

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	«Проектирование систем безопасности труда»

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

«01» сентября 2023 г.

Эксперт: Козулина Н.С., канд. с.-х. наук
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«04» сентября 2023 г.

ФОС разработан в соответствии с рабочей программой дисциплины
«Проектирование систем безопасности труда»

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	9
5.1 Фонд оценочных средств текущего контроля	9
5.1.1 Банк тестовых заданий. Критерии оценивания	9
5.1.2 Оценочное средство (опрос). Критерии оценивания	26
5.2 Фонд оценочных средств для промежуточного контроля.....	27
5.2.1 Оценочное средство (вопросы к зачету). Критерии оценивания.....	28
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	30
6.1 Нормативные правовые акты	30
6.2. Основная литература	30
6.3. Дополнительная литература.....	31
6.4. Интернет-ресурсы.....	31
6.5. Программное обеспечение	31

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Целью создания фонда оценочных средств (ФОС) дисциплины «Проектирование систем безопасности труда» является оценка соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения, требованиям образовательной программы и рабочей программы дисциплины.

ФОС по дисциплине «Проектирование систем безопасности труда» решает задачи:

- контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных в ФГОС ВОпо 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 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 «Проектирование систем безопасности труда» в установленной в учебном плане форме – зачета.

2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ФОС разработан в соответствии с ФГОС ВОпо 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 «Проектирование систем безопасности труда».

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
ПК-5. Способен проводить анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	опрос, тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	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	опрос, тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет
ПК-7. Способен оценивать эффективность процедур подготовки работников по охране труда	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	опрос, тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет
ПК-8. Способен проводить анализ среды организации	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	опрос, тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет

4. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки учебного материала и компетенций применяют для установления балльной 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 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.
Способен оценивать эффективность процедур подготовки работников по охране труда	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание эффективных технологий управления персоналом; технологий информирования и убеждения работников; методов мотивации и стимулирования работников к безопасному труду; передовых опыт и технологий обеспечения безопасности и улучшения условий труда; понятий самоорганизации и самообразования, методов проведения оценивания согласно требованиям рабочих программ преподаваемых дисциплин.
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; подбирать формы и виды образовательного контроля учебной деятельности, разрабатывать и редактировать учебные программы и методическую документацию для обеспечения образовательного процесса.

Высокий уровень	Студент демонстрирует владение навыками разработки предложений по эффективному организационному обеспечению управления охраной труда; 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; умением анализировать эффективность процедур подготовки обучающихся по дисциплине, работников по охране труда; навыками разработки методики анализа эффективности процедур подготовки работников по охране труда.
Способен проводить анализ среды организации	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; требований международных и российских стандартов в области экологического менеджмента; способов поиска патентной информации; классификаций объектов патентного права; целей системы экологического менеджмента в организации; опыта применения системы экологического менеджмента в аналогичных организациях; методов анализа научных данных; методов и средств планирования и организации исследований и разработок; современных методов и средств планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, в том числе с использованием электронно-вычислительной техники в системе экологического менеджмента; методов организации работы исследовательской группы.
Продвинутый уровень	Студент демонстрирует умения выполнять отбор, анализ и обработку патентной информации в области охраны окружающей среды; определять подходы для защиты окружающей среды и реагирования на изменяющиеся экологические условия в балансе с социально-экономическими потребностями; разрабатывать планы и методические программы проведения исследований и разработок; объективно оценивать результаты исследований, полученных сотрудниками, работающими под его руководством.
Высокий уровень	Студент демонстрирует владение навыками проведения патентных исследований и определения показателей уровня системы экологического менеджмента организации; навыками оценки влияния внешних и внутренних факторов, включая экологические условия, событий на намерения и способность организации достигать намеченных результатов системы экологического менеджмента; навыками оформления результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; навыками определения области применения системы экологического менеджмента в организации; навыками выполнения работы как самостоятельно, так и в составе исследовательской группы; навыками теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений в системе экологического менеджмента.

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 Общие вопросы управления охраной и безопасностью труда

1. В случае задержки выплаты заработной платы на какой срок работник имеет право приостановить работу, известив об этом работодателя в письменной форме?

- Более 15 дней (+)
- 14 дней
- 3 дня

2. Для какого вида инженерного оборудования должны предусматриваться помещения и устройства в зданиях?

- Только для отопления, вентиляции и кондиционирования
- Только для внутреннего водопровода и канализации
- Только для установок электроснабжения
- Только для электрических пассажирских лифтов
- Только для вертикальных мусоропроводов
- Для всего перечисленного оборудования (+)

3. Как производится погрузка и разгрузка грузов, превышающих длину кузова транспортного средства на 2 м и более?

- Вручную двумя грузчиками
- С обязательным применением канатов.
- Эта работа выполняется не менее чем двумя работниками (+)

4. Какие классы условий труда по степени вредности и (или) опасности соответствуют оптимальным и допустимым условиям труда?

- 3 и 4 классы
- 1 и 2 классы (+)
- Только 1 класс

5. Какая максимальная скорость движения автотранспортного средства разрешается на территории организации и в производственных помещениях?

- Скорость движения транспортных средств по территории организации, в производственных и других помещениях устанавливается работодателем в зависимости

от конкретных условий с учетом интенсивности движения транспортных средств, состояния дорог, перевозимого груза и пассажиров (+)

- 15 км/ч

6. Как правильно надо надавливать на грудину при непрямом массаже сердца?

-Используя силу выпрямленных в локтях рук

-Используя силу всего тела

-Используя тяжесть тела (+)

-Используя силу согнутых в локтях рук

7. Что из перечисленного НЕ является направлением государственной политики в области охраны труда?

