

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

**Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования**

«Кубанский социально-экономический институт (КСЭИ)»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

**Нормативно-техническая база обеспечения пожарной и промышленной
безопасности**

Специальность 20.05.01. Пожарная безопасность

Специализация не предусмотрена

Квалификация (степень) выпускника

(специалист)

Форма обучения

заочная

КРАСНОДАР 2018

Составитель: доцент кафедры пожарной безопасности и защиты в чрезвычайных ситуациях, к.т.н., доцент Драгин В.А.

Рецензент: Помазанов Виталий Викторович- к.т.н., доцент кафедры криминалистики юридического факультета КубГАУ.

РПД обсуждена и утверждена на заседании кафедры пожарной безопасности и защиты в ЧС , протокол № 11 от 20 июня 2018 года.

1. Цели освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Нормативно-техническая база обеспечения пожарной и промышленной безопасности» - подготовка студентов к осуществлению организационно-управленческой деятельности в промышленной безопасности, предотвращении аварийных ситуаций, осуществлении контроля за соблюдением нормативно-правовых актов пожарной и промышленной безопасности, организаторской, управленческой деятельности в системе ФПС МЧС России.

Задачи изучения:

1. Формирование умений и навыков по следующим направлениям деятельности:
2. Оценка деятельности предприятий и организаций и их отдельных подразделения по обеспечению БЖД;
3. Нормативное обеспечение оценки состояния производственной и окружающей природной среды;
4. Правовое обоснование управленческих решений по обеспечению БЖД;
5. Учёт требований БЖД при составлении предплановой, предпроектной и проектной документации.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции, знания, умения, навыки):

КОМПЕТЕНЦИИ	ЗНАТЬ	УМЕТЬ	ВЛАДЕТЬ
ОПК-1: Способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<i>Устройства, принципы действия и методы расчета деталей и узлов машин;</i> - основы проектирования деталей машин, привлекаемые для этого методы, современные средства расчета и машинной графики; - теоретические аспекты менеджмента и его интерпретации для решения проблем пожарной безопасности.	<i>Использовать методы определения внутренних напряжений в деталях машин и элементах конструкций, методы расчета их на прочность и жесткость;</i> - использовать принципы сборочной компоновки приводов машин, возможность их унификации и модификации, применение конструктивных элементов с различными характеристиками; - оперативно реагировать на возможные риски пожарной опасности технологических процессов и разрабатывать необходимые	<i>Выполнения и чтения технических схем, чертежей и эскизов деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида;</i> - проведения надежностных расчетов деталей и узлов машин. - основными приемами менеджмента пожарной безопасности для влияния на складывающуюся производственно-технологическую ситуацию в целях предупреждения пожаров и взрывов.

		мероприятия для повышения уровня пожарной безопасности людей и оборудования.	
ПК-12: Способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности	Систему нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности. Систему нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности.	Проводить анализ нормативно-правовых и нормативно-технических актов, регламентирующих пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны. .Применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны. Профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении.	Знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности. Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими п Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны о жарную безопасность зданий
ПК-30: Знание системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны:	Перечень нормативных правовых актов, регулирующих делопроизводство; контроле и надзоре за обработкой персональных данных; основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении.	Зафиксировать информацию на материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать. Использовать основные правила по формированию документов в дела. Использовать основные правила по формированию документов к архивному хранению.	Правилами составления документов на основе новейших законодательных актов, нормативных документов

	Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны; технологию основных этапов документационного обеспечения управления.		
--	---	--	--

3. Место дисциплины в структуре ООП:

Блок 1. Дисциплины (модули)	Дисциплина базовой части
------------------------------------	---------------------------------

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Заочная форма обучения-2013г.

ЗЕТ	Часов академических	Лекции и	Семинары, практические, лабораторные	Самостоятельная работа	Формы контроля
3	108	4	4	96	Зачет (курс 4)

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий по каждой форме обучения

Заочная форма обучения-2013г.

