междисциплинарного подходов; навыками применения мыслительных операций – синтез, анализ, дедукция, индукция, абстрагирование; приемами систематизации проблемной ситуации; навыками критического мышления.
Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание основных понятий и принципов проектного подхода, организации проектной деятельности; нормативно-правовой документации в проектной деятельности для решения поставленных задач; принципов формирования и интеграции исходных данных по проекту; способов разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования, прогноза проблемных ситуаций и рисков; принципов осуществления мониторинга хода реализации проекта; методов и способов корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зон ответственности участников проекта.
Продвинутый уровень	Студент демонстрирует умения проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; формулировать основную мысль проекта и описывать проблемную ситуацию, работать с различными источниками информации; определять риски проекта и разрабатывать мероприятия по сокращению их влияния; разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования, прогнозировать проблемные ситуации и риски; осуществлять мониторинг хода

	реализации проекта, корректировать отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта, уточнять зоны ответственности участников проекта.
Высокий уровень	Студент демонстрирует владение навыками формулировки на основе поставленной проблемы проектной задачи и способов ее решения через реализацию проектного управления; навыками разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировка цели, задач, обоснования актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения; навыками планирования необходимых ресурсов, в том числе с учетом их значимости для проектных решений; навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования, прогноза проблемных ситуаций и рисков; навыками мониторинга хода реализации проекта, корректировки отклонений, внесения дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнения зон ответственности участников проекта.
Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание основ законодательства РФ и нормативной документации в области охраны труда, экологической безопасности, промышленной безопасности и защите в ЧС; основных опасностей техносферы, приводящих к воздействию на здоровье человека и окружающую среду; применения теории рисков в охране труда, экологической безопасности, промышленной безопасности и защите в ЧС; базовых моделей техносферной безопасности; основ экспертизы и мониторинга безопасности проектов нормативных правовых актов в сфере профессиональной деятельности.
Продвинутый уровень	Студент демонстрирует умения находить недостатки в существующих моделях безопасности; определять направление и стратегию развития деятельности организация в рамках техносферной безопасности; использовать международные и национальные стандарты в области профессиональной деятельности при разработке нормативно-правовой документации в сфере техносферной безопасности; осуществлять экспертизу, оценку регулирующего воздействия разрабатываемых нормативных правовых актов в области техносферной безопасности и последствий их применения; осуществлять анализ эффективности разрабатываемых нормативных правовых актов в области техносферной безопасности.
Высокий уровень	Студент демонстрирует владение приемами организации работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в области охраны труда, окружающей среды, защиты в ЧС; методиками разработки корректирующих мер по улучшению функционирования деятельности подразделения охраны труда, экологической безопасности, промышленной безопасности; способами разработки нормативных правовых актов в сфере профессиональной деятельности; современными методами повышения эффективности проведения экспертизы и мониторинга



	безопасности проектов нормативных правовых актов в сфере техносферной безопасности; навыками планирования оценки эффективности разрабатываемых нормативных правовых актов в области техносферной безопасности.
Способен проводить анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, относящихся к методам, порядку выявления и оценке опасностей и профессиональных рисков работников; методов идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов; классификации, характеристики и источников вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, а также методы оценки уровня их воздействия на работника; требований типовых норм средств индивидуальной защиты; перечня мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков; требования к разработке положения о системе управления охраной труда в организации.
Продвинутый уровень	Студент демонстрирует умения оценивать травмоопасность на рабочих местах; анализировать результаты оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах; анализировать эффективность выбора и применения средств индивидуальной защиты; анализировать эффективность выбора и применения средств индивидуальной защиты, состояние производственного травматизма и профессиональных заболеваний, результативности принимаемых мер по устранению выявленных нарушений; оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с учетом их эффективности; разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков, предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
Высокий уровень	Студент демонстрирует владение навыками оценки соответствия данных отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий и охраны труда на рабочих местах требованиям нормативных правовых документов к статистической отчетности работодателя; навыками подготовки локального заключения по итогам оценки соответствия данных отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий и охраны труда на рабочих местах требованиям нормативных правовых документов к статистической отчетности работодателя; навыками документирования процедур системы управления охраной труда; навыками разработки планов (программ) мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков на рабочих местах, предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
Способен консультировать работодателей и работников по вопросам обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах и оценки профессиональных рисков	

Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание методов оценки профессиональных рисков; передового опыта и передовых технологий обеспечения безопасности и улучшения условий труда; методов мотивации и стимулирования работников к безопасному труду; технологий информирования и убеждения работников.
Продвинутый уровень	Студент демонстрирует умения анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру; анализировать исполнение сметы расходования в подразделениях средств, выделенных на выполнение мероприятий по улучшению условий и охраны труда; выявлять опасности, представляющие угрозу жизни и здоровью работников, и оценивать уровни профессиональных рисков; анализировать выявленные профессиональные риски на рабочих местах, вести их мониторинг.
Высокий уровень	Студент демонстрирует владение навыками разработки предложений по эффективному организационному обеспечению управления охраной труда; навыками изучения и распространения передового опыта по охране труда; навыками информирования и консультирования руководителей, специалистов службы охраны труда и лиц, осуществляющих оперативное (линейное) руководство безопасностью и охраной труда работников, по обеспечению безопасных условий труда на рабочих местах; навыками разработки предложений по организации и координации работы по охране труда; навыками разработки мероприятий по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда на рабочих местах, вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда; навыками изучения и распространения передового опыта по охране труда.

Таблица 3 – Шкала оценивания

Показатель оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	60-72 баллов (удовлетворительно)
Продвинутый уровень	73-86 баллов (хорошо)
Высокий уровень	87-100 баллов (отлично)

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1 Фонд оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания студента используется как показатель его текущего рейтинга. Текущий контроль успеваемости студентов включает в себя: тестирование, выполнение и защита практических работ, опрос.

## 5.1.1 Банк тестовых заданий. Критерии оценивания

### Примерный перечень тестовых заданий к Модулю 1 Расследование несчастных случаев

1. В какие сроки проводится расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья?

- в течении 3 дней
- в течении 1 месяца
- в течение 24 часов
- \*в течение 15 дней

2. В какие сроки проводится расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья?

- в течение 15 дней
- \*в течение 3 дней
- в течение суток
- не расследуется

3. В каких случаях в состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве в обязательном порядке включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения профессиональных союзов?

- при расследовании группового несчастного случая на производстве
- \*при расследовании группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом

- при расследовании тяжелого несчастного случая на производстве

4. В какой срок после окончания расследования несчастного случая пострадавшему выдается акт формы Н-1

- \*в трехдневный срок
- в течение 1 месяца
- в течение 15 дней
- в течение 24 часов

5. Кто включается дополнительно в состав комиссии при групповом несчастном случае на производстве с числом погибших пять человек и более?

- \*представители Федеральной инспекции труда
- \*представитель прокуратуры
- \*представители общероссийского объединения профсоюзов
- \*представители федерального органа исполнительной власти по ведомственной принадлежности

6. Какие несчастные случаи, происшедшие на территории организации или вне ее не подлежат расследованию и учету в соответствии с Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях?

- Произшедшие вне территории организации, в том числе во время следования на рабочее место, в течение рабочего времени.

- Произшедшие при выполнении работ в сверхурочное время, выходные и праздничные дни.

- \*Произшедшие при следовании к месту работы или с работы на общественном транспортном средстве.

7. Как оформляется несчастный случай, при котором пострадали два работника: один получил травму, относящуюся к категории легкая, другой - тяжелая?

8. Комиссия составляет Акт о расследовании группового несчастного случая и один на всех акт формы Н-1

- \*Комиссия составляет Акт о расследовании группового несчастного случая и на каждого пострадавшего отдельно акт формы Н-1

- Комиссия составляет на каждого пострадавшего Акт о расследовании группового несчастного случая и на каждого пострадавшего отдельно акт формы Н-1

9. Кем утверждается Акт о несчастном случае на производстве формы Н-1?

- председателем комиссии по расследованию несчастного случая

- \*работодателем или лицом, им уполномоченным (исполняющим обязанности руководителя по приказу)

- всеми членами комиссии по расследованию несчастного случая

10. Несчастный случай происшедший с работником при выполнении работ по совместительству расследует:

- комиссия организации, в которой работник оформлен на полную ставку

- создаются комиссии в каждой из организаций, расследование проводят вместе

- \*комиссия организации, в которой произошел несчастный случай

- создаются комиссии в каждой из организаций, расследование проводят отдельно

11. Какие несчастные случаи, произошедшие на производстве, включаются в отчет по форме № 7-травматизм?

