

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 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
(промежуточной аттестации)

Институт	Землеустройства, кадастров и природообустройства
Кафедра	«Безопасность жизнедеятельности»
Наименование и код ОПОП	20.04.01 Техносферная безопасность
Дисциплина	«Организация системы управления техносферной безопасностью»

Красноярск 2023

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  
«Организация системы управления техносферной безопасностью»

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 .....	11
5.1 Фонд оценочных средств текущего контроля.....	11
5.1.1 Банк тестовых заданий. Критерии оценивания.....	11
5.1.2 Оценочное средство (опрос). Критерии оценивания .....	34
5.2 Фонд оценочных средств для промежуточного контроля.....	36
5.2.1 Оценочное средство (вопросы к дифференцированному зачету). Критерии оценивания .....	36
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	38
6.1. Нормативные правовые акты.....	38
6.2. Основная литература.....	38
6.3. Дополнительная литература .....	39
6.4. Интернет-ресурсы .....	39
6.5. Программное обеспечение.....	40

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

Целью создания фонда оценочных средств (ФОС) дисциплины «Организация системы управления техносферной безопасностью» является оценка соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения, требованиям образовательной программы и рабочей программы дисциплины.

ФОС по дисциплине «Организация системы управления техносферной безопасностью» 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 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 «Организация системы управления техносферной безопасностью» в установленной в учебном плане форме – дифференцированный зачет.

## **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 «Организация системы управления техносферной безопасностью».

## **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-1. Способен организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	дифференцированный зачет
ПК-2. Способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	дифференцированный зачет
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	тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	дифференцированный зачет
ПК-7. Способен оценивать эффективность процедур подготовки работников по охране труда	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	дифференцированный зачет
ПК-8. Способен проводить анализ	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные	текущий	тестирование

среды организации		работы		
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	дифференцированный зачет
ПК-12. Способен оценивать результаты деятельности и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	дифференцированный 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 организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание порядка разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности; вопросов пожарной опасности объектов, технологии основных производственных процессов на объекте защиты, особенностей эксплуатации применяемого на объекте защиты оборудования, продукции объекта защиты, материально-технических ресурсов, используемых при производстве продукции, отдельных опасных видов работ; перечня необходимых локальных нормативных актов в области пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации; методов оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков; методов определения токсичности продуктов горения, классификации материалов и веществ по горючести, повышения огнестойкости материалов и конструкций; требований пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты, методик оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков.
Продвинутый уровень	Студент демонстрирует умения анализировать соответствие требованиям пожарной безопасности системы предотвращения пожара на объекте защиты; оформлять необходимые документы

	<p>для получения заключения о соответствии объектов защиты правилам пожарной безопасности; разрабатывать комплексную программу мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты; анализировать соответствие требованиям пожарной безопасности системы пожарной защиты объекта и комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты.</p>
Высокий уровень	<p>Студент демонстрирует владение навыками организации разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты; навыками организации исполнения противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции; навыками организации пожарно-технического обследования объектов защиты; навыками оформления необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности; проведения экономической оценки разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений; навыками оценки возможности возникновения, распространения пожара, а также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара; навыками проведения анализа эффективности организации тушения пожара, взаимодействия с пожарными подразделениями.</p>
<p>Способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты</p>	
Пороговый уровень	<p>Студент демонстрирует знание требований пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты, основные причины пожаров и взрывов; порядка информирования работников объекта защиты о требованиях пожарной безопасности; порядка действий и обязанностей работников объекта защиты при пожарах; норм административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающих ответственность за нарушение правил пожарной безопасности; порядка разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности; состава и функциональных характеристик систем противопожарной защиты объекта; периодичности проведения проверки работоспособности систем противопожарной защиты; пожарной опасности объектов, технологий основных производственных процессов на объекте защиты, особенностей эксплуатации применяемого на объекте защиты оборудования, продукции объекта защиты, материально-технических ресурсов, используемые при производстве продукции, отдельных опасных видов работ.</p>
Продвинутый уровень	<p>Студент демонстрирует умения контролировать обеспечение структурных подразделений нормативной документацией, правилами и инструкциями о мерах пожарной безопасности; оказывать методическую помощь структурным подразделениям по решению вопросов пожарной безопасности, проведению</p>

	<p>смотр пожарной безопасности, а также по противопожарным мероприятиям, предписанным к исполнению структурным подразделениям надзорными органами; организовывать обучение мерам пожарной безопасности; разрабатывать специальные программы обучения мерам пожарной безопасности работников объекта защиты; контролировать работоспособность систем противопожарной защиты объекта.</p>
Высокий уровень	<p>Студент демонстрирует владение навыками контроля выполнения требований пожарной безопасности в структурных подразделениях объекта защиты; навыками методической помощи структурным подразделениям объекта защиты в решении вопросов пожарной безопасности; навыками анализа выявленных нарушений норм и требований пожарной безопасности и принятие мер по их недопущению; навыками разработки и реализации мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления охраной труда и пожарной безопасности; навыками организации контроля технического состояния систем противопожарной защиты объекта; навыками контроля организации и своевременности обучения в области пожарной безопасности и проверки знаний правил пожарной безопасности работников объекта защиты.</p>
<p>Способен проводить анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p>	
Пороговый уровень	<p>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.</p>
Продвинутый уровень	<p>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</p>



	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 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 опытов 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.
Способен оценивать результаты деятельности и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, принципов и правил проведения экологического аудита; экологических целей организации, значимых экологических аспектов организации; методов отбора проб и сбора данных.
Продвинутый уровень	Студент демонстрирует умения применять методы управления качеством измерений и анализировать результаты мониторинга и измерений; использовать системы управления базами данных и для хранения, систематизации и обработки информации о результатах мониторинга, измерений, оценки экологической

	<p>эффективности и внутренних аудитов системы экологического менеджмента; выявлять и корректировать выявленные невыполнения организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды; применять методы управления качеством измерений и анализировать результаты мониторинга и измерений; отслеживать прогресс в достижении обязательств экологической политики и экологических целей; выбирать показатели для оценки экологической эффективности деятельности организации; оценивать экологическую эффективность деятельности организации.</p>
Высокий уровень	<p>Студент демонстрирует владение навыками выявления внешних и внутренних факторов, включая экологические условия, событий, имеющих отношение к деятельности организации, ее продукции и услугам; навыками оценки выполнения (невыполнения) организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды; навыками организации мониторинга, измерений, анализа и оценки экологических результатов деятельности организации на регулярной основе; навыками разработки программы внутренних аудитов системы экологического менеджмента организации; навыками анализа причин невыполнения организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды.</p>

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 Управление охраной труда и промышленной безопасностью:**

1. Какое определение соответствует понятию «авария», изложенному в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

1) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

\*2) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

3) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

4) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.

2. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

\*1) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

2) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших.

3) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

4) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ.

3. На какие организации распространяются нормы Федерального закона от 21.07.1997 № 116 -ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

1) На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

2) На все коммерческие организации независимо от форм осуществления деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

\*3) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права.

4) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов только на территории Российской Федерации.

4. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

1) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

2) Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности, в рамках его компетенции и по установленным формам.

\*3) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

4) Условия, запреты, ограничения, установленные в нормативных актах, соблюдение которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

5. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

1) В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

\*2) В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

3) В Указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов».

4) В постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре».

6. На какие классы опасности, в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества, подразделяются опасные производственные объекты?

1) I класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности; II класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; IV класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности.

\*2) I класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности; II класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; III класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности; IV класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности.

3) I класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; II класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности; IV класс опасности - неопасные производственные объекты (вероятность аварии равна нулю).

7. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?

\*1) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

2) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной

эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу.

3) Это документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

8. В каком из перечисленных случаев требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО) могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта?

1) При подготовке проектной документации на любой опасный производственный объект независимо от класса опасности.

2) При разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

3) В случае если разработчиком проектной документации является иностранная организация.

\*4) В случае если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены.

9. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?

1) Государственной экспертизе.

2) Экологической экспертизе.

\*3) Экспертизе промышленной безопасности.

10. В течение какого времени организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?

1) В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности.

2) В течение 1 месяца после внесения изменений.

\*3) В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.

4) В течение 1 месяца после утверждения изменений.

11. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности?

1) Да, только в случае, если указанные органы функционируют в условиях чрезвычайной ситуации.

\*2) Да, если Президентом Российской Федерации или Правительством Российской Федерации им предоставлено такое право.

3) Нет, это противоречит Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

12. Какое право не предоставлено должностным лицам Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?

1) Направлять в уполномоченные органы материалы, связанные с нарушениями обязательных требований, для решения вопросов о возбуждении уголовных дел по признакам преступлений.

2) Составлять протоколы об административных правонарушениях, связанных с нарушениями обязательных требований, рассматривать дела об указанных административных правонарушениях и принимать меры по предотвращению таких нарушений.

3) Посещать организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, при наличии служебного удостоверения и копии приказа о проведении проверки.

4) Давать указания о выводе людей с рабочих мест в случае угрозы жизни и здоровью работников.

\*5) Выдавать лицензии на отдельные виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств.

13. В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности?

1) Только если это сопряжено с направлением в суд материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности.

2) Это не относится к их компетенции.

\*3) При осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.

14. Какие виды экспертизы проектной документации проводятся в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?

1) Только государственная экспертиза.

\*2) Как государственная, так и негосударственная экспертиза по выбору застройщика или технического заказчика, за исключением случаев, когда проводится только государственная экспертиза.

3) Государственная экспертиза - для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, для всех остальных - негосударственная экспертиза.

15. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?

\*1) Правительство Российской Федерации.

2) Главгосэкспертиза.

3) Минстрой России совместно с Ростехнадзором.

4) Минстрой России.

16. В отношении каких из перечисленных объектов капитального строительства государственная экспертиза проектов не проводится?

1) Объектов, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять в исключительной экономической зоне Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации.

2) Объектов, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на территориях двух и более субъектов Российской Федерации.

\*3) Объектов капитального строительства, в отношении которых не требуется получение разрешения на строительство.

4) Особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

17. Кто проводит государственную экспертизу проектной документации особо опасных и технически сложных объектов?

1) Организации, имеющие лицензию Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

2) Органы государственной власти субъектов Российской Федерации.

\*3) Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства или подведомственное ему государственное (бюджетное или автономное) учреждение.

4) Организации, имеющие лицензию Ростехнадзора или Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на проведение данного вида экспертизы.

5) Независимые эксперты.

18. Кто проводит строительный контроль?

1) Саморегулируемая организация.

\*2) Подрядчик и застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения либо организация, осуществляющая подготовку проектной документации и привлеченная техническим заказчиком (застройщиком) по договору для осуществления строительного контроля.

3) Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные на осуществление регионального строительного надзора.

4) Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление строительного надзора.

19. При строительстве и реконструкции каких объектов капитального строительства осуществляется государственный строительный надзор?

1) Только при строительстве объектов, которые в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации являются особо опасными, технически сложными или уникальными.

\*2) При строительстве объектов капитального строительства, проектная документация которых подлежит экспертизе в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

3) При строительстве любых объектов.

4) Только при строительстве объектов, общая площадь которых составляет более 1500 м<sup>2</sup>.

20. Что не является предметом государственного строительного надзора?

1) Соответствие строительных материалов, применяемых в процессе строительства, реконструкции объекта капитального строительства требованиям технических регламентов, проектной документации.

2) Наличие разрешения на строительство.

\*3) Наличие декларации промышленной безопасности.

4) Выполнение работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, региональным оператором, только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

21. Кто осуществляет государственный строительный надзор за строительством, реконструкцией объектов капитального строительства, отнесенных Градостроительным кодексом Российской Федерации к особо опасным, технически сложным и уникальным?

\*1) Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление федерального государственного строительного надзора.



2) Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный на осуществление регионального государственного строительного надзора.

3) Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на проведение государственной экспертизы проектной документации, или подведомственные ему государственные (бюджетные или автономные) учреждения.

22. Какие опасные производственные объекты не относятся к особо опасным и технически сложным объектам?

\*1) Опасные производственные объекты, на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы.

2) Опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых.

3) Опасные производственные объекты I и II классов опасности, на которых получают, используют, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества.

4) Опасные производственные объекты, на которых получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более.

23. Что входит в обязанности лица, осуществляющего строительство здания или сооружения, в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности?

1) Только контроль за качеством применяемых строительных материалов.

2) Наблюдение за производством работ, своевременной доставкой строительных материалов и изделий.

3) Наблюдение за производством работ и регистрация действий, противоречащих законодательству о градостроительной деятельности.