№	Тема (раздел) дисциплины	Академические часы	Вид учебного занятия
1.	Система государственного регулирования пожарной и промышленной безопасности.	1/1	л/с
2.	Основы обеспечения пожарной безопасности технологических процессов производств.	1/1	л/с
3.	Порядок подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору..	1/1	л/с

4.	Обязанности организаций в обеспечении пожарной и промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области пожарной и промышленной безопасности.	1/1	л/с
----	---	-----	-----

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП

ОПК-1: Способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		
Этап 1	Знать	Устройства, принципы действия и методы расчета деталей и узлов машин; - основы проектирования деталей машин, привлекаемые для этого методы, современные средства расчета и машинной графики; - теоретические аспекты менеджмента и его интерпретации для решения проблем пожарной безопасности;
Этап 2	Уметь	Использовать методы определения внутренних напряжений в деталях машин и элементах конструкций, методы расчета их на прочность и жесткость; - использовать принципы сборочной компоновки приводов машин, возможность их унификации и модификации, применение конструктивных элементов с различными характеристиками; - оперативно реагировать на возможные риски пожарной опасности технологических процессов и разрабатывать необходимые мероприятия для повышения уровня пожарной безопасности людей и оборудования.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Выполнения и чтения технических схем, чертежей и эскизов деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида; - проведения надежностных расчетов деталей и узлов машин. - основными приемами менеджмента пожарной безопасности для влияния на складывающуюся производственно-технологическую ситуацию в целях предупреждения пожаров и взрывов.

ПК-12: Способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности		
Этап 1	Знать	Систему нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности. Систему нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности.

Этап 2	Уметь	проводить анализ нормативно-правовых и нормативно-технических актов, регламентирующих пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны. Применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны. Профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности. Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими п Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны ожарную безопасность зданий

ПК-30: Знание системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны		
Этап 1	Знать	Перечень нормативных правовых актов, регулирующих делопроизводство; контроле и надзоре за обработкой персональных данных; основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны; технологию основных этапов документационного обеспечения управления
Этап 2	Уметь	Зафиксировать информацию на материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать. Использовать основные правила по формированию документов в дела Использовать основные правила по формированию документов к архивному хранению.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности - Владеть	Правилами составления документов на основе новейших законодательных актов, нормативных документов

6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

ОПК-1

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средств о оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность	Устройства принципы действия и	Знает: Устройства, принципы	Знает: Устройства, принципы	Знает: Устройства, принципы	Частично знает	Опрос на семинарском

	знаний; обобщенность знаний	методы расчета деталей и узлов машин; - основы проектиров ания деталей машин, привлекаем ые для этого методы, современн ые средства расчета и машинной графики; - теоретичес кие аспекты менеджмен та и его интерпрета ции для решения проблем пожарной безопаснос ти;	действия и методы расчета деталей и узлов машин; -основы проектирования деталей машин, привлекаемые для этого методы, современные средства расчета и машинной графики; - теоретические аспекты менеджмента и его интерпретации для решения проблем пожарной безопасности	действия и методы расчета деталей и узлов машин; - основы проектирования деталей машин, привлекаемые для этого методы, современные средства расчета и машинной графики	действия и методы расчета деталей и узлов машин		занятия, вопросы к зачету
Уметь	Степень самостоятельности и выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Используй ть методы определени я внутренних напряжени й в деталях машин и элементах конструкци й, методы расчета их на прочность и жесткость; - использова ть принципы сборочной компоновк и приводов машин, возможнос ть их унификаци и и модификац ии, применени е конструкти вных элементов с	Умеет: Использовать методы определения внутренних напряжений в деталях машин и элементах конструкций, методы расчета их на прочность и жесткость; - использовать принципы сборочной компоновки приводов машин, возможность их унификации и модификации, применение конструктивных элементов с различными характеристиками; - оперативно реагировать на возможные риски пожарной опасности технологических процессов и разрабатывать необходимые мероприятия для	Умеет: Использовать методы определения внутренних напряжений в деталях машин и элементах конструкций, методы расчета их на прочность и жесткость; - использовать принципы сборочной компоновки приводов машин, возможность их унификации и модификации, применение конструктивных элементов с различными характеристиками	Умеет: Использовать методы определения внутренних напряжений в деталях машин и элементах конструкций, методы расчета их на прочность и жесткость	Частично умеет	Решение тестовых заданий.