-Принятие и реализация нормативных правовых актов РФ в области охраны труда

-Обеспечение отсутствия несчастных случаев и повреждения здоровья работников (+)

-Государственная экспертиза условий труда

-Установление гарантий и компенсаций за работу с вредными и (или) опасными условиями труда

-Организация государственной статистической отчетности об условиях труда, производственном травматизме, профессиональной заболеваемости

8. Что из перечисленного не входит в задачи службы охраны труда организации?

- Организация работы по обеспечению выполнения работниками требований охраны труда

-Контроль за соблюдением работниками требований законодательных актов в области охраны труда, коллективного договора, соглашения по охране труда, других локальных нормативных правовых актов организации

- Организация профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и заболеваний, обусловленных производственными факторами, а также работы по улучшению условий труда

- Организация и контроль за соблюдением трудовой дисциплины, требований правил внутреннего трудового распорядка (+)

9. Элементы привода роликов роликовых конвейеров должны быть ...

- Ограждены (+)

-Отмечены указателями

-Окрашены в красный сигнальный цвет

10. В какие сроки работники рабочих профессий, принимаемые на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда?

-В течение двух месяцев после назначения на эти работы

-В течение первого месяца после назначения на эти работы (+)

-В течение трех месяцев после назначения на эти работы

-По мере готовности рабочего к сдаче экзамена

11. Какие из указанных требований по обеспечению безопасности рабочего места не относятся к обязанностям работодателя?

-Безопасность работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также эксплуатации применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов

-Организация и проведение мероприятий по обучению и подготовке работников организации к аттестации (+)

-Соответствие каждого рабочего места государственным нормативным требованиям охраны труда

-Создание и функционирование системы управления охраной труда

12. Какой вид наказания НЕ предусмотрен УК РФ за нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению?

-Штраф

-Обязательные работы

-Исправительные работы

-Принудительные работы

-Ограничение свободы (+)

-Лишение свободы на определенный срок

13. С помощью какого оборудования должно осуществляться освещение при производстве сварочных работ внутри металлических емкостей?

-С помощью светильников, установленных снаружи, или переносных ручных электрических светильников напряжением не выше 12 В. (+)

-Только с помощью ручных переносных ламп напряжением не более 36 В

-С помощью специальных светильников во взрывобезопасном исполнении напряжением не выше 24 В, устанавливаемых внутри емкости

-С помощью специальных ручных переносных ламп во взрывобезопасном исполнении напряжением не выше 42 В

14. В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?

-В электроустановках напряжением до 1000 В (+)

-В электроустановках напряжением выше 1000 В

-В любых электроустановках

-Только в электроустановках с простой наглядной схемой

15. Каким из перечисленных способов должны храниться газовые баллоны, не имеющие башмаков?

-Только в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях и других устройствах, исключающих их падение

-В горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 м.

- Клапаны (вентили) баллонов закрываются предохранительными колпаками и должны обращать в одну сторону (+)

-Как в вертикальном, так и в горизонтальном положении

-Только в горизонтальном положении под углом 30° к поверхности пола

16. Каков правильный порядок проведения сердечно-легочной реанимации?

-Восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственная вентиляция легких, наружный (непрямой) массаж сердца (+)

-Искусственная вентиляция легких, восстановление проходимости верхних дыхательных путей, наружный (непрямой) массаж сердца

-Наружный (непрямой) массаж сердца, восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственная вентиляция легких

17. Где не предусматривается эвакуационное освещение?

- В проходах по маршруту эвакуации
- В местах перепада уровня пола или покрытия
- На рабочих местах (+)
- В зонах изменения маршрута эвакуации
- На лестничных маршах
- Перед каждым эвакуационным выходом

18. Как часто проводится периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников 3 группы по безопасности работ на высоте?

- Не реже 1 раза в 5 лет (+)
- Не реже 1 раза в 2 года
- Не реже 1 раза в 3 года
- Ежегодно

19. Какая форма участия работников в управлении организацией НЕ предусмотрена?

- Учет мнения представительного органа работников в случаях, предусмотренных законодательством
- Участие в разработке и принятии локальных нормативных актов, связанных с обеспечением трудового законодательства (+)
- Обсуждение с работодателем вопросов о работе организации, внесение предложений по ее совершенствованию
- Обсуждение представительным органом работников планов социально-экономического развития организации
- Участие в разработке и принятии коллективных договоров

20. Каким образом грузчикам разрешается переносить бутылки с кислотой и другими едкими веществами?

- На спине или с помощью специальных корзин
- На плечах
- На руках
- На приспособленных для этого носилках, тележках, тачках (+)

21. На что направлены государственные нормативные требования охраны труда?

- На обеспечение безопасности опасных производственных объектов в процессе их эксплуатации
- На сохранение безопасности производственного оборудования, участвующего в производственных процессах
- На сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности (+)
- На уменьшение влияния вредных и (или) опасных производственных факторов на окружающую среду

22. Какова оптимальная частота вдувания при искусственном дыхании?

- 15-17 в минуту (+)
- 8-10 в минуту

-12-15 в минуту

23. Что из перечисленного относится к вредным и (или) опасным факторам трудового процесса?

- Монотонность и однообразие трудового процесса
- Тяжесть и напряженность трудового процесса (+)
- Травмоопасность трудового процесса
- Физические нагрузки на опорно-двигательный аппарат

24. При каком условии разрешается перевозка людей в кузовах грузовых автомобилей, не оборудованных для перевозки пассажиров?

-Если машина оборудована местом для сидения, расположенным на уровне бортов

- Если автомобиль движется со скоростью не более 20 км/час
- Перевозка людей в кузове запрещена (лица, сопровождающие (получающие) грузы, должны размещаться только в кабине грузового транспортного средства) (+)

25. Что не входит в обязанности работодателя при несчастном случае на производстве?