\*4) Контроль за соответствием применяемых строительных материалов и изделий, в том числе строительных материалов, производимых на территории, на которой осуществляется строительство, требованиям проектной документации в течение всего процесса строительства.

24. Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации?

1) Только посредством мониторинга состояния основания.

2) Только посредством периодических осмотров строительных конструкций.

3) Только посредством проведения экспертизы промышленной безопасности.

4) Только посредством технического обслуживания систем инженерно-технического обеспечения.

\*5) Посредством проведения всех перечисленных мероприятий, включая проведение текущих ремонтов здания или сооружения.

25. Кто должен принять меры, предупреждающие причинение вреда населению и окружающей среде, при прекращении эксплуатации здания или сооружения согласно Техническому регламенту о безопасности зданий и сооружений?

1) Представители территориального органа Ростехнадзора.

2) Организация, эксплуатирующая здание и сооружение.

3) Организация, проводящая экспертизу промышленной безопасности.

\*4) Собственник здания или сооружения.

26. В какой форме осуществляется обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов эксплуатации?

1) В форме производственного контроля.  
2) В форме государственного строительного надзора и государственного контроля.

\*3) В форме эксплуатационного и государственного контроля (надзора).

27. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования?

1) Техническими регламентами, национальными стандартами и сводами правил.

\*2) Техническими регламентами.

3) Национальными стандартами и сводами правил.

28. Какими документами могут приниматься технические регламенты в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

\*1) Международными договорами Российской Федерации, подлежащими ратификации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или в соответствии с международными договорами Российской Федерации, ратифицированными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или указами Президента Российской Федерации, или постановлениями Правительства Российской Федерации, или нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию.

2) Любыми нормативными правовыми актами Российской Федерации.

3) Только федеральными законами и постановлениями Правительства Российской Федерации.

4) Только федеральными законами и межправительственными соглашениями стран - участниц Евразийского союза.

29. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

\*1) Обязательная сертификация или декларирование соответствия продукции.

2) Экспертиза промышленной безопасности.

3) Только обязательная сертификация продукции.

4) Оценка риска применения продукции.

30. В каких документах устанавливаются формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?

\*1) В технических регламентах.

2) В Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

3) В федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.

4) В соответствующих нормативных правовых актах, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

31. Что понимается под безопасными условиями труда?

\*1) Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов

2) Пространство, в котором возможно воздействие на работающих только вредного производственного фактора

3) Свойство производственного фактора соответствовать требованиям безопасности труда

32. Какие рабочие места подлежат декларированию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда?

1) Все рабочие места организации  
\*2) Рабочие места, на которых вредные и (или) опасные производственные факторы не выявлены после процедуры идентификации / Рабочие места, условия труда на которых признаны оптимальными или допустимыми

3) Рабочие места, включенные в перечень рабочих мест, на которых будет проводиться специальная оценка условий труда

33. Какова периодичность проведения специальной оценки условий труда на рабочем месте?

1) Не чаще одного раза в восемь лет, если иное не установлено Федеральным законом N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"

2) Не чаще одного раза в шесть лет, если иное не установлено Федеральным законом N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"

\*3) Не реже одного раза в пять лет, если иное не установлено Федеральным законом N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"

4) По усмотрению работодателя

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

1) Если машина оборудована местом для сидения, расположенным на уровне бортов

2) Если автомобиль движется со скоростью не более 20 км/час

\*3) Перевозка людей в кузове запрещена (лица, сопровождающие (получающие) грузы, должны размещаться только в кабине грузового транспортного средства)

35. Чем острое профессиональное заболевание отличается от хронического?

1) Концентрацией воздействия на работника вредного производственного фактора

\*2) Длительностью воздействия на работника вредного производственного фактора

3) Характером вредного производственного фактора, воздействующего на работника

4) Результатом воздействия на работника вредного производственного фактора: временная или стойкая утрата профессиональной трудоспособности

36. Что необходимо сделать работнику при несчастном случае или ухудшении состояния здоровья?

\*1) Незамедлительно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя

2) Обратиться в медицинскую организацию

3) Покинуть рабочее место

4) Незамедлительно приступить к оказанию себе первой медикаментозной помощи

37. Какое из перечисленных обстоятельств классифицирует несчастный случай, как НЕ связанный с производством?

1) Только смерть вследствие общего заболевания или самоубийства, подтвержденная в установленном порядке соответственно медицинской организацией, органами следствия или судом

2) 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

3) Только несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим действий (бездействий), квалифицированных правоохранительными органами как уголовно наказуемое деяние

\*4) Все перечисленные обстоятельства

38. Что из перечисленного соответствует Положению о расследовании и учете профессиональных заболеваний?

\*1) Расследованию и учету подлежат острые и хронические профессиональные заболевания (отравления), возникновение которых у работников обусловлено воздействием вредных производственных факторов при выполнении ими трудовых обязанностей или производственной деятельности по заданию организации

2) В целях объективности и независимости результатов расследование профессионального заболевания проводится без участия пострадавшего

39. На что направлены государственные нормативные требования охраны труда?

1) На обеспечение безопасности опасных производственных объектов в процессе их эксплуатации

\*2) На сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности

3) На уменьшение влияния вредных и (или) опасных производственных факторов на окружающую среду

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

1) При перемещении баллонов нельзя брать за вентили как за рукоятки

2) Запрещается переносить баллоны на плечах и спине, кантовать и переваливать, волочить, бросать, толкать, ударять по баллонам, пользоваться при перемещении ломом

\*3) Погрузка и выгрузка кислородных баллонов должна производиться только в дневное время

4) Запрещено транспортировать баллоны без предохранительных колпаков на вентилях

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

\*1) Строительные нормы и правила

2) Стандарты безопасности труда

3) Правила по охране труда

4) Типовые инструкции по охране труда

5) Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

42. Деятельность федеральной инспекции труда и ее должностных лиц осуществляется на основе принципов ...

\*1) уважения, соблюдения и защиты прав и свобод человека и гражданина, законности, объективности, независимости и гласности

2) строгого соблюдения тайны о работодателе

3) равенства прав работника и работодателя

В каком случае разрешается использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях?

1) По приказу руководителя организации

2) При использовании только половинного запаса с последующим пополнением

\*3) Не разрешается в любом случае

43. Какое из перечисленных требований НЕ предъявляется к персоналу, обслуживающему водопроводно-канализационное хозяйство?