- \*случаи, повлекшие потерю трудоспособности на срок не менее одного дня

- только случаи с тяжелым вредом для здоровья пострадавшего

- \*случаи, повлекшие перевод работника на основании медицинского заключения на другую работу

- \*случаи, повлекшие смерть

12. Расследуются и подлежат учету как несчастные случаи на производстве случаи:

- \*происшедшие с работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, при исполнении ими трудовых обязанностей или выполнении какой либо работы по поручению работодателя

- происшедшие только с теми работниками организации, которые работают по трудовому договору

- происшедшие только с теми работниками, которые находятся на территории данной организации

13. Срок хранения актов о расследовании несчастного случая и место их хранения?

- акт о расследовании несчастного случая хранится в прокуратуре 45 лет

- \*акт о расследовании несчастного случая хранится в организации 45 лет

- акт о расследовании несчастного случая хранится в организации 75 лет

- акт о расследовании несчастного случая хранится всю жизнь у пострадавшего работника

14. Кто формирует комиссию и проводит расследование при несчастном случае?

- руководитель профсоюзного комитета организации

- \*руководитель организации

- непосредственный руководитель пострадавшего (мастер, начальник смены)

15. В зависимости от конкретных обстоятельств могут квалифицироваться как, не связанные с производством, несчастные случаи

- несчастный случай с легким повреждением
- \*смерть вследствие самоубийства
- несчастный случай с группой работников менее 5 человек

16. Акт по форме Н-1 оформляется:

- в трех экземплярах при страховом случае
- \*в двух экземплярах
- столько экземпляров, сколько потребуется

**Примерный перечень тестовых заданий к Модулю 2 Расследование и учет случаев профессиональных заболеваний работников**

17. Имеет ли право работник на личное участие в расследовании возникшего у него профессионального заболевания

- Нет, так как он является заинтересованным лицом
- \*Имеет право
- Имеет право только по согласованию с комиссией по расследованию профессионального заболевания

- Имеет право принимать участие только его доверенное лицо

18. Какие увечья или телесные повреждения из перечисленных могут относиться к несчастным случаям?

- Только поражение электрическим током или ожог
- Только тепловой удар
- Только утопление
- Только укус насекомого
- \*Все перечисленные

19. Сколько лет хранится акт расследования профессионального заболевания работодателем?

- 3
- 5
- 15
- \*75

20. Профессиональные заболевания, спровоцированные условиями труда, воздействующими на работника в течение продолжительного времени называются:

- гипермичными
- \*хроническими
- смертельными
- острыми

21. Если медицинское учреждение, устанавливает предварительный диагноз – хроническое профессиональное заболевание, оно в течение ... дней направляет извещение в Роспотребнадзор.

- \*3
- 5
- 7
- 14

22. Какая медицинская организация устанавливает заключительный диагноз хронического профессионального заболевания и составляет медицинское заключение?

- поликлиника по месту жительства

- производственная специализированная больница
- больница скорой помощи
- \*центр профессиональной патологии

23. К каким факторам возникновения профессиональных заболеваний относится вибрация?

- \*физические
- химические
- биологические
- психологические

24. Заболевания, спровоцированные одновременным воздействием вредных условий:

- \*острые
- хронические
- аспецифические
- производственные

25. Группа профессиональных заболеваний, к которой относят болезни кожи:

- \*I
- II
- III
- IV

26. В результате изучения профессиональной патологии медицинская организация должна выдать заключение. Кому не положено выдавать копию данного документа?

- работнику
- страховой организации
- \*профсоюзному органу
- лечебному учреждению, направившего больного

27. Работодатель в течение ... дней с даты получения извещения об установлении заключительного диагноза профессионального заболевания образует комиссию профессионального заболевания.

- 3
- 5
- 7
- \*10

28. К каким факторам возникновения профессиональных заболеваний относится производственная пыль?