		различным и характеристиками;	повышения уровня пожарной безопасности людей и оборудования.				
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Выполнения и чтения технических схем, чертежей и эскизов деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида; - проведения надежных расчетов деталей и узлов машин. - основными приемами менеджмента пожарной безопасности для влияния на складывающуюся производственно-технологическую ситуацию в целях предупреждения пожаров и взрывов	Владеет: Выполнения и чтения технических схем, чертежей и эскизов деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида; - проведения надежных расчетов деталей и узлов машин. - основными приемами менеджмента пожарной безопасности для влияния на складывающуюся производственно-технологическую ситуацию в целях предупреждения пожаров и взрывов	Владеет: Выполнения и чтения технических схем, чертежей и эскизов деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида; - проведения надежных расчетов деталей и узлов машин	Владеет: Выполнения и чтения технических схем, чертежей и эскизов деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида	Частично владеет	Решение задач

ПК-12

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средств о оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	О системе нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности	Знает: О системе нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности. Знает о правовой основе	Знает: О системе нормативно-правового регулирования деятельности пожарной охраны и особенности организации ее деятельности.	Знает: О правовой основе регулирования в области пожарной безопасности	Частично знает	Опрос на семинарском занятии, вопросы к зачету

		организации и ее деятельности. Знает о правовой основе регулирования в области пожарной безопасности.	регулирования в области пожарной безопасности.				
	Уметь	Степень самостоятельности выполнения действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	Профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении. Применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны. Профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении	Умеет: Профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении. Применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны. Профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении	Умеет: применять нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны	Умеет: проводить анализ нормативно-правовых и нормативно-технических актов, регламентирующих пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов	Частично умеет
	Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности. Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность зданий. Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность предприятий и населенных пунктов, а также	Владеет: Знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности. Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность зданий. Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность	Владеет: Знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности. Нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, регламентирующими пожарную безопасность зданий	Владеет: Знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности.	Частично владеет

			деятельность пожарной охраны	предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны			
--	--	--	------------------------------	--	--	--	--

ПК-30

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средств о оценивания
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	Перечень нормативных правовых актов, регулирующих делопроизводство; контроле и надзоре за обработкой персональных данных; основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны; технологию основных этапов документационного обеспечения управления	Знает: Перечень нормативных правовых актов, регулирующих делопроизводство; контроле и надзоре за обработкой персональных данных; основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны; технологию основных этапов документационного обеспечения управления	Знает: Основные правила по формированию документов в дела, подготовке их к архивному хранению, основные понятия об архивном хранении. Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны; технологию основных этапов документационного обеспечения управления.	Знает: Систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны; технологию основных этапов документационного обеспечения управления.	Частично знает	Опрос на семинарском занятии, вопросы к зачету
Уметь	Степень самостоятельности и выполнения	Зафиксировать информацию на	Умеет: Зафиксировать информацию на	Умеет: Зафиксировать информацию на	Умеет: Зафиксировать	Частично умеет	Решение тестовых заданий.

	действия: осознанность выполнения действия; выполнение действия (умения) в незнакомой ситуации	материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать. Использовать основные правила по формированию документов в дела Использовать основные правила по формированию документов к архивному хранению	материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать. Использовать основные правила по формированию документов в дела Использовать основные правила по формированию документов к архивному хранению.	материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее использовать, основные правила по формированию документов в дела	информацию на материальном носителе с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать		
Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических заданий	Правилами составления документов на основе новейших законодательных актов, нормативных документов	Владеет: Правилами составления документов на основе новейших законодательных актов, нормативных документов.	Владеет: Правилами составления документов на основе законодательных актов	Владеет: Правилами составления документов.	Частично владеет	Решение задач

6.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Компетенция: ОПК-1, ПК-12, ПК-30.

Этап формирования компетенции: 1. Знать

Средство оценивания: Опрос на семинарском занятии, вопросы к зачету

Тематика семинарских занятий

Тема 1. Система государственного регулирования пожарной и промышленной безопасности.