1) Обязательное прохождение предварительных и периодических медицинских осмотров

2) Обязательная профессиональная подготовка, соответствующая характеру выполняемых работ

\*3) Обязательная вакцинация работников

- 4) Соблюдение инструкций по охране труда, правил безопасного выполнения работ и поведения на объектах
44. Какие требования безопасности из перечисленных НЕ предъявляются к производственным процессам?
- 1) Должны быть пожаро- и взрывобезопасными
  - 2) Должны быть не загрязняющими окружающую среду (воздух, почву, водоемы)
  - 3) Должны быть не распространяющими вредные и (или) опасные факторы выше предельно допустимых норм
  - \*4) Должны быть распространяющими вредные и (или) опасные производственные факторы за пределы опасных зон
45. Кто обязан обеспечить создание и функционирование системы управления охраной труда в организации?
- 1) Правительство РФ
  - 2) Министерство труда и социальной защиты РФ
  - 3) Федеральная государственная инспекция труда
  - \*4) Работодатель

**Примерный перечень тестовых заданий к Модулю 2 Управление экологической безопасностью:**

46. Что понимается под термином «окружающая среда» согласно закону «Об охране окружающей среды»?
- 1) Земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух
  - 2) Растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле
  - \*3) Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов
  - 4) Естественная экологическая система, природный ландшафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства
47. Что является основанием для включения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?
- 1) Предписание территориального органа Ростехнадзора
  - 2) Уведомление от правительства субъекта Российской Федерации
  - \*3) Заявка о постановке объекта на учет по форме, установленной Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации
  - 4) Предписание центрального органа Ростехнадзора
  - 5) Положительное заключение государственной экологической экспертизы материалов обоснования намечаемой деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов
48. Когда заключение общественной экологической экспертизы приобретает юридическую силу?
- 1) После его опубликования
  - 2) После его передачи в орган государственной власти субъекта Российской Федерации
  - \*3) После его утверждения федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы или органом государственной власти субъекта Российской Федерации
  - 4) После его подписания руководителем и членами экспертной комиссии
49. Что влечет за собой нарушение юридическими лицами правил водопользования при заборе воды, без изъятия воды и при сбросе сточных вод в водные объекты?

- 1) Наложение административного штрафа в размере 5 000 рублей
- 2) Административное приостановление деятельности на срок до 200 суток
- \*3) Наложение административного штрафа в размере от 80 000 до 100 000 рублей

50. Что из перечисленного не является объектом земельных отношений согласно Земельному кодексу РФ?

- 1) Земля как природный объект и природный ресурс
- \*2) Недра
- 3) Земельные участки
- 4) Части земельных участков

51. Допускается ли предоставление лицензий на несколько видов пользования недрами?

- \*1) Допускается
- 2) Не допускается
- 3) Допускается только при согласовании с территориальным органом Ростехнадзора
- 4) Допускается только после проведения общественных слушаний по намечаемой деятельности

52. Что из перечисленного входит в основные принципы государственной политики в области обращения с отходами производства?

- 1) Обеспечение благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха человека
- \*2) Комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов
- 3) Недопущение необратимых последствий загрязнения атмосферного воздуха для окружающей среды
- 4) Все перечисленные принципы

53. Какие из перечисленных категорий особо охраняемых территорий существуют в Российской Федерации?

- 1) Только государственные природные заповедники, в том числе биосферные заповедники
- 2) Только национальные парки и природные парки
- 3) Только государственные природные заказники и памятники природы
- 4) Только дендрологические парки и ботанические сады
- \*5) Все перечисленные категории

54. Какое из перечисленных направлений деятельности находится в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации?

- 1) Охрана окружающей среды, безопасность и оборона
- \*2) Природопользование, охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности
- 3) Природопользование, метеорологическая служба и стандарты
- 4) Федеральные энергетические системы и обеспечение экологической безопасности

55. Какой из перечисленных принципов не лежит в основе водного законодательства?

- 1) Целевое использование водных объектов. Водные объекты могут использоваться для одной или нескольких целей
- 2) Приоритет использования водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения перед иными целями их использования. Предоставление их в пользование для иных целей допускается только при наличии достаточных водных ресурсов

\*3) Пользование водными объектами в любых целях осуществляется бесплатно, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации

4) Регулирование водных отношений исходя из взаимосвязи водных объектов и гидротехнических сооружений, образующих водохозяйственную систему

56. Что из перечисленного не относится к деятельности, направленной на охрану окружающей среды?

1) Сохранение и восстановление природной среды

2) Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

\*3) Предотвращение и ликвидация последствий стихийных бедствий

4) Предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидация ее последствий

57. Каким образом подается заявка о постановке объекта на учет в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в случае если юридическое лицо осуществляет хозяйственную и (или) иную деятельность на двух и более объектах?

\*1) В отношении каждого объекта отдельно

2) Подается одна заявка в отношении всех объектов

3) Следует подавать одну заявку, если объекты относятся к одной и той же отрасли промышленности, а если к разным отраслям - две и более

58. Какой штраф накладывается на должностных лиц при невыполнении требований законодательства об обязательности проведения государственной экологической экспертизы, финансировании или реализации проектов, программ и иной документации, подлежащих государственной экологической экспертизе и не получивших положительного заключения государственной экологической экспертизы?

\*1) В размере от 5 000 до 10 000 рублей

2) В размере от 2 000 до 2 500 рублей

3) В размере 1 000 рублей

59. Какой административный штраф предусмотрен для юридических лиц за сокрытие или искажение экологической информации?

1) В размере 500 рублей

2) В размере 1 000 рублей

\*3) В размере от 20 000 до 80 000 рублей

60. На какие категории по целевому назначению подразделяются земли в Российской Федерации?

1) Только на земли сельскохозяйственного назначения и земли населенных пунктов

2) Только на земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

3) Только на земли особо охраняемых территорий и объектов

4) Только на земли лесного фонда и земли водного фонда

\*5) На все перечисленные категории, а также на земли запаса

61. На какой срок выдается лицензия при совмещении геологического изучения недр и добычи полезных ископаемых?

\*1) На срок до 25 лет

2) На срок до 30 лет

3) На срок до 40 лет

4) На срок до 50 лет

62. На какие классы опасности делятся отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду?

1) I класс - высокоопасные отходы;

II класс - опасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;  
IV класс - малоопасные отходы;  
V класс - практически неопасные отходы

2) I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - высокоопасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;

IV класс - опасные отходы;

V класс - малоопасные отходы

\*3) I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - высокоопасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;

IV класс - малоопасные отходы;

V класс - практически неопасные отходы

4) I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - сильноопасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;

IV класс - неопасные отходы

63. Какая ответственность установлена за нарушение режима особо охраняемых природных территорий согласно Федеральному закону «Об особо охраняемых природных территориях»?