- физические
- \*химические
- биологические
- психологические

29. Группа профессиональных заболеваний, к которой относят патологии от перенапряжения:

- I
- II
- III
- \*IV

30. Количество экземпляров о случае профессионального заболевания по

результатам расследования:

- 3
- 4
- \*5
- 6

31. Кто возглавляет комиссию по расследованию причин профессионального заболевания?

- \*руководитель Роспотребнадзора
- представитель работника
- работодатель
- специалист по охране труда

32. Социальным страховщиком на производстве является:

- работодатель
- \*Фонд социального страхования
- Пенсионный фонд
- профсоюзная организация

33. Пособие по временной нетрудоспособности в связи с несчастным случаем на производстве за весь период временной нетрудоспособности выплачивается в размере ... среднего заработка:

- 25%
- 50%
- 75%
- \*100%

### **Примерный перечень тестовых заданий к Модулю 3 Обязательное социальное страхование**

34. Централизация и обобществление производства составляют экономическую основу, обуславливающую ... страховой формы социальной защиты всего населения:

- \*солидарность, всеобщность и обязательность
- всеобщность, успехи и обязательность
- всеобщность, успехи и обязательность

35. В практике уплаты страховых взносов из зарплат работников имеет место законодательное установление ... границы зарплаты, с которой они уплачиваются:

- нижней
- \* верхней и нижней
- верхней

36. Размер накопительной части трудовой пенсии по старости осуществляется по формуле:

- $НЧ = НЧп + ПНп / Т$
- $НЧ = ПК / Т$
- \*  $НЧ = ПН / Т$

37. Медицинское обслуживание в рамках ОМС предоставляется в соответствии с ... программами ОМС:

- \* базовой и территориальными
- региональными и муниципальными
- базовой и отраслевыми

38. Системы ОСС заключается в ее особенности сохранять длительное время неизменными юридические нормы, условия и порядок страхования, финансирования и

др. нормативы:

- финансовая устойчивость
- структурная стабильность
- \*надежность

39. Осуществление принципа ... предполагает, все участники системы страхования несут в равной мере ответственность за управление страховым фондом:

- солидарности
- \*самоуправления
- трехсторонности

40. Возвратный характер в солидарно-распределительных системах ... эквивалентность внесенных взносов и выплат:

- предполагает 50%-ную
- предполагает 75%-ную
- \*не предполагает полную

41. Работодатели вносят ... страховых взносов:

- \*2/3
- 3/4
- 1/2

42. ... роль социального страхования в том, что оно позволяет минимизировать ухудшение социального положения граждан вследствие наступления старости, и инвалидности и т.д:

- Экономическая
- Финансовая
- \*Социальная

43. Пенсия по инвалидности назначается участникам ВОВ – инвалидам, имеющие ограничение способности к трудовой деятельности II степени — ... размера базовой части трудовой пенсии по старости:

- 250%
- \*200%
- 150%

44. Военнослужащим устанавливается пенсия по инвалидности, наступившей вследствие военной травмы; для III группы — ... соответствующих сумм денежного довольствия:

- \*50%
- 100%
- 75%

45. По своей сущности социальный налог – это ... продукт:

- необходимый
- \*прибавочный
- основной

46. Лицо признается инвалидом органами государственной службы ... экспертизы:

- \*медико-социальной
- медико-биологической
- медико-антропологической

47. Социальное страхование представляет собой форму ... самозащиты работников от социальных и профессиональных рисков:

- массовой



- индивидуальной
- \*коллективной

48. Решение о взыскании недоимки по страховым взносам, пеней и штрафов принимается органом контроля за уплатой страховых взносов после истечения срока, установленного в требовании об уплате, но:

- не позднее 3-х месяцев после истечения указанного срока
- \*не позднее полугода после истечения указанного срока
- не позднее 2-х месяцев после истечения указанного срока

49. Показателем адекватности размера страховых выплат размеру страховых взносов является ... утраченной зарплаты страховым пособием:

- коэффициент компенсации
- баланс замещения
- \*коэффициент замещения

50. Принцип трехсторонности предполагает участие в социальном страховании троих субъектов, а именно:

- работника, работодателя и профсоюза
- \*работника, работодателя и государства
- работника, профсоюза и государства