1. Российское законодательство в области пожарной и промышленной безопасности.
2. Элементы государственного регулирования пожарной безопасности, определенные Федеральным законом «О пожарной безопасности в РФ».
3. Элементы государственного регулирования пожарной безопасности, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
4. Федеральные нормы и правила по промышленной безопасности.
5. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Классификация объектов по степени опасности.
6. Обоснование безопасности опасных производственных объектов.
7. Федеральный государственный надзор по промышленной безопасности.

Тема 2. Основы обеспечения пожарной безопасности технологических процессов производств.

1. Социально-экономическое значение пожарной безопасности.
2. Обязанности руководителей, должностных лиц и других работников учреждения по обеспечению пожарной безопасности.
3. Технологический регламент - основной документом ведения технологического процесса.

Тема 3. Техническое регулирование.

1. Законодательство РФ о техническом регулировании.
2. Политика технического регулирования в таможенном союзе.
3. Объекты технического регулирования.
4. Технические регламенты, их цель, статус, применение.
5. Стандартизация.

Тема 4. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах.

1. Правовая регламентация порядка расследования причин аварий на опасных производственных объектах.
2. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий.
3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Тема 5. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
2. Требования к организациям, осуществляющим проведение аттестаций.
3. Оформление результатов аттестаций руководителей и специалистов.
4. Организация обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- 5.

Тема 6. Обязанности организаций в обеспечении пожарной и промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области пожарной и промышленной безопасности.

1. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.
2. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.
3. Обязанности работников опасного производственного объекта.
4. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.
5. Осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
6. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.

Тема 7. Регистрация опасных производственных объектов. Экспертиза промышленной безопасности.

1. Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в Государственном реестре.
2. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.
3. Требования к регистрации опасных производственных объектов.
4. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.
5. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности.
6. Объекты экспертизы промышленной безопасности.
7. Требования к экспертам.
8. Требования к оформлению заключения экспертизы.

Тема 8. Декларирование безопасности. Анализ опасности и риска.

1. Нормативные правовые акты декларирования безопасности.
2. Цели декларирования промышленной безопасности.
3. Содержание декларации безопасности.
4. Требования к предоставлению декларации промышленной безопасности.
5. Проведение оценки опасностей и риска.

Вопросы к зачету

1. Принципы и методы обеспечения пожарной и промышленной безопасности.
2. Организационные мероприятия и технические средства предотвращения (ограничения) образования горючей среды, источников зажигания и (или) их взаимного контакта.
3. Сертификация систем и средств пожарной и промышленной безопасности.

4. Организационные мероприятия по предотвращению и тушению пожаров, ликвидации последствий промышленных аварий и взрывов; информационное обеспечение и государственный надзор в области пожарной и промышленной безопасности, нормативные правовые акты в области пожарной и промышленной безопасности.
5. Промышленная безопасность на стадии проектирования, строительства и эксплуатации опасных производственных объектов.
6. Технические средства, применяемые на опасном производственном объекте.
7. Декларирование опасных промышленных объектов.
8. Экспертиза промышленной безопасности.
9. Развитие промышленных аварий, методы оценки воздействий, проявляющихся в процессе их развития. Характеристики взрывов, методы и средства противовзрывной защиты.
10. Оценка и анализ рисков пожаров, взрывов, промышленных аварий и управления ими.
11. Пожаро и взрывоопасные свойства веществ и материалов.
12. Огнетушащие свойства веществ.
13. Параметры взрыво-пожароопасности технологических процессов и производственного оборудования, разработка способов повышения их безопасности.
14. Пожарная опасность строительных материалов.
15. Огнестойкость строительных конструкций, зданий и сооружений, оценка и прогнозирование их устойчивости при пожарах, взрывах и промышленных авариях.
16. Распространение продуктов горения при пожаре в зданиях и сооружениях; опасные факторы пожара и защита от них.
17. Эвакуация и спасение людей из зданий и сооружений при пожарах и авариях.
18. Ограничение распространения пожаров в помещениях, зданиях, сооружениях и наружных технологических установках.
19. Технические средства противопожарной защиты, устройства автоматического контроля, управления системами безопасности и жизнеобеспечения людей при пожарах и промышленных авариях.
20. Методы и средства снижения пожарной опасности электротехнических устройств, инженерных систем зданий и сооружений. Предотвращение пожароопасных проявлений электрического тока.
21. Молниезащита и защита от статического электричества.
22. Процессы образования, переноса и отложения пыли на предприятиях с взрывоопасным производством, в том числе на горных предприятиях и на предприятиях в подземном пространстве.