1) Административная ответственность

\*2) Уголовная ответственность

3) Дисциплинарная ответственность

4) Материальная ответственность

64. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики, а также нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды?

1) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

2) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

\*3) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

4) Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

65. Что из перечисленного не входит в права и обязанности собственников водных объектов, водопользователей при использовании водных объектов?

1) Самостоятельно осуществлять использование водных объектов

2) Осуществлять строительство гидротехнических и иных сооружений на водных объектах

\*3) Ежемесячно, на платной основе, предоставлять результаты учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод, их качества, регулярных наблюдений за водными объектами и их водоохранными зонами в уполномоченный Правительством РФ федеральный орган исполнительной власти

4) Информировать уполномоченные исполнительные органы государственной власти и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водных объектах

66. Что понимается под термином «негативное воздействие на окружающую среду» согласно закону «Об охране окружающей среды»?

1) Воздействие только химических веществ на окружающую среду, при котором не сохраняется биологическое разнообразие

\*2) Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды



3) Воздействие только хозяйственной деятельности на окружающую среду, при котором не обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем

4) Последствия стихийных бедствий

67. Какие категории должны присваиваться объекту, в зависимости от уровня негативного воздействия на окружающую среду, при включении его в государственный реестр?

\*1) I, II, III и IV категории

2) Только I и II категории

3) Только I, II и III категории

4) I, II, III, IV и V категории

68. Какой штраф накладывается на юридических лиц при невыполнении требований законодательства об обязательности проведения государственной экологической экспертизы, финансировании или реализации проектов, программ и иной документации, подлежащих государственной экологической экспертизе и не получивших положительного заключения государственной экологической экспертизы?

1) В размере 5 000 рублей

\*2) В размере от 50 000 до 100 000 рублей

3) В размере 500 рублей

69. Что понимается под термином "охрана атмосферного воздуха"?

1) Система мер, осуществляемых только юридическими и физическими лицами в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на окружающую среду

2) Система мер, осуществляемых только органами местного самоуправления, в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на здоровье человека

\*3) Система мер, осуществляемых органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду

4) Система мер, осуществляемых только органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду

70. Какое из перечисленных мероприятий не обязаны проводить собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков в целях охраны земель?

1) Мероприятия по воспроизводству плодородия земель сельскохозяйственного назначения

\*2) Мероприятия по установлению нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других загрязняющих почву биологических веществ

3) Мероприятия по защите земель от водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, загрязнения отходами производства и потребления и другого негативного воздействия

4) Мероприятия по защите сельскохозяйственных угодий от зарастания деревьями и кустарниками, сорными растениями, сохранению достигнутого уровня мелиорации

71. Какая ответственность предусмотрена Уголовным кодексом РФ за нарушение правил охраны и использования недр при проектировании, размещении, строительстве, вводе в эксплуатацию и эксплуатации горнодобывающих предприятий или подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, а равно самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых, если эти деяния повлекли причинение значительного ущерба?

1) Штраф в размере до 500000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 24 месяцев

2) Лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 5 лет

3) Исправительные работы на срок до 3 лет

\*4) Штраф в размере до 200000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 18 месяцев, либо лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет, либо обязательные работы на срок до 480 часов, либо исправительные работы на срок до 2 лет

72. Какой из перечисленных критериев применяется для установления класса опасности отхода?

1) Только Критерий (1) - степень опасности отхода для окружающей среды

2) Только Критерий (2) - Кратность (Кр) разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует

\*3) Применяются оба Критерия: либо Критерий (1), либо Критерий (2)

73. Что из перечисленного противоречит принципам, на которых основывается лесное законодательство и иные регулирующие лесные отношения нормативные правовые акты?

1) Обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах

\*2) Допустимость использования лесов органами государственной власти, органами местного самоуправления

3) Платность использования лесов

4) Участие граждан, общественных объединений в подготовке решений, реализация которых может оказать воздействие на леса при их использовании, охране, защите, воспроизводстве, в установленных законодательством Российской Федерации порядке и формах

74. Какой федеральный орган исполнительной власти самостоятельно принимает нормативный правовой акт "Порядок инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух"?

1) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

2) Федеральная служба по технологическому, экологическому и атомному надзору

\*3) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

4) Федеральное агентство по недропользованию

75. Кем определяются критерии отнесения к объектам, подлежащим федеральному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов и региональному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов?

\*1) Правительством Российской Федерации

2) Собственником водных объектов

3) Президентом Российской Федерации

4) Органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации

76. Что понимается под термином «накопленный вред окружающей среде» согласно закону «Об охране окружающей среды»?

1) Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды

2) Негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов

\*3) Вред окружающей среде, возникший в результате прошлой экономической и иной деятельности, обязанности по устранению которого не были выполнены либо были выполнены не в полном объеме

77. Какая категория присваивается объекту, соответствующему нескольким критериям, на основании которых он может быть отнесен одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории?

\*1) Объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду

2) Объекту присваивается категория, соответствующая категории по наименьшему уровню негативного воздействия на окружающую среду

3) Объекту присваивается категория на усмотрение территориального органа Ростехнадзора

4) Объекту присваивается категория на усмотрение органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по месту нахождения объектов

78. Какой штраф накладывается на юридических лиц при осуществлении деятельности, не соответствующей документации, которая получила положительное заключение государственной экологической экспертизы?

1) В размере от 5 000 до 10 000 рублей

\*2) В размере от 50 000 до 150 000 рублей

3) В размере от 500 до 1 000 рублей

79. Что понимается под термином "технический норматив выброса"?

1) Норматив, который устанавливается для каждого источника шумового, вибрационного, электромагнитного и других физических воздействий на атмосферный воздух и при котором вредное физическое воздействие от данного и от всех других источников не приведет к превышению предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух

\*2) Норматив выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который определяется как объем или масса химического вещества либо смеси химических веществ в расчете на единицу пробега транспортного средства или единицу произведенной работы двигателя передвижного источника

3) Норматив выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который устанавливается только для стационарных источников выбросов, технологических процессов, оборудования

4) Норматив предельно допустимого выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который устанавливается для стационарного источника загрязнения атмосферного воздуха с учетом технических нормативов выбросов и фоновое загрязнение атмосферного воздуха при условии не превышения данным источником гигиенических и экологических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых (критических) нагрузок на экологические системы, других экологических нормативов

80. Какой из перечисленных органов власти не осуществляет государственный земельный надзор?