- Организация первой помощи пострадавшему
- Доставка пострадавшего в медицинскую организацию
- Независимо от тяжести несчастного случая сообщить в течение 7 дней в органы и организации по месту происшествия несчастного случая, указанные в ТК РФ (+)
- Предотвращение развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц
- Сохранность до начала расследования несчастного случая обстановки, какой она была на момент происшествия
- Организация и обеспечение надлежащего и своевременного расследования несчастного случая

26. Какое из перечисленных требований безопасности не предъявляется к рабочим местам?

-Соответствие конструкции, размеров и взаимного расположения элементов (органов

управления, средств отображения информации, кресла, вспомогательного оборудования и т.д.) антропометрическим, физиологическим и психофизиологическим свойствам человека

-Не превышение уровней опасных и вредных производственных факторов установленных предельно допустимых значений

-Обеспечение необходимого обзора зоны наблюдения

-Наличие достаточной освещенности соответствующей характеру и условиям выполняемой работы

-Обеспечение безопасного доступа и возможности быстрой эвакуации при аварийной ситуации

-Наличие аварийной сигнализации на рабочем месте (+)

27. Какой документ составляется по результатам государственной экспертизы условий труда?

-Акт о соответствии (несоответствии) условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда

-Заключения о соответствии (несоответствии) условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда (+)

- План мероприятий по улучшению условий труда
- Протокол состояния условий труда

28. Какое из перечисленных обстоятельств классифицирует несчастный случай, как не связанный с производством?

- Только смерть вследствие общего заболевания или самоубийства, подтвержденная в установленном порядке соответственно медицинской организацией, органами следствия или судом
- Только смерть или повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось по заключению медицинской организации алкогольное, наркотическое или иное токсическое опьянение (отравление) пострадавшего, не связанное с нарушениями технологического процесса, в котором используются технические спирты, ароматические, наркотические и иные токсические вещества
- Только несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим действий (бездействий), квалифицированных правоохранными органами как уголовно наказуемое деяние
- Все перечисленные обстоятельства (+)

29. Допускается ли одновременное нахождение на переносной лестнице и стремянке более одного человека?

- Допускается в любом случае
- Допускается только в присутствии наблюдающего
- Допускается только при условии использования дополнительных средств индивидуальной защиты
- Не допускается ни в каком случае (+)

30. Какую информацию необходимо сообщить во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?

- Адрес объекта, причину возникновения пожара, должность позвонившего
- Наименования объекта защиты, адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию. (+)

31. Что из перечисленного не входит в основные обязанности работодателя, согласно Трудового Кодекса?

- Осуществление обязательного социального страхования работников
- Обеспечивать безопасность и условия труда, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда
- Выплачивать в полном размере причитающуюся работникам заработную плату в установленные сроки
- Знакомить работников под роспись с принимаемыми локальными нормативными актами, непосредственно связанными с их трудовой деятельностью
- Своевременное выполнение предписаний федерального органа исполнительной власти
- Поощрение работников за добросовестный эффективный труд (+)

32. За чей счет должен оплачиваться ремонт средств индивидуальной защиты работников?

- За счет средств работника
- За счет средств работодателя (+)
- За счет средств фонда социального страхования

33. Из скольких человек должна состоять бригада, при работе на сетях водоснабжения и канализации, связанной со спуском в колодцы, камеры и резервуары?

- Из двух работников
- Не менее чем из трех работников (+)
- Количество работников зависит от выполняемых работ
- Не менее пяти работников

34. Какие отношения из перечисленных являются основанными на соглашении между работником и работодателем о личном выполнении работником за плату трудовой функции, в интересах, под управлением и контролем работодателя, подчинении работника правилам внутреннего трудового распорядка при обеспечении работодателем условий труда, предусмотренных трудовым законодательством?

- Трудовые отношения (+)
- Имущественные отношения
- Финансовые отношения
- Гражданско-правовые отношения

Примерный перечень тестовых заданий к Модюлю2 Организация мероприятий по охране труда

35. Какой вид инструктажа не предусмотрен?

- Вводный инструктаж
- Первичный инструктаж на рабочем месте
- Вторичный инструктаж на рабочем месте (+)
- Повторный инструктаж на рабочем месте
- Внеплановый инструктаж
- Целевой инструктаж

36. Какие требования предъявляются к работникам, допускаемым к управлению промышленным транспортом?

- возраст не моложе 18 лет (+)
- соответствие по своим физическим, физиологическим, психологическим и другим данным характеру выполняемых работ и виду (типу) транспортного средства (+)
- прохождение медицинского освидетельствования (+)
- быть обученными безопасным методам и приемам труда (+)
- наличие удостоверения на право управления транспортным средством соответствующей категории (+)

37. При несчастном случае работодатель (его представитель) обязан

- Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации
- Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию
- Обеспечить своевременное расследование несчастного случая и его учет
- Всё перечисленное (+)

38. Какой группы вредных и (или) опасных производственных факторов из перечисленных не существует?

- Психофизиологических (+)
- Химических
- Биологических

39. Что не является целью проведения обязательных периодических медицинских осмотров?

- Динамическое наблюдение за состоянием здоровья работников
- Выявление заболеваний, являющихся медицинскими противопоказаниями для продолжения работы, связанной с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов
- Своевременное проведение профилактических и реабилитационных мероприятий, направленных на сохранение здоровья и восстановление трудоспособности работников
- Определение объема компенсаций за вредные условия труда (+)
- Своевременное выявление и предупреждение возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний
- Предупреждение несчастных случаев

40. Что из перечисленного является основанием для расторжения трудового договора по инициативе работодателя в случае неоднократного неисполнения работником без уважительных причин трудовых обязанностей?