23. Методы борьбы с пылью, способы и средства проветривания производственных помещений, кондиционирования воздуха, системы жизнеобеспечения.
24. Процессы самонагревания, самовозгорания, горения и детонации дисперсных материалов, способы и средства предупреждения пожаров на предприятиях с взрывоопасным производством.
25. Нормирование решений противопожарной защиты при планировке и застройке территории промышленных объектов и населенных пунктов.
26. Нормирование решений противопожарной защиты производственных зданий.
27. Нормирование решений противопожарной защиты общественных и жилых зданий.
28. Нормирование решений противопожарной защиты зданий повышенной этажности.
29. Нормирование решений противопожарной защиты культурно-зрелищных учреждений.
30. Нормирование решений противопожарной защиты автотранспортных предприятий.
31. Нормирование решений противопожарной защиты для открытых технологических установок нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности.
32. Элементы государственного регулирования пожарной безопасности, определенные Федеральным законом «О пожарной безопасности в РФ».
33. Элементы государственного регулирования пожарной безопасности, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
34. Федеральные нормы и правила по промышленной безопасности.
35. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Классификация объектов по степени опасности.
36. Обоснование безопасности опасных производственных объектов.
37. Федеральный государственный надзор по промышленной безопасности.
38. Социально-экономическое значение пожарной безопасности.
39. Обязанности руководителей, должностных лиц и других работников учреждения по обеспечению пожарной безопасности.
40. Технологический регламент - основной документом ведения технологического процесса.
41. Законодательство РФ о техническом регулировании.
42. Политика технического регулирования в таможенном союзе.
43. Объекты технического регулирования.
44. Технические регламенты, их цель, статус, применение.
45. Стандартизация.
46. Правовая регламентация порядка расследования причин аварий на опасных производственных объектах.

47. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий.
48. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
49. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
50. Требования к организациям, осуществляющим проведение аттестаций.
51. Оформление результатов аттестаций руководителей и специалистов.
52. Организация обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
53. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.
54. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.
55. Обязанности работников опасного производственного объекта.
56. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.
57. Осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
58. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.
59. Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в Государственном реестре.
60. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.
61. Требования к регистрации опасных производственных объектов.
62. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.
63. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности.
64. Объекты экспертизы промышленной безопасности.
65. Требования к экспертам. Требования к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности.
66. Нормативные правовые акты декларирования безопасности.
67. Цели декларирования промышленной безопасности.
68. Содержание декларации безопасности.
69. Требования к предоставлению декларации промышленной безопасности.
70. Проведение оценки опасностей и риска

Компетенция: ОПК-1, ПК-12, ПК-30.

Этап формирования компетенции: 2. Уметь

Средство оценивания: Тестовые задания.

Тестовые задания

Целью принятия Федерального закона РФ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» не является:

- организация и проведение проверок деятельности организаций и граждан, состояния используемых (эксплуатируемых) ими объектов защиты;
- защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;
- предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей;
- обеспечения энергетической эффективности зданий и сооружений.

Авторский надзор – это...

- контроль лица, осуществившего подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации;
- контроль лица, осуществившего подготовку любой документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации;
- контроль организацией, осуществляющей подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации.

Здание – это...

- результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных;
- результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных;
- результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения

и системы инженерно-технического обеспечения.



Микроклимат помещения – это...

- климатические условия внутренней среды помещения, которые определяются действующими на организм человека сочетаниями температуры, влажности и скорости движения воздуха;
- климатические условия внутренней среды помещения, которые определяются действующими на органы людей сочетаниями температуры, влажности и скорости движения воздуха;
- климатические условия внешней среды помещения, которые определяются действующими на организм человека сочетаниями температуры и влажности.

Здания и сооружения идентифицируются в определенном порядке по следующим признакам:

- принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность;
- наличие помещений с постоянным пребыванием людей;
- уровень ответственности;
- все вышеперечисленное.