Таблица 4 – Критерии оценивания

Количество правильных ответов	Процент выполнения	Количество баллов
17-20 (из 20 тестовых заданий)	более 87%	9-10 б
15-16 (из 20 тестовых заданий)	73-86%	8 б
12-14 (из 20 тестовых заданий)	60-72%	6-7 б
0-11 (из 20 тестовых заданий)	менее 60%	1-5 б

### 5.1.2 Оценочное средство (опрос). Критерии оценивания

#### Примерный перечень вопросов к Модулю 1 Расследование несчастных случаев

1. Классификация несчастных случаев.
2. Какие различают разновидности производственных травм?
3. Какие выделяют категории производственных травм?
4. Каковы основные причины возникновения производственных травм?
5. Какие существуют методы анализа производственного травматизма ?
6. В чем заключается статистический метод анализа производственного травматизма?
7. Как определяется коэффициент частоты травматизма?
8. Как определяется коэффициент тяжести травматизма?
9. Как определяется коэффициент календарной повторяемости несчастных случаев?
10. Как определяется коэффициент средней повторяемости несчастных случаев?
11. Как определяется коэффициент опасности работ?
12. В чем заключается экономический метод анализа производственного травматизма?
13. В чем заключается монографический метод анализа производственного травматизма?
14. В чем заключается топографический метод анализа производственного травматизма?
15. Какие несчастные случаи считаются связанными с производством и подлежат расследованию и учету?
16. На кого распространяется действие Положения о порядке расследования и учета несчастных случаев?
17. Как должен действовать работодатель при возникновении несчастного случая на предприятии?
18. Что необходимо сделать сразу же после свершения несчастного случая на производстве?

19. Действия работодателя при групповом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом.
20. Кто несет ответственность за организацию и своевременное расследование и учета несчастных случаев?
21. Кто входит в комиссию по расследованию несчастных случаев, каковы ее обязанности?
22. В какие сроки должно быть проведено расследование несчастного случая?
23. Какие несчастные случаи квалифицируются как не связанные с производством?
24. Что делают при установлении грубой неосторожности пострадавшего?
25. В какие сроки и комиссией какого состава расследуются групповые несчастные случаи или со смертельным исходом?
26. Какие условия должен обеспечить работодатель для работы комиссии, проводящей расследование несчастного случая?
27. Каким документом оформляются несчастные случаи на производстве?
28. Какой организацией учитывается акт о несчастном случае?
29. В какие сроки и куда должны быть отправлены материалы расследования групповых несчастных случаев?
30. Какие организации и должностные лица разбирают разногласия при оформлении актов по форме Н - 1?
31. Каковы полномочия государственного инспектора по охране труда в случае нарушения порядка расследования несчастного случая?
32. Какие обязанности имеет работодатель при возникновении несчастного случая с работником?
33. Кто входит в состав комиссий по расследованию простого несчастного случая и со смертельным исходом?
34. Какие документы оформляются при расследовании несчастного случая на производстве?

**Примерный перечень вопросов к Модулю 2 Расследование и учет случаев профессиональных заболеваний работников**

35. Что такое опасный производственный фактор?
36. Что такое вредный производственный фактор?
37. На какие группы подразделяются опасные и вредные производственные факторы?
38. С какой целью осуществляется обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профзаболеваний?
39. Какие профессиональные заболевания подлежат расследованию?
40. Какой состав имеет комиссия по расследованию профессиональных заболеваний?
41. Какие документы оформляются по результатам расследования профессиональных заболеваний?
42. Какие виды ответственности несут должностные лица за причинение вреда здоровью работника?
43. Острые и хронические заболевания, профессиональные заболевания.
44. Учет и регистрация профессиональных заболеваний.
45. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.
46. Порядок расследования случаев острого отравления.
43. Содержание опросного листа пострадавшего.
44. Расследование и учет профессиональных заболеваний у лиц, изменивших место работы.
45. Классификация условий труда.
46. Порядок расследования случаев хронического профессионального заболевания (отравления).
47. Мероприятия по устранению причин профессионального заболевания на производстве.