- Наличие служебных записок от непосредственного руководителя работника
- Неоднократного неисполнения работником без уважительных причин трудовых обязанностей, если он имеет дисциплинарное взыскание; (+)
- Систематическое невыполнение сменного задания
- Зарегистрированные систематические опоздания на работу

41. Как часто проводится периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников 1 и 2 групп по безопасности работ на высоте?

- Не реже 1 раза в 3 года (+)
- Не реже 1 раза в 5 лет
- Не реже 1 раза в 2 года
- Ежегодно

42. От чего зависит частота проведения периодических медицинских осмотров?

- определяется законодательно и определяется типами вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работника(+)
- определяется законодательно и определяется видами выполняемых работ (+)

43. Какой документ оформляется на каждый несчастный случай, квалифицированный по результатам расследования как несчастный случай на производстве?

- Протокол несчастного случая на производстве
- Акт о несчастном случае на производстве формы Н-1 (+)
- Перечень пострадавших при несчастном случае на производстве
- Медицинское заключение о характере и степени тяжести повреждения, причиненного здоровью пострадавшего

44. В каком размере осуществляется финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда работодателем?

- Не менее 0,05 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг)
- Не менее 0,1 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг)
- Не менее 0,2 % суммы затрат на производство продукции (работ, услуг) (+)

45. 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

46. Работы с каким инструментом, вне зависимости от условий их проведения, должны проводиться по наряду-допуску на производство работ повышенной опасности?

-С ручным гидравлическим инструментом

-С ручным пневматическим инструментом

-С ручным пиротехническим инструментом (+)

-С ручным абразивным инструментом

47. Какой вид ответственности за нарушение трудового законодательства не применяется?

-Дисциплинарная ответственность

-Материальная ответственность

-Гражданско-правовая ответственность

-Административная ответственность

-Конституционная ответственность (+)

-Уголовная ответственность

48. Что из перечисленного не является функцией службы охраны труда организации?

-Организация расследования несчастных случаев на производстве

-Организация своевременного обучения по охране труда работников организации

-Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (+)

-Обеспечение подразделений локальными нормативными правовыми актами организации

49. В каком из перечисленных случаев работодатель должен провести внеплановую специальную оценку условий труда ?

-Только при изменении применяемых средств индивидуальной и коллективной защиты, способном оказать влияние на уровень воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на работников (+)

-Только при происшествии в организации несчастного случая на производстве

-Только при приеме на работу нового работника

-Во всех перечисленных случаях

50. Какое из перечисленных определений соответствует термину "профсоюз"?

-Содружество граждан, связанных общими трудовыми интересами

-Добровольное общественное объединение граждан, связанных общими производственными, профессиональными интересами по роду деятельности, создаваемое в целях представительства и защиты их социально-трудовых прав и интересов (+)

-Объединение рабочих, проживающих на территории РФ, создаваемое для реализации трудового законодательства

-Массовая организация, объединяющая трудящихся

51. Что регулирует и как заключается коллективный договор?

- Регулирует только трудовые отношения работников и работодателей и заключается на общем собрании трудового коллектива
- Регулирует профессиональные отношения работников и работодателей и заключается трудовым коллективом и работодателем
- Регулирует социально-трудовые отношения в организации или у индивидуального предпринимателя и заключается работниками и работодателем в лице их представителей (+)
- Регулирует социальные и экономические отношения работников и работодателя и заключается трудовым коллективом и работодателем

52. В результате отрицательного воздействия на здоровье работника каких факторов возникают связанные с работой травмы, ухудшения здоровья и болезни?

- факторы, порождаемые физическими свойствами и характеристиками состояния материальных объектов производственной среды;
- факторы, порождаемые химическими и физико-химическими свойствами используемых или находящихся в рабочей зоне веществ и материалов;
- факторы, порождаемые биологическими свойствами микроорганизмов, находящихся в биообъектах и (или) загрязняющих материальные объекты производственной среды;
- все перечисленные факторы (+)

53. Что понимается под понятием "опасный производственный фактор"?

- Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию
- Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника (+)
- Производственный фактор, воздействие которого на работника может вызывать повреждение здоровья потомства

54. Какая максимальная продолжительность сверхурочной работы для каждого работника установлена ТК РФ?

- 4 часа в течение дня и 130 часов в год
- 4 часа в течение двух дней подряд и 120 часов в год (+)
- 10 часов в течение недели и 150 часов в год

55. Какое из перечисленных положений противоречит требованиям безопасности при погрузке, выгрузке и перемещении кислородных баллонов?

- При перемещении баллонов нельзя брать за вентили как за рукоятки
- Запрещается переносить баллоны на плечах и спине, кантовать и переваливать, волочить, бросать, толкать, ударять по баллонам, пользоваться при перемещении ломом
- Погрузка и выгрузка кислородных баллонов должна производиться только в дневное время (+)
- Запрещено транспортировать баллоны без предохранительных колпаков на вентилях

56. В каком из перечисленных случаев работник имеет право в свободное от основной работы время выполнять работу по совместительству в другой организации?

- Только работая по совместительству не более трех месяцев в году
- Только в случае согласия руководителя основного места работы

- Имеет право в любом случае (+)
- Работа по совместительству запрещена согласно Трудовому Кодексу РФ

57. Какой размер оплаты труда предусматривается при выполнении работы в выходные и нерабочие праздничные дни?

- Работа в выходной или нерабочий праздничный день оплачивается не менее чем в двойном размере (+)
- Работа в выходной или нерабочий праздничный день оплачивается в полуторном размере
- Работа в выходной или нерабочий праздничный день оплачивается в тройном размере

58. В какой государственный орган следует направлять извещение в установленной форме о групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом?