К зданиям и сооружениям нормального уровня ответственности относятся:

- все здания и сооружения, за исключением зданий и сооружений повышенного и пониженного уровней ответственности;
- все здания, за исключением сооружений повышенного и пониженного уровней ответственности;
- все здания и сооружения, за исключением зданий и сооружений повышенного уровня ответственности.

Строительные конструкции и основание здания или сооружения должны обладать такой прочностью и устойчивостью, чтобы в процессе строительства и эксплуатации не возникало угрозы причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений в результате:

- разрушения отдельных несущих строительных конструкций или их частей;
- разрушения всего здания, сооружения или их части;
- деформации недопустимой величины строительных конструкций, основания здания или сооружения и геологических массивов прилегающей территории;

- все вышеперечисленное.

Требования энергетической эффективности зданий и сооружений заключается в том, что:

- здания и сооружения должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы в процессе их эксплуатации обеспечивалось эффективное использование энергетических ресурсов и исключался нерациональный расход таких ресурсов;
- здания и сооружения должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы в процессе их эксплуатации обеспечивалось использование энергетических ресурсов и исключался нерациональный расход таких ресурсов;
- здания и сооружения должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы в процессе их эксплуатации обеспечивалось использование энергетических ресурсов и не исключался нерациональный расход таких ресурсов.

Расчеты, обосновывающие безопасность принятых конструктивных решений здания или сооружения, должны быть проведены с учетом уровня ответственности проектируемого здания или сооружения. С этой целью расчетные значения усилий в элементах строительных конструкций и основании здания или сооружения должны быть определены с учетом коэффициента надежности по ответственности, принятое значение которого не должно быть ниже:

- 1,1 - в отношении здания и сооружения повышенного уровня ответственности;
- 1,0 - в отношении здания и сооружения повышенного уровня ответственности;
- 0,8 - в отношении здания и сооружения повышенного уровня ответственности.

В проектной документации наружных и внутренних сетей снабжения зданий и сооружений водой, используемой в качестве питьевой и (или) для хозяйственно-бытовых нужд, должны быть предусмотрены меры по:

- обеспечению подачи требуемого количества воды и предотвращению ее загрязнения;
- обеспечению подачи необходимого количества воды, определенного качества и предотвращению ее загрязнения;
- обеспечению подачи количества воды и обеспечению предотвращению ее загрязнения.

ТУ разрабатывают на:

- одно конкретное изделие, материал, вещество и т.п.;

- несколько конкретных изделий, материалов, веществ и т.п. (групповые технические условия);
- все вышеперечисленное.

Требования, установленные ТУ, не должны:

- противоречить обязательным требованиям государственных (межгосударственных) стандартов, распространяющихся на данную продукцию;
- противоречить требованиям государственных (межгосударственных) стандартов, распространяющихся на данную продукцию;
- противоречить обязательным требованиям государственных стандартов, распространяющихся на данную продукцию.

ТУ должны содержать вводную часть и разделы, расположенные в определенной последовательности: - технические требования; - требования безопасности; - требования охраны окружающей среды; - правила приемки; - методы контроля; - транспортирование и хранение; - указания по эксплуатации; - гарантии изготовителя.

Последовательность:

- соблюдена;
- не соблюдена.

В приложении к ТУ при необходимости приводят:

- перечень документов (стандартов, инструкций, технических условий и других документов), на которые даны ссылки в данных ТУ;
- перечень оборудования (стендов, приборов, приспособлений, оснастки, инструмента, посуды и др.), материалов и реактивов, необходимых для контроля продукции;
- краткое описание с характеристиками оборудования, материалов и реактивов, необходимых для контроля продукции;
- краткое описание с характеристиками оборудования, материалов и реактивов, указания по применению и периодической проверке, если эти данные не изложены в самостоятельных документах;
- все вышеперечисленное.

По взрывопожарной и пожарной опасности помещения подразделяются на категории:

- А;
- БН;
- ВН;
- ГН;
- ДН.