\*1) Федеральное агентство по недропользованию

2) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

- 3) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования  
4) Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
81. Какая ответственность предусмотрена КоАП РФ для юридических лиц за пользование недрами без лицензии?
- 1) Административный штраф в размере 5 000 рублей  
\*2) Административный штраф в размере от 800 000 до 1 млн рублей  
3) Административный штраф в размере 30 000 рублей
82. Что из перечисленного не относится к критериям отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду?
- \*1) Объем образовавшихся отходов определенного вида  
2) Степень опасности отхода для окружающей среды  
3) Кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует
83. Кто может являться участником лесных отношений согласно требованиям Лесного кодекса РФ?
- 1) Только граждане и юридические лица  
\*2) Российская Федерация, субъекты Российской Федерации, муниципальные образования, граждане и юридические лица.  
3) Только субъекты Российской Федерации и органы местного самоуправления  
4) Только органы государственной власти Российской Федерации и органы государственной власти субъектов Российской Федерации
84. Какой федеральный орган исполнительной власти организует и контролирует подготовку и аттестацию специалистов в области обеспечения экологической безопасности?
- 1) Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки  
2) Федеральное агентство по недропользованию  
\*3) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования  
4) Федеральная служба по технологическому, экологическому и атомному надзору
85. На кого возложены полномочия по осуществлению федерального государственного надзора в области использования и охраны водных объектов?
- 1) На Ростехнадзор  
\*2) На Росприроднадзор  
3) На Росгидромет  
4) На Роснедра

**Примерный перечень тестовых заданий к Модулю 3 Организация пожарной безопасности:**

86. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ(69-ФЗ)?
- \*1) «О пожарной безопасности».  
2) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».  
3) «О безопасности».  
4) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
87. При каком количестве людей, одновременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре? (ППР в РФ п.7)
- 1) Более 5 человек.  
\*2) Более 10 человек.  
3) Более 15 человек.  
4) Более 20 человек.  
5) Более 25 человек.

88. В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение? (ППР в РФ п.43)

1) Они должны быть постоянно включены

\*2) Должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения

3) В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года

4) В случае возникшего пожара

89. Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи? (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.9)

\*1) Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.

2) Вводный, первичный, внеплановый, повторный,

3) Первичный, внеплановый, повторный.

90. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды (123-ФЗ Статья 49)?

1) Применением негорючих веществ и материалов.

2) Использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.

3) Поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.

4) Установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.

\*5) Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды.

91. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции? (123-ФЗ ст.1 п.1)

1) Федеральный закон «О пожарной безопасности»

2) Правила противопожарного режима в РФ

3) Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 «О государственном пожарном надзоре»

\*4) Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

92. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации (69-ФЗ Статья 37)?

\*1) Руководитель организации.

2) Инженер по пожарной безопасности организации.

3) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.

4) Руководители подразделений (участков).

93. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек? (ППР РФ п.25)

1) Достаточно одного

\*2) Не менее двух

3) Минимум три выхода

4) Нормативными документами не регламентируется

94. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу? (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.11)

\*1) Вводный противопожарный инструктаж

2) Целевой противопожарный инструктаж

3) Первичный противопожарный инструктаж

4) Внеплановый противопожарный инструктаж

95. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара (123-ФЗ Статья 9)?
- 1) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток
  - 2) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода
  - 3) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
  - \*4) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным
96. Что входит в понятие профилактики пожаров? (69-ФЗ ст.1)
- 1) Исключение возникновения пожара
  - 2) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей
  - 3) Ограничение распространения пожара
  - 4) Создание условий для успешного тушения пожаров
  - \*5) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий
97. При каком количестве работников должна быть разработана инструкция, определяющая действие персонала по эвакуации людей при пожаре? (ППР РФ п.12)
- \*1) Более 50 человек.
  - 2) Более 10 человек.
  - 3) Более 150 человек.
  - 4) Более 200 человек.
  - 5) Более 250 человек.
98. Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации? (ППР РФ п.34)
- \*1) Свободно, по направлению выхода из здания
  - 2) Свободно, по направлению входа в здание
  - 3) Не регламентируется
  - 4) Двери должны быть вращающимися
99. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу непосредственно на рабочем месте (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.16)
- 1) Вводный противопожарный инструктаж.
  - 2) Целевой противопожарный инструктаж.
  - \*3) Первичный противопожарный инструктаж.
  - 4) Внеплановый противопожарный инструктаж.
100. Что из перечисленного относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности (ГОСТ 12.1.004-91 п.1.5)?
- 1) Дым.
  - 2) Токсичные продукты горения.
  - \*3) Огнетушащие вещества.
  - 4) Повышенная температура окружающей среды.
  - 5) Все перечисленные факторы являются вторичными.
101. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности? (69-ФЗ ст.3)
- 1) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
  - 2) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
  - 3) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
  - 4) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
  - \*5) Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности

102. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре (123-ФЗ Статья 84)?

1) С помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.

2) С помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации.

3) С помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения.

\*4) Любым из перечисленных способов или их комбинацией.

103. Можно ли устраивать в производственных и складских помещениях зданий встроенные помещения из горючих материалов и листового металла? (ППР РФ п.23(л))

1) Можно

2) Правилами запрещается

3) Можно, если на эти материалы есть сертификат пожарной безопасности

\*4) Можно применять только в зданиях V степени огнестойкости

104. Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ? (ППР в РФ п.12)

1) Не реже одного раза в три месяца.

\*2) Не реже одного раза в полугодие.

3) Не реже одного раза в девять месяцев.

4) Не реже одного раза в год.

105. Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной? (123-ФЗ ст.16 п.3)

1) Если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения взрыва или пожара

\*2) Если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара

3) Если возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться

106. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара: (ППР РФ п.71)

1) Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей.

2) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения.

\*3) Позвонить по телефону 01, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

107. Что относится к первичным средствам пожаротушения (123-ФЗ Статья 43)?

1) Переносные и передвижные огнетушители.

2) Песок и вода.

\*3) Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.

4) Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара.

108. Сколько человек может одновременно пребывать в помещении с одним эвакуационным выходом? (ППР РФ п.25)

- 1) Не более 100 человек.
- \*2) Не более 50 человек.
- 3) Не более 200 человек.