- в исполнительный орган страховщика по вопросам обязательного социального страхования
- в прокуратуру по месту происшедшего несчастного случая;
- в соответствующий федеральный орган исполнительной власти, если несчастный случай произошел в подведомственной ему организации
- во все перечисленные государственные органы (+)

59. На какую из указанных установок распространяются требования Правил по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок?

- Тепловые энергоустановки морских и речных судов и плавучих средств
- Тепловые сети, включая насосные станции, тепловые пункты и другие сетевые сооружения (тепловые камеры; каналы и коллекторы; эстакады надземной прокладки трубопроводов) (+)
- Тепловые энергоустановки подвижного состава железнодорожного и автомобильного транспорта

60. Кто является сторонами социального партнерства в сфере труда?

- Работники и работодатели в лице уполномоченных в установленном порядке представителей (+)
- Работодатели и органы государственной власти
- Представители работодателей и органы государственной власти
- Работники (представители работников) и органы государственной власти

61. Что не входит в права профсоюзов в области охраны труда?

- Участие в формировании государственных программ по вопросам охраны труда
- Участие в разработке нормативных правовых актов, регламентирующих вопросы охраны труда
- Осуществление профсоюзного контроля за состоянием охраны труда
- Право требовать от работодателя немедленного устранения выявленных нарушений, угрожающих жизни и здоровью работников
- Расследование несчастных случаев на производстве (+)
- Участие в экспертизе безопасности условий труда на производственных объектах

62. Что подразумевается под понятием «производственная деятельность»?

- Совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию (+)

-Деятельность, в которой действия работника управляются сознательной целью освоения определенных навыков.

-Деятельность, направленная на производство определенных общественно полезных продуктов, удовлетворяющих потребности человека.

63. Какое из перечисленных требований безопасности при укладке груза в кузов автомобиля указано неверно?

-при погрузке навалом груз располагается равномерно по всей площади пола кузова и не должен возвышаться над бортами кузова (стандартными или наращенными)

-штучные грузы, возвышающиеся над бортом кузова транспортного средства, увязываются такелажем

-стеклянная тара с жидкостями в обрешетках устанавливается стоя

-груз в стеклянной таре устанавливают в обрешетках друг на друга (+)

64. Что понимается под средством индивидуальной защиты работников?

- средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения (+)

- медицинские средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения

- технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для

предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов

65. Какая предусмотрена ответственность за уклонение от участия в коллективных переговорах?

-Предупреждение или наложение административного штрафа (+)

-Предупреждение

-Лишение специального права

-Административное приостановление деятельности

66. Какое определение соответствует термину «Профессиональный риск»?

-Вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья (+)

-Процесс признания существования опасности и определение ее характеристик

-Процесс получения объективной оценки данных о потенциальной опасности и ущербе, который она может вызвать

-Производственный фактор, способный причинить травму или нанести иной вред здоровью человека

67. Какие мероприятия из перечисленных не связаны с обеспечением безопасности производственных процессов?

-Использование исходных материалов, не оказывающих опасного и вредного воздействия на работающих

- Применение производственного оборудования, не являющегося источником травматизма и профзаболеваемости
- Рациональное размещение производственного оборудования
- Обучение работающих, проверка знаний и навыков безопасного труда
- Обустройство территории, прилегающей к организации (+)
- Обозначение опасных зон производства

Примерный перечень тестовых заданий к Модулю3 Контроль за состоянием охраны труда на предприятии

68. Кто из перечисленных лиц не входит в комиссию по расследованию профессионального заболевания?

- Работодатель (его представитель)
- Специалист по охране труда (или лицо, назначенное работодателем ответственным за организацию работы по охране труда)
- Представитель учреждения здравоохранения
- Работник (+)
- Представитель профсоюзного или иного уполномоченного работниками представительного органа

69. Сроки пересмотра инструкций по охране труда в организации?

- Ежегодно
- Не реже одного раза в пять лет (+)
- Один раз в три года

70. Опасный производственный фактор это

- Тяжесть труда
- Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме, резкому ухудшению здоровья, смерти (+)
- Напряженность труда

71. Каким из перечисленных способов должны храниться газовые баллоны, НЕ имеющие башмаки?

- В горизонтальном положении на рамах или стеллажах (+)
- Только в горизонтальном положении на специальных стеллажах, исключающих их падение
- Как в вертикальном, так и в горизонтальном положении
- Только в горизонтальном положении под углом 30° к поверхности пола

72. Кто из перечисленных лиц имеет право перевода на другую работу, исключающую воздействие неблагоприятных производственных факторов, с сохранением среднего заработка по прежней работе?

- Беременные женщины (+)
- Женщины, имеющие детей в возрасте до трех лет
- Работники в возрасте до 18 лет
- Лица, осуществляющие уход за детьми

73. Что не относится к основным элементам системы управления охраной труда?

- Политика
- Организация
- Планирование и осуществление
- Расчет материальных затрат (+)

-Оценка и действия по осуществлению

74. Какой вид дисциплинарного взыскания за совершение дисциплинарного проступка не предусматривается ТК РФ?

- Замечание
- Выговор
- Строгий выговор (+)
- Увольнение по соответствующим основаниям

75. Какие требования безопасности предъявляются к производственным помещениям?

- Только их соответствие требованиям действующих строительных норм и правил
- Только соответствие уровней опасных и вредных факторов в помещениях предельно допустимым нормам
- Только обеспечение беспрепятственной эвакуации людей при пожарах и авариях из помещений
- Только соответствие требованиям безопасности условий эксплуатации устройств инженерных сетей помещений
- Все перечисленные требования (+)

76. Кто не является членом Российской трехсторонней комиссии по урегулированию социально-трудовых отношений?

- Представители Правительства РФ
- Представители Федеральной инспекции труда (+)
- Представители общероссийских объединений работодателей
- Представители общероссийских объединений профсоюзов работников

77. Какого вида обеспечения по страхованию НЕ предусмотрено?