Огнестойкость противопожарной преграды определяется огнестойкостью ее элементов:

- ограждающей части;
- конструкций, обеспечивающих устойчивость преграды;
- конструкций, на которые она опирается;
- углов крепления и примыкания конструкций.
- все вышеперечисленное.

По пожарной опасности наружные установки подразделяются на категории:

- АН;
- Б;
- В1;
- В4;
- Г;
- Д.

Здание относится к категории А, если в нем:

- суммированная площадь помещений категории А превышает 5% площади всех помещений или 200 кв. м.;
- суммированная площадь помещений категории А превышает 15% площади всех помещений или 200 кв. м.;
- суммированная площадь помещений категории А превышает 25% площади всех помещений или 200 кв. м.

Здание не относится к категории А, если

- суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 25% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 кв. м) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения;
- суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 35% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 кв. м) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения;
- суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 45% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 кв. м) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.

Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон определяется в соответствии с:

- ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;

- ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80) «Испытания на пожароопасность. Методы испытаний. Испытания нагретой проволокой»;
ГОСТ 28779-90 (МЭК 707-81) «Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения воспламеняемости под воздействием источника зажигания».

Компетенция: ОПК-1, ПК-12, ПК-30.

Этап формирования компетенции: 3. Владеть

Средство оценивания: Решение задач

Варианты задач

ВАРИАНТ № 1

1. Исследование методов и практики государственного надзора в области промышленной и пожарной безопасности.
2. Разработка систем информационного обеспечения, управления и государственного надзора в области промышленной и пожарной безопасности.

ВАРИАНТ № 2

1. Научное обоснование принципов и способов обеспечения промышленной и пожарной безопасности на предприятиях промышленности, строительства и на транспорте.
2. Исследование условий и разработка методов управления риском для обеспечения безопасности при технологических процессах, утилизации, нейтрализации, складировании и регенерации отходов деятельности предприятий.

ВАРИАНТ № 3

1. Разработка научных основ, моделей и методов исследования процессов горения, пожаро- и взрывоопасных свойств веществ, материалов, производственного оборудования, конструкций, зданий и сооружений.
2. Исследование и разработка средств и методов, обеспечивающих снижение пожарной и промышленной опасности технологических процессов, предупреждения пожаров и аварий, тушения пожаров.

ВАРИАНТ №4

1. Разработка технических средств защиты людей от пожаров и производственного травматизма.
2. Исследование процессов образования, переноса и отложения пыли на горных предприятиях и в подземном пространстве, разработка мер борьбы с пылью, способов и средств проветривания выработок, кондиционирования воздуха, систем жизнеобеспечения.

ВАРИАНТ № 5

1. Исследование процессов протекания аварий, условий их каскадного и катастрофического развития, разработка методов оценки различных воздействий, проявляющихся в процессе развития аварий на нефтегазовых объектах.
2. Исследование процессов самонагрева, самовозгорания, горения и детонации в горных выработках, научное обоснование и разработка способов и средств предупреждения пожаров эндогенного и экзогенного происхождения на горных предприятиях.

ВАРИАНТ № 6

1. Разработка научных основ создания устройств автоматического контроля и управления системами обеспечения промышленной и пожарной безопасности и жизнеобеспечения работников при нештатных ситуациях.
2. Разработка и совершенствование способов повышения безопасности производственного оборудования, технологических процессов, вспомогательных операций и условий труда работников.

ВАРИАНТ № 7

1. Разработка методов оценки и прогнозирования ресурса безопасной эксплуатации технических устройств сложных технических систем опасных производственных объектов.
2. Совершенствование методов обеспечения безопасности при техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных средств, разработка методических принципов сертификации транспортных средств по критериям безопасности.

ВАРИАНТ № 8

1. Разработка методологических основ и нормативных положений для создания правил обеспечения пожарной и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации предприятий и объектов повышенной опасности.
2. Разработка прикладных и фундаментальных основ психологического обеспечения сотрудников противопожарных служб и специалистов опасных профессий (профотбор, подготовка, сопровождение, коррекция, реабилитация) при авариях, катастрофах, чрезвычайных ситуациях, связанных с природными и техногенными явлениями разрушительного и пожароопасного характера.

ВАРИАНТ № 9

1. Психологические аспекты управления деятельностью, специалистов по ликвидации последствий природных и техногенных катастроф и чрезвычайных ситуаций.