### Примерный перечень вопросов к Модулю 3 Обязательное социальное страхование

48. Что предусматривается в мероприятиях по охране труда?
49. Как осуществляется финансирование мероприятий по охране труда?
50. Какие органы осуществляют надзор и контроль в области охраны труда?
51. Виды обязательного страхования в России.
52. Финансовая основа обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
53. Формы, механизмы и институты социальной защиты.
54. Классификации форм и видов социального страхования.
55. Понятие и виды обязательного социального страхования.
56. Понятие и признаки правоотношений по социальному страхованию.
57. Субъекты (участники) правоотношений по обязательному социальному страхованию их права и обязанности.
58. Объекты правоотношений по обязательному социальному страхованию.
59. Государственный надзор и контроль в сфере законодательства об обязательном социальном страховании.
60. Общая характеристика обязательного медицинского страхования.
61. Субъекты обязательного медицинского страхования.
62. Страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством.
63. Пособие по временной нетрудоспособности.

Таблица 5 – Критерии оценивания опроса

Количество баллов	Критерии оценивания
5	Студент исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал вопроса; обосновывает собственную точку зрения при анализе конкретной проблемы в области расследования несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, социальной защиты, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы.
3-4	Студент демонстрирует знания базовых положений в области расследования несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, социальной защиты; проявляет логичность и доказательность изложения материала, но допускает отдельные неточности, в ответах на дополнительные вопросы; имеются незначительные ошибки.
1-2	Студент поверхностно раскрывает основные теоретические положения в области расследования несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, социальной защиты, у него имеются базовые знания; в усвоении материала имеются пробелы; излагаемый материал не систематизирован; выводы недостаточно аргументированы, имеются смысловые и речевые ошибки.
0	Студент допускает фактические ошибки и неточности в области расследования несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, социальной защиты, у него отсутствует знания специальной терминологии; нарушена логика и последовательность изложения материала; студент не отвечает на дополнительные вопросы.

## 5.2 Фонд оценочных средств для промежуточного контроля

Аттестация промежуточная – аттестация студентов по дисциплинам, изученным в течение семестра. Целью промежуточной аттестации является оценка качества освоения студентами образовательных программ по завершению отдельных этапов обучения. Промежуточный контроль знаний по дисциплине «Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, социальная защита» включает в себя: по завершению 1 семестра – диф. зачёт.

### **5.2.1 Оценочное средство (вопросы к диф. зачету). Критерии оценивания**

Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, социальная защита»:

1. Основные нормативно-правовые акты, регулирующие порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве.
2. Сокрытый несчастный случай. Порядок расследования.
3. Основные нормативно-правовые акты, регулирующие порядок проведения расследования профессиональных заболеваний на производстве.
4. Особенности учета несчастных случаев, не связанных с производством. Хранение материалов расследования таких случаев. Срок хранения.
5. Производственный травматизм. Причины несчастных случаев. Приведите примеры.
6. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев на производстве.
7. Предупредительные меры по сокращению производственного травматизма.
8. Обязательные документы, входящие в состав материалов расследования несчастных случаев на производстве.
9. Вредные и опасные производственные факторы. Классификация.
10. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве.
11. Основные принципы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
12. Содержание опросного листа очевидцев несчастного случая.
13. Основные задачи обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
14. Содержание опросного листа непосредственного руководителя пострадавшего.
15. Виды компенсаций ущерба, причиненного пострадавшему в результате несчастного случая на производстве.
16. Содержание опросного листа работодателя.
17. Порядок возмещения вреда пострадавшему на производстве в системе обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
18. Содержание акта о расследовании несчастного случая на производстве.
19. Понятие и причины профессионального заболевания на производстве. Приведите примеры.
20. Особенности расследования несчастных случаев в результате катастрофы, аварии транспортного средства.
21. Основные задачи расследования несчастных случаев с работниками.
22. Особенности расследования несчастных случаев с работниками, находящимися в командировке.
23. Понятие несчастного случая на производстве. Виды несчастных случаев на производстве.
24. Особенности расследования несчастных случаев, происшедших у работодателя – физического лица.
25. Несчастные случаи на производстве.
26. Расследование несчастных случаев на производстве с лицами в состоянии алкогольного опьянения.
27. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.