- Пособие по временной нетрудоспособности
- Страховые выплаты
- Оплата дополнительных расходов, связанных с реабилитацией застрахованного
- Выплаты за нанесение морального вреда (+)

78. Какие документы из перечисленных НЕ входят в систему нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда?

- Строительные нормы и правила (+)
- Стандарты безопасности труда
- Правила по охране труда
- Типовые инструкции по охране труда
- Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

79. На что государственный инспектор НЕ имеет права при осуществлении государственного надзора?

- Немедленно приостанавливать деятельность организации при выявлении нарушений трудового законодательства (+)
- Предъявлять работодателям обязательные для исполнения предписания об устранении нарушений трудового законодательства
- Направлять в суды требования о ликвидации организаций вследствие нарушения требований охраны труда

- Запрещать использовать средства индивидуальной и коллективной защиты работников, если такие средства не соответствуют обязательным требованиям, установленным к ним

80. Где фиксируется выдача средств индивидуальной защиты работнику?

-В личной карточке выдачи средств индивидуальной защиты установленного образца (+)

-В журнале учета выдачи средств индивидуальной защиты установленного образца

-В личном деле работника

-В расчетной ведомости по средствам индивидуальной защиты

81. Какого вида кровотечения не существует?

-Артериального

-Венозного

-Капиллярного

-Мышечного (+)

82. На что работодатель не имеет право?

-Заключать, изменять и расторгать трудовые договоры с работниками в установленном законодательством порядке

-Требовать от работников исполнения ими трудовых обязанностей

-Привлекать работников к дисциплинарной и материальной ответственности

-Создавать производственный совет, будучи работодателем - физическим лицом, не являющимся индивидуальным предпринимателем (+)

-Принимать локальные нормативные акты

83. На какие виды подразделяется освещение в зависимости от места расположения светильников?

-Заливающее, локальное, акцентирующее

-Общее, местное, комбинированное искусственное (+)

-Основное и дополнительное искусственное

-Рабочее, аварийное, дежурное

84. Кто является сторонами трудовых отношений?

-Физическое лицо и юридическое лицо

- Работник и руководитель

-Работник и работодатель (+)

-Физическое лицо и государство

85. Что включает в себя первая помощь при ранениях?

-Наложение тугей повязки на рану

-Остановка кровотечения и защита раны от дальнейших повреждений и попадания в нее инфекции путем наложения стерильной повязки (+)

-Обработка раны и наложения повязки

86. Какие из перечисленных мер безопасности не применяются к технологическим процессам?

-Обеспечение помещений средствами для безопасной эвакуации людей (+)

-Устранение непосредственного контакта работающих с опасными исходными материалами, готовой продукцией и отходами производства

-Автоматизация и дистанционное управление опасными операциями

- Применение средств защиты работающих
- Применение рациональных режимов труда и отдыха
- Применение сигнальных цветов и знаков безопасности

87. Что необходимо при выполнении работ на высоте при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ?

- Оформлении наряда-допуска с указанием в пункте 3 наряда-допуска соответствующих мероприятий по безопасности работ на высоте при указанных в пункте 4 наряда-допуска особых условий проведения работ (+)
- Оформление наряда-допуска на производство работ

88. При каких условиях система управления охраной труда в организации подразумевает участие в ней работников или их представителей?

- Подразумевает при условии их привлечения работодателем
- Подразумевает без всяких условий (+)
- Не подразумевает ни при каких условиях
- Только при условиях наличия вредных и (или) опасных условий труда

89. Кому проводит целевой инструктаж работник, выдающий наряд-допуск при работе в электроустановках?

- Ответственному руководителю работ или, если ответственный руководитель не назначается, производителю работ (наблюдающему) (+)
- Производителю работ (наблюдающему) и членам бригады
- Только членам бригады
- Только вновь введенным в состав бригады работникам

90. Проверка знаний у всех работников требований охраны труда оформляется

- Записью в журнале учета инструктажей
- Приказом руководителя
- Протоколом (+)

91. Кто обязан проходить вводный инструктаж по охране труда?

- Только обучающиеся образовательных учреждений, проходящих в организации производственную практику
- Только работники, командированные в организацию
- Все перечисленные, а также все лица, принимаемые на работу
- Нет правильного ответа (+)

92. Какое из перечисленных требований НЕ предъявляется к выполнению газоопасных работ?

- Оформление акта-допуска на производство работ (+)
- Запрет на использование открытого огня в месте проведения работ
- Запрет допуска посторонних лиц к месту проведения работ
- Обеспечение работников необходимыми защитными средствами и приспособлениями, соответствующими выполняемым видам работ

93. Что понимается под безопасными условиями труда?

- Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов (+)

- Пространство, в котором возможно воздействие на работающих только вредного производственного фактора
- Свойство производственного фактора соответствовать требованиям безопасности труда

94. Каким органом власти издаются акты, содержащие требования охраны труда?

- Правительством РФ
- Федеральными органами; Министерством труда и социальной защиты РФ (+)
- Федеральной инспекцией труда

95. На какие виды подразделяется работа по совместительству?

- На основное и неосновное совместительство
- На рабочее совместительство и совместительство выходного дня
- На внутреннее и внешнее совместительство (+)
- На плановое и внеплановое совместительство

96. Что из перечисленного НЕ относится к основным полномочиям федеральной инспекции труда?

- Федеральный государственный надзор за соблюдением трудового законодательства
- Б) Рассмотрение дел об административных правонарушениях
- Проверка соблюдения установленного порядка расследования и учета несчастных случаев на производстве
- Прием и рассмотрение заявлений, писем, жалоб и иных обращений граждан о нарушении их трудовых прав
- Информирование и консультирование работников и работодателей по вопросам соблюдения трудового законодательства
- Проведение специальной оценки условий труда (+)

97. Что из перечисленного НЕ относится к опасным производственным объектам?