109. В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации (НПБ п.41)? (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.46)

1) При утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности.

2) По требованию должностных лиц органа государственного пожарного надзора, других органов ведомственного контроля, а также руководителя (или уполномоченного им лица) организации при установлении нарушений требований пожарной безопасности и недостаточных знаний требований пожарной безопасности.

3) После происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности.

4) При перерыве в работе в данной должности более одного года.

\*5) В любом из перечисленных случаев.

110. Что должен обеспечить руководитель организации на объекте с ночным пребыванием людей? (ППР РФ п.9)

1) наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время,

2) наличие телефонной связи,

3) наличие электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного),

4) наличие средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения.

\*5) Все перечисленное

111. Какую информацию ответственный за пожарную безопасность должен предоставить прибывшему на место руководителю тушения пожара? (ППР РФ п.462(м))

1) Конструктивные и технологические особенности объекта, причины возгорания, масштабы пожара

\*2) Конструктивные и технологические особенности объекта, сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов

3) Сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов, причины возгорания

4) Конструктивные и технологические особенности объекта, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов

112. Где должна производиться сушка одежды и обуви? (ППР РФ п.385)

1) Непосредственно на рабочем месте

\*2) В специально приспособленных для этого помещениях

3) В сушилках, устроенных в тамбурах строящихся зданий

4) В любом удобном месте

113. Что должно быть отражено в инструкции о мерах пожарной безопасности? (ППР РФ п.461)

1) Определены и оборудованы места для курения

2) Определены места и допустимое количество единовременного хранения в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции

3) Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды



4) Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня

\*5) Проведены все перечисленные мероприятия

114. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения? (123-ФЗ ст.27 п.1)

1) На категории А, Б, В, Г, Д

\*2) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д

3) На категории А, Б, В, Г

4) На категории А, Б, В1-В4

115. Как часто должна проводиться проверка устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения? (ППР РФ п.49)

1) Не реже одного раза в месяц

2) Не реже одного раза в год

\*3) В соответствии с инструкцией завода-изготовителя

4) В установленные в организации сроки

5) Периодичность проверки устанавливает инспектор ГПН

116. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара: (ППР РФ п.71)

1) Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей

2) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения

\*3) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей

117. Где должна храниться использованная промасленная ветошь? (ППР РФ п.450)

\*1) В металлических ящиках с плотно закрывающейся крышкой

2) В специальных контейнерах

3) В специально отведенных для хранения местах

4) В любом удобном месте

118. Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка? (ППР РФ п.2)

1) Правила пожарной безопасности на объекте.

\*2) Инструкции о мерах пожарной безопасности.

3) Производственные инструкции.

4) Технологические регламенты.

119. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения? (123-ФЗ ст.27 п.1)

1) На категории А, Б, В, Г, Д

\*2) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д

3) На категории А, Б, В, Г

4) На категории А, Б, В1-В4

120. Какая периодичность эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц предусмотрена Правилами противопожарного режима? (ППБ РФ п.24)

1) Не реже одного раза в год

2) Не реже одного раз в полгода

3) Не реже одного раза в три года

\*4) Не реже одного раза в пять 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

#### Перечень вопросов к Модулю 1 Управление охраной труда и промышленной безопасностью:

1. Опишите алгоритм управления ТБ.
  2. Перечислите методы управления ТБ.
  3. Назовите функциональные системы обеспечения ТБ.
  4. Почему ОТ является элементом социальной политики общества и государства?
  5. Как выстраивается государственное управление ОТ в РФ?
  6. В чем заключается деятельность службы ОТ?
  7. Приведите пример СУОТ организации.
  8. Назовите обобщенные трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом специалиста по ОТ.
  9. Какие производственные объекты можно отнести к категории
  10. Опасный производственный объект?
  11. Какие существуют критерии отнесения объектов к разным категориям опасных объектов?
  12. Перечислите классы опасности производственных объектов.
  13. Перечислите основные виды опасных веществ.
  14. Четыре класса опасности производственных объектов.
  15. Основные виды производственных объектов, относимые к разным классам опасности.
  16. Какие требования предъявляются к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?
  17. Перечислите основные принципы системы сертификации технических устройств.
  18. Как осуществляется техническое регулирование в Российской Федерации?
  19. Какой порядок разработки технических регламентов устанавливает Федеральный закон № 184-ФЗ?
  20. Какие требования к техническим регламентам установлены в Российской Федерации?
  21. Кто осуществляет государственный надзор и контроль над техническими устройствами, применяемыми на опасных объектах?
  22. Укажите цели идентификации опасного производственного объекта.
  23. Перечислите основные принципы идентификации опасного производственного объекта.
  24. Какой порядок проведения идентификации опасного объекта установлен Ростехнадзором?
  25. Как оформляют результаты проведения идентификации опасного производственного объекта?
- Перечень вопросов к Модулю 2 Управление экологической безопасностью:**
26. Общая концепция экологической безопасности.
  27. Экологическая безопасность: основные принципы.

28. Перечислите составные части экологического права, источники и средства его обеспечения.
29. Что относят к объектам экологического права?
30. Основные глобальные экологические проблемы современности и источники угроз международной экологической безопасности.
31. Усилия мирового сообщества по решению глобальных экологических проблем.
32. Назовите виды экологического контроля.
33. Назовите основные этапы методики пробоподготовки.
34. Отбор проб воздуха (газы, аэрозоли, пыль).
35. Отбор проб воды.
36. Отбор проб почвы и растений.
37. Назовите основные физические, химические, физико-химические, биохимические и биологические методы анализа, их суть и средства измерения.
38. Что представляют из себя тест-методы, их достоинства и недостатки?
39. Перечислите права, обязанности и ответственность государственных инспекторов в области охраны окружающей среды.
40. В чем заключается суть экономического механизма природопользования?
41. Назовите основные источники международного права.
42. Оценка воздействия на окружающую среду.
43. Уровни экологических нарушений экосистем.
44. Критерии (показатели) оценки состояния экосистем.
45. Санитарные правила, нормы и экологическая стандартизация.