28. Порядок расследования, оформления и учета несчастного случая, при котором пострадали два работника: один получил травму, относящуюся к категории «легкая», другой - «тяжелая».
29. Несчастные случаи не связанные с производством. Приведите примеры.
30. Несчастные случаи на производстве с работниками вневедомственной охраны и субподрядных организаций. Порядок расследования.
31. Несчастные случаи, не подлежащие расследованию. Приведите примеры.
32. Особенности организации рабочего места, которые должны быть отражены в протоколе осмотра места происшествия. Приведите пример.
33. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
34. Расследование несчастных случаев, происшедших с учащимися учебных заведений высшего и среднего профессионального образования, проходящими производственную практику в организациях (у работодателя-физического лица).
35. Порядок определения тяжести несчастного случая на производстве. Приведите примеры.
36. Несчастные случаи за пределами рабочего времени (смены).
37. Порядок извещения о несчастных случаях на производстве.
38. Классификация профессиональных заболеваний на производстве. Приведите примеры.
39. Сроки расследования несчастных случаев на производстве. Сроки расследования несчастного случая, в результате которого нетрудоспособность у пострадавшего наступила не сразу. Приведите примеры.
40. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования несчастных случаев на производстве.
41. Порядок и особенности формирования комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве. Приведите примеры.
42. Порядок расследования случаев острого отравления.
43. Содержание опросного листа пострадавшего.
44. Расследование и учет профессиональных заболеваний у лиц, изменивших место работы.
45. Классификация условий труда.
46. Порядок расследования случаев хронического профессионального заболевания (отравления).
47. Мероприятия по устранению причин профессионального заболевания на производстве. Приведите примеры.
48. Особенности учета несчастных случаев, не связанных с производством. Хранение материалов расследования таких случаев. Срок хранения.
49. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
50. Несчастные случаи при следовании к месту работы или с работы на транспорте работодателя.
51. Административное наказание за нарушение трудового законодательства и иных нормативных правовых актов.
52. Расследование случаев естественной смерти, самоубийства, а также травм, полученных при совершении преступления работником.
53. Порядок рассмотрения дел об административных правонарушениях работодателем порядка расследования и учета несчастного случая на производстве.
54. Несчастные случаи на производстве с посторонними лицами.
55. Дисциплинарная ответственность за нарушение требований охраны труда.
56. Порядок участия пострадавшего или его представителя в расследовании несчастного случая на производстве.
57. Случаи уголовного наказания за нарушение требований охраны труда.

58. Особенности расследования несчастного случая на производстве, происшедшего в организациях, поднадзорных Ростехнадзору.

59. Порядок регистрации случаев профессиональных заболеваний.

60. Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами труда.

### **Критерии оценивания дифференцированного зачёта.**

Оценка устного ответа на дифференцированный зачёт.

Студент, давший правильные ответы на 85-100% материала (1-5 ошибок), получает максимальное количество баллов – 20.

Студент, давший правильные ответы в пределах 70-85% материала (6-10 ошибок), получает 15 баллов.

Студент, давший правильные ответы в пределах 60-70% материала (11-15 ошибок), получает 10 баллов.

Студент, давший правильные ответы менее чем на 60% материалов не набирает баллов и приходит на диф. зачете снова.

Суммарная оценка по промежуточному контролю складывается из текущей аттестации и ответа на диф. зачете:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он набрал 87-100 баллов

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он набрал 73-86 баллов;

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он набрал 60-72 балла;

Оценка «не удовлетворительно» выставляется студенту, если он за текущий и промежуточный контроль не набрал нужное количество баллов (менее 60 баллов).

Студенту, не набравшему требуемое минимальное количество баллов (< 60), дается две недели после окончания календарного модуля для добора необходимых баллов.

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1 Нормативные правовые акты**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 1 сентября 2023 год.

2. Профессиональных стандартов «Специалист в области охраны труда», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. N 274н.

3. Профессиональных стандартов «Специалист по пожарной профилактике», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года N 696н.

4. Профессиональных стандартов «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 569н.

5. О специальной оценке условий труда: Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ.

6. Приказ Минтруда России от 28 декабря 2021 года N 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков» // Бюллетень трудового и социального законодательства Российской Федерации, N 3, 2022 год.

7. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

8. Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 N 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников».

## **6.2. Основная литература**

9. Архипов, А. П. Социальное страхование: учебник и практикум для вузов / А. П. Архипов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 329 с. — Текст: электронный // URL: <https://urait.ru/bcode/530659>.