- Эскалаторы в метрополитенах
- Стационарно установленные лифты (+)
- Объекты по добыче нефти
- Объекты хранения или переработки растительного сырья
- Объекты на которых используются взрывчатые вещества

98. Каким работникам бесплатно выдается молоко или другие равноценные пищевые продукты?

- Работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (+)
- Любому желающему работнику по письменному распоряжению руководителя организации
- Работникам в возрасте до восемнадцати лет
- Беременным женщинам и женщинам, имеющим детей до полутора лет

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 Общие вопросы управления охраной и безопасностью труда

1. Обучение по охране труда руководителей и специалистов предприятия.
2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.
3. Инструктажи по охране труда
4. Стажировка по охране труда
5. Инструкция по охране труда.
6. Коллективный договор: цель, содержание, срок действия, ответственность сторон.
7. Основные правила техники безопасности при производстве ремонтных работ
8. Особенности регулирования труда лиц моложе 18 лет.
9. Законодательные и нормативные правовые акты в области охраны труда
10. Ответственность работодателя и работников за нарушение трудового законодательства.
11. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве.
12. Санитарные требования при обращении с антифризом, кислотами и растворителями.
13. Особенности расследования групповых несчастных случаев, тяжелых и со смертельным исходом.
14. Производственный травматизм: понятие, возможности анализа.
15. Первичные средства пожаротушения и правила пользования.
16. Правила безопасности при работе с газовыми баллонами.
17. Обязанности работодателя и работника в области охраны труда.
18. Нормативные правовые акты по охране труда: виды, содержание, порядок разработки и пересмотра.
19. Основные правила пожарной безопасности на предприятии.

Примерный перечень вопросов к Модулю 2 Организация мероприятий по охране труда

20. Оказание первой помощи при несчастном случае.
21. Основные мероприятия по профилактике вредного и опасного воздействия факторов трудового процесса, мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний
22. Правила оказания первой помощи при поражении электрическим током
23. Технические и правовые инспекции профсоюзов: создание, функции, права
24. Правила безопасности при работе с агрессивными жидкостями и газами.
25. Инструктажи по охране труда. Цели их проведения.
26. Правила безопасности при перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом.
27. Коллективный договор: цель, содержание, срок действия, ответственность сторон.
28. Профессиональные заболевания: порядок расследования и оформления документов.
29. Средства коллективной и индивидуальной защиты (СКЗ и СИЗ): обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; классификация СИЗ 2.
30. Служба охраны труда на предприятии: организация, основные задачи и функции.
31. Чем регламентируются мероприятия по охране труда?

32. Как разработать план мероприятий на год?
33. План мероприятий при реализации системы управления ОТ.

Примерный перечень вопросов к Модулю 3 Контроль за состоянием охраны труда на предприятии

34. Государственный надзор за соблюдением законодательства о труде и охране труда (задачи, права).
35. Основные правила электробезопасности при производстве работ на автотранспортных предприятиях.
36. Государственная экспертиза условий труда: права, основные задачи и функции
37. Правила техники безопасности при погрузке, выгрузке и транспортировке грузов.
38. Трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда в организации.
39. Оперативный контроль руководителя работ и других должностных лиц.
40. Административно-общественный (трехступенчатый) контроль.
41. Контроль, осуществляемый службой охраны труда.
42. Для чего нужен контроль условий труда на рабочих местах?
43. Кто осуществляет контроль?
44. Основные виды контроля условий труда на рабочих местах.
45. Административно-общественный контроль.
46. Основные отчетные документы о проведении многоступенчатого контроля
47. Ведомственный контроль за состоянием охраны труда на предприятии.
48. Государственный контроль за состоянием охраны труда на предприятии.
49. Общественный контроль за состоянием охраны труда на предприятии.
50. Дополнительные виды контроля состояния и условий охраны труда.
51. Порядок и сроки проведения контроля на рабочих местах.

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 проектирования систем безопасности труда, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы.
3-4	Студент демонстрирует знания базовых положений в области проектирования систем безопасности труда; 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 проектирования систем безопасности труда, 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 проектирования систем безопасности труда, 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 «Проектирование систем безопасности труда» включает в себя: по завершению 4 семестра – зачет.

5.2.1 Оценочное средство (вопросы к зачету). Критерии оценивания

Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Проектирование систем безопасности труда»:

1. Методы расчета и проектирования деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования
2. Методы разработки рабочей проектной и технической документации, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
3. Методы проектирования технического оснащения рабочих мест с размещением технологического оборудования
4. Методы освоения вводимого оборудования
5. Методы участия в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции
6. Методы проверки качества монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции
7. Методы выборки основных и вспомогательных материалов
8. Методы и способы реализации технологических процессов
9. Прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования.
10. Законодательные требования в области экологической безопасности и охраны окружающей среды
11. Требования природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности.
12. Система документации по вопросам охраны окружающей среды.
13. Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии.
14. Организация химико-аналитического контроля на предприятии.
15. Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды.
16. Система природоохранных норм и нормативов.
17. Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду.
18. Нормирование и лимитирование деятельности предприятий,
19. Воздухоохранная деятельность на предприятии.
20. Учет источников воздействия в области охраны атмосферного воздуха.
21. Контроль и надзор в сфере охраны атмосферного воздуха.
22. Порядок использования водных ресурсов на предприятии.
23. Права и обязанности водопользователей. Регулирование расхода.
24. Экологический аудит.
25. Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
26. Управление процессами перемещения жидкостей и газов.
27. Общие сведения о современных системах управления предприятием и основные принципы их организации.