**Перечень вопросов к Модулю 3 Организация пожарной безопасности:**

46. Классификация пожаров.
  47. Классификация технических средств пожарной сигнализации.
  48. Классификация адресных систем пожарной сигнализации.
  49. Системы автоматической пожарной защиты (САПЗ).
  50. Пожарные извещатели.
  51. Организация управления в области пожарной безопасности.
  52. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.
  53. Обучение рабочих, служащих и ИТР мерам пожарной безопасности.
- Пожарно-технический минимум.
54. Инструкции о мерах пожарной безопасности.
  55. Порядок разработки противопожарных мероприятий.
  56. Характеристика помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
  57. Какие особые требования предъявляются к организациям, эксплуатирующим ОПО?
  58. Какова роль декларации ПБ безопасности в управлении ПБ?
  59. Перечислите виды ответственности за нарушения в области ОТ и ПБ.
  60. Какие организационные мероприятия должны обеспечивать противопожарный режим в организации?
  61. Признаки начинающегося пожара.
  62. Методы и средства пожаротушения.

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 организации системы управления техносферной безопасностью, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы.
3-4	Студент демонстрирует знания базовых положений в области организации системы управления техносферной безопасностью; 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 организации системы управления техносферной безопасностью, 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 организации системы управления техносферной безопасностью, 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 «Организация системы управления техносферной безопасностью» включает в себя: по завершению 3 семестра – дифференцированный зачет.

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

Перечень вопросов к дифференцированному зачету по дисциплине «Организация системы управления техносферной безопасностью»:

1. Причины роста риска промышленных аварий и катастроф в РФ и мире.
2. Что подразумевает понятие «опасность»?
3. Какими свойствами обладает опасность в современной техно сфере?
4. Дайте определение понятия «безопасность в промышленности».
5. Что подразумевают понятия «авария» и «инцидент»?
6. Дайте определение промышленной безопасности.
7. Что такое риск аварии на промышленном объекте?
8. Основные задачи анализа риска аварии на производстве.
9. Что подразумевается под ЧС техногенного характера?
10. Как классифицируются чрезвычайные ситуации на производстве?
11. Что подразумевается под законодательным и нормативным регулированием промышленной безопасности в РФ?
12. Перечислите четыре основных элемента системы правового регулирования промышленной безопасности в РФ.
13. Какие основные положения промышленной безопасности утверждает Конституция России?

14. Какие международные конвенции в области промышленной безопасности ратифицировала Российская Федерация?
15. Какие вы знаете основные федеральные законодательные акты РФ в области промышленной безопасности?
16. Перечислите основные нормативные акты РФ в области промышленной безопасности.
17. Нормативные документы и стандарты организаций как элемент регулирования промышленной безопасности.
18. Что подразумевает дисциплинарная ответственность за нарушение требований промышленной безопасности на производстве?
19. Кто имеет право наложить дисциплинарную ответственность?
20. Что подразумевает материальная ответственность за нарушение норм и требований промышленной безопасности на производстве?
21. Кто имеет право наложить материальная ответственность?
22. Что подразумевает административная ответственность за нарушение требований промышленной безопасности на производстве?
23. За какие деяния наступает уголовная ответственность за нарушение требований промышленной безопасности на производстве?
24. Структура и основные функции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
25. Как организован государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности в Российской Федерации?
26. Основные полномочия Ростехнадзора в области атомной безопасности.
27. Основные полномочия Ростехнадзора в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.
28. Перечислите основные функции государственного горного и металлургического надзора.
29. Перечислите основные функции государственного строительного надзора.
30. Какие опасные области деятельности подлежат обязательному лицензированию?
31. Какие права имеют государственные инспектора Ростехнадзора?

Оценка на дифференцированном зачете определяется на основе расчета суммы баллов, полученных по результатам самостоятельной работы, а также суммы баллов, полученных при сдаче дифференцированного зачета:

60-74 балла – оценка «удовлетворительно»

75-86 баллов – оценка «хорошо»

87-100 баллов – оценка «отлично»

При этом 80% оценки – семестровые баллы + 20% оценки - баллы диф.зачета.

Итоговая оценка – средняя взвешенная

$R_{итог} = 0,8 \times R_{семестр} + 0,2 \times R_{диф.зачет}$

где

$R_{итог}$  – итоговое количество баллов для определения оценки за диф.зачет

$R_{семестр}$  – в течение семестра

$R_{диф.зачет}$  – количество баллов, набранных студентом на диф.зачете.

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 года).
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. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 N 116-ФЗ.
6. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ.
7. Федеральный закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» от 27.07.2010 г. N 225-ФЗ.
8. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ.
9. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. N 69-ФЗ.
10. ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда Системы управления охраной труда Общие требования. ILO-OSH2001 (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 N 169-ст).
11. ГОСТ 12.0.230.1-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007 (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 601-ст).
12. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
13. Указ Президента РФ от 19 апреля 2017 г. № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года».

### **6.2. Основная литература**

14. 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.
15. Данилина, Н.Е. Производственная безопасность: электронное учебно-методическое пособие для студентов очной формы обучения / Н.Е. Данилина, Л.Н. Горина. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2017– 155 с.
16. Мельникова Д.А. Управление техносферной безопасностью. Управление безопасностью производственных процессов: учеб. пособие / Д.А. Мельникова, Н.Г. Яговкин, Г.Н. Яговкин; под ред. Г.Н. Яговкина. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2017. – 292 с.
17. Попова, Н. П. Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности: курс лекций / Н. П. Попова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015 – 144 с.

18. Сердюк В.С. Организация управления техносферной безопасностью : учеб. пособие / [В. С. Сердюк и др.] ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2016. – 124 с.

19. Суворова Ю. А. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / Ю. А. Суворова, А. В. Козачек, В. Ю. Богомолов, И. В. Хорохорина, Е. Ю. Копылова ; под. науч. ред. канд. пед. наук, доцента А. В. Козачека. – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. – 80 с.

### **6.3. Дополнительная литература**

20. Глебова Е.В., Коновалов А.В. Основы промышленной безопасности. Учебное пособие. М: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2015. – 171с.

21. Орловский, С. Н. Основы разработки нормативно-технической документации по охране труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. Н. Орловский; Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2021. – 110 с.

22. Свинцова Н.Ф. Менеджмент в техносфере: учебно-методическое пособие / практические занятия – Ижевск: Издательский центр «Удмуртский университет», 2019.– 47 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.rosпотребнадзор.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>

## **6.5. 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 «Организация системы управления техносферной безопасностью», для студентов направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, составленный д-ром техн. наук, профессором Чепелевым Н.И.

Фонд оценочных средств по дисциплине «Организация системы управления техносферной безопасностью» 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 «Организация системы управления техносферной безопасностью».

Показатели и критерии оценивания 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 «Организация системы управления техносферной безопасностью» 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