10. Контарева, В.Ю. Несчастные случаи, производственный травматизм и профессиональные заболевания: учебное пособие / сост. В.Ю. Контарева, С.Е. Башняк, Н.Г. Папченко – Персиановский : Донской ГАУ, 2021. – 96 с.

11. Чепелев, Н.И. Специальная оценка условий труда: учеб. пособие / Н.И. Чепелев; Краснояр. Гос. Аграр. Ун-т. – Красноярск, 2019. – 198 с.

## **6.3. Дополнительная литература**

12. Мухин, Н.А. Профессиональные болезни: учебник / Н. А.Мухин, В. В. Косарев, С. А. Бабанов, В. В. Фомин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с.

13. Чепелев, Н.И. Охрана труда в АПК: учеб. пособие / Н.И. Чепелев, Т.В. Маслова. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 232 с.

## **6.4. Интернет-ресурсы**

1. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

2. База данных официальной статистики Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/accounts/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/accounts/)

3. Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://akot.rosmintrud.ru/>

4. База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rosпотреbnadzor.ru/documents/documents.php>

5. База данных Министерства здравоохранения Российской Федерации «Банк документов» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.rosminzdrav.ru/documents>

6. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/search/>

7. Профессиональные справочные системы «Техэксперт» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.cntd.ru/>

8. Евразийская патентно-информационная система (ЕАПАТИС) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://eapatis.com/>

9. Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс] – Режим доступа: [e.lanbook.com](http://e.lanbook.com)

10. Электронная библиотечная система «Юрайт» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://urait.ru/>
11. Электронно-библиотечная система «AgriLib» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ebs.rgazu.ru/>
12. Справочник специалиста по охране труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://e.otruda.ru/>
13. НЭБ Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rusneb.ru/>
14. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rsl.ru>

## **6.6. Программное обеспечение**

Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательной деятельности:

- 1) Office 2007 Russian OpenLicensePack (количество 290) – академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008;
- 2) Справочная правовая система «Консультант+» – договор сотрудничества от 2019 года;
- 3) Справочная правовая система «Гарант» – учебная лицензия;
- 4) Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» – Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 г.;
- 6) Яндекс (Браузер / Диск) – бесплатно распространяемое ПО;
- 7) Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) – бесплатно распространяемое ПО;
- 8) Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) – договор сотрудничества от 2019 года;
- 9) ABBYY FineReader 10 Corporate Edition (количество 30) – лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465-8755-4238 22.02.2012;
- 10) Офисный пакет LibreOffice 7.5 – бесплатно распространяемое ПО;
- 11) Пакет прикладных математических программ Scilab 6.1 – бесплатно распространяемое ПО;
- 12) Программное обеспечение для статистического анализа данных PSPP 1.6.2 – бесплатно распространяемое ПО;
- 13) Программное средство построения диаграмм Dia 0.97.2-2 – бесплатно распространяемое ПО.



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на фонд оценочных средств дисциплины «Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, социальная защита», для студентов направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, составленный д-ром техн. наук, профессором Чепелевым Н.И.

Фонд оценочных средств по дисциплине «Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, социальная защита» разработан на основе рабочей программы дисциплины и с учетом требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) № 678 от 25 мая 2020 года по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность.

Целью фонда оценочных средств являются текущая и промежуточная оценка и контроль знаний студентов по дисциплине «Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, социальная защита».

Показатели и критерии оценивания универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций дисциплины, а также шкалы оценивания в целом обеспечивают проведение всесторонней оценки результатов обучения и уровней сформированности компетенций.

По качеству оценочные средства фонд оценочных средств обеспечивает объективность и достоверность результатов оценивания знаний студентов по дисциплине. Структура и порядок построения фонда оценочных средств с методической точки зрения способствует чёткому пониманию требований к уровню знаний, изложенных в индикаторах достижения указанных компетенций дисциплины.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, социальная защита» отвечает общим требованиям к методическим материалам по контролю знаний студентов и может быть использован в учебном процессе ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» при подготовке студентов по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль: Управление охраной труда и производственной безопасностью.

Эксперт:

Директор КРОО НРИ  
«СИБЭКО», г. Красноярск  
д-р техн. наук, профессор



Вадим Алексеевич Рогов