28. Общие требования, предъявляемые к Системе Управления промышленной и экологической безопасностью, охраной труда.
29. Экологическая безопасность. Система природоохранных норм и нормативов.
30. Система природоохранных норм и нормативов.
31. Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду.
32. Нормирование и лимитирование деятельности предприятий, получение разрешений.
33. Воздухоохранная деятельность на предприятии.
34. Учет источников воздействия в области охраны атмосферного воздуха.
35. Контроль и надзор в сфере охраны атмосферного воздуха.
36. Порядок использования водных ресурсов на предприятии.
37. Права и обязанности водопользователей.
38. Учет источников воздействия в области охраны водных объектов.
39. Контроль и надзор за соблюдением водного законодательства.
40. Безопасное обращение с отходами на предприятии.
41. Система Управления производственной безопасностью.
42. Система Управления промышленной и экологической безопасностью, охраной труда
43. Структура и элементы Системы Управления.
44. Соответствие Системы Управления стандартам МС ИСО 9001:2000, OHSAS18001:1999, МС ИСО 14001:2004.
45. Сертификация Системы Управления на соответствие международным стандартам.
46. Государственная экспертиза условий труда: права, основные задачи и функции
47. Правила техники безопасности при погрузке, выгрузке и транспортировке грузов.
48. Трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда в организации.
49. Оперативный контроль руководителя работ и других должностных лиц.
50. Административно-общественный (трехступенчатый) контроль.
51. Контроль, осуществляемый службой охраны труда.
52. Для чего нужен контроль условий труда на рабочих местах?
53. Кто осуществляет контроль?
54. Основные виды контроля условий труда на рабочих местах
55. Административно-общественный контроль
56. Основные отчетные документы о проведении многоступенчатого контроля
57. Ведомственный контроль за состоянием охраны труда на предприятии.
58. Государственный контроль за состоянием охраны труда на предприятии.
59. Общественный контроль за состоянием охраны труда на предприятии.
60. Дополнительные виды контроля состояния и условий охраны труда.
61. Порядок и сроки проведения контроля на рабочих местах.

Критерии оценивания зачета:

- «зачтено» выставляется студенту, если студент демонстрирует достаточную полноту знаний в объеме программы дисциплины «Проектирование систем безопасности труда», при наличии лишь несущественных неточностей в изложении содержания основных и дополнительных ответов; владеет необходимой для ответа терминологией; допускает незначительные ошибки, но исправляется при наводящих вопросах преподавателя.
- «не зачтено» выставляется студенту, если студент демонстрирует

фрагментарные знания в рамках программы дисциплины «Проектирование систем безопасности труда»; не владеет минимально необходимой терминологией; допускает грубые логические ошибки, отвечая на вопросы преподавателя, которые не может исправить самостоятельно.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Нормативные правовые акты

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
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 безопасности и гигиене труда и производственной среде. Конвенция Международной организации труда (1981 г. № 155), ратифицирована Федеральным законом РФ от 11 апреля 1998 года № 58-ФЗ.
6. О промышленной безопасности опасных производственных объектов. Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997 г.
7. О специальной оценке условий труда. Федеральный Закон от N 426-ФЗ от 28.12.2013.
8. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г.
9. «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» Федеральный закон от 24.07.98 N 125-ФЗ.
10. Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 N 903Н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
11. ГОСТ 12.0.230.2–2015 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Приказ № 603-ст Росстандарта от 9 июня 2016 г.
12. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Р 2.2.2006-05. Бюллетень Госсанэпиднадзора, вып. 3. Введен в действие с 01.11. 2005 г.

6.2. Основная литература

1. Гуськов А.В. Расчет и проектирование систем и средств безопасности труда (общие положения): учебное пособие / А.В. Гуськов, К.Е. Милевский. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2017. – 87 с.
2. Ивакина Е. Г. Управление техносферной безопасностью: система управления охраной и безопасностью труда на предприятии: Учебное пособие / Е. Г. Ивакина, В. Г. Тихненко, Широков Ю. А. / ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева. – М. : ООО «Мегаполис», 2022. – 129 с.
3. Чепелев, Н.И. Охрана труда в АПК: учеб.пособие / Н.И. Чепелев, Т.В. Маслова. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 232 с.

4. Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 360 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/180872>

6.3. Дополнительная литература

5. Борщев В.Я. Расчет и проектирование средств обеспечения безопасности: учебное пособие / В.Я. Борщев. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 96 с.

6. Игнатъев С.П. Расчет и проектирование систем безопасности труда: методические указания / С.П. Игнатъев. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – 54 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/

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

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>

6.5. Программное обеспечение

Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательной деятельности:

1) Office 2007 RussianOpenLicensePack (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 учебной дисциплины «Проектирование систем безопасности труда», составленный д-ром техн. наук, профессором Чепелевым Н.И.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Проектирование систем безопасности труда» разработан на основе рабочей программы дисциплины и с учетом требований 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 «Проектирование систем безопасности труда».

Оценочные средства для текущего и промежуточного контроля знаний представлены в необходимом объеме. Показатели и критерии оценивания профессиональных компетенций дисциплины обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения и уровней сформированности компетенций.

Структура и порядок построения фонда оценочных средств с методической точки зрения способствует четкому пониманию требований к уровню знаний, изложенных в индикаторах достижения указанных компетенций дисциплины.

В связи с вышеизложенным можно сделать вывод, что фонд оценочных средств по дисциплине «Проектирование систем безопасности труда» отвечает общим требованиям к методическим материалам по контролю знаний и может быть использован в образовательном процессе ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» при подготовке студентов по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль: Управление охраной труда и производственной безопасностью.

Эксперт:

Заместитель директора
по научной работе, Красноярский
НИИСХ – обособленное подразделение
ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск
канд. с.-х. наук



Н.С. Козулина