2. Разработка методологии, принципов, средств и методов оказания психологической помощи населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях, связанных с природными и техногенными явлениями разрушительного и пожароопасного характера.

ВАРИАНТ № 10

1. Психология безопасности и поведения человека в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, связанных с природными и техногенными явлениями разрушительного и пожароопасного характера.
2. Психологическая экспертиза рисков и угроз техногенных явлений разрушительного и пожароопасного характера.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Компетенции: ОПК-1, ПК-12, ПК-30.

Этап формирования компетенции: 1. Знать

Средство оценивания: Ответ на семинарском занятии, вопросы к зачету.

Методика оценивания: Ответ оценивается по четырехбальной системе с выставлением оценки в журнал преподавателя, ответ на зачете оценивается как «зачтено» или «не зачтено».

Методика оценивания ответа на семинарском занятии:

Наименование оценки	Критерий
«Отлично» (5)	Полнота, системной и прочность знаний содержания вопроса семинарского занятия
«Хорошо» (4)	Системные, но содержащие отдельные пробелы знания вопроса семинарского занятия
«Удовлетворительно» (3)	Частичные, несистемные содержащие значительные проблемы знания вопроса семинарского занятия
«Неудовлетворительно» (2)	Отсутствие знаний содержания вопроса на семинарском занятии

Методика оценивания ответа на зачете:

Наименование оценки	Критерий
Зачтено	Полнота, системной и прочность знаний вопроса, знание дискуссионных проблем.

	Иллюстрация ответа положениями практики
Не зачтено	Отсутствие знаний содержания вопроса к зачету

Компетенции: ОПК-1, ПК-12, ПК-30.

Этап формирования компетенции: 2. Уметь.

Средство оценивания: Решение тестовых заданий.

Методика оценивания: Результаты тестирования оцениваются по четырехбалльной системе с выставлением оценки в журнал преподавателя,

Наименование оценки	Критерий
«Отлично» (5)	От 45 до 52 правильных ответов
«Хорошо» (4)	От 30 до 44 правильных ответов
«Удовлетворительно» (3)	От 18 до 30 правильных ответов
«Неудовлетворительно» (2)	Менее 18 правильных ответов

Компетенции: ОПК-1, ПК-12, ПК-30.

Этап формирования компетенции: 3. Владеть

Средство оценивания: Решение задач.

Методика оценивания: Решение задач оценивается по четырехбалльной системе с выставлением оценки в журнал преподавателя

Наименование оценки	Критерий
«Отлично» (5)	Полный и всесторонний ответ на вопросы контрольной работы; знание дискуссионных вопросов в рассматриваемой теме, иллюстрация теоретических положений практикой
«Хорошо» (4)	Содержащий отдельные пробелы ответ на вопрос контрольной работы, отсутствие практических примеров, незнание основных дискуссионных вопросов
«Удовлетворительно» (3)	Частичные, несистемные знания содержания вопроса контрольной работы, содержащие значительные проблемы
«Неудовлетворительно» (2)	Незнание содержания вопроса контрольной работы

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля) – источники ЭБС

Основная литература (все источники размещены в ЭБС Znanium.com <http://znanium.com/>) и нормативные акты:

1. Васильев, С. И. Основы промышленной безопасности. Ч. 1 : в 2 ч. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Васильев, Л. Н. Горбунова. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 502 с. - ISBN 978-5-7638-2320-2, 978-5-7638-2321-9 (часть 1). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/492464>
2. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2: Учебное пособие / Ветошкин А.Г. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2017. - 652 с.: 60x84 1/16 (Обложка) ISBN 978-5-9729-0163-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/940710>
3. Административное право: учебник / Московская государственная юридическая академия; Под ред. Л.Л. Попова, М.С. Студеникиной. - М.: НОРМА, 2008. - 992 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-468-00209-4

Дополнительная литература (все источники размещены в ЭБС Znanium.com <http://znanium.com/>) и нормативные акты:

1. Расследование преступлений, связанных с незаконным оборотом оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств / Гончар В.В., Мешков М.В. - М.:НИИЦ ИНФРА-М, 2016. - 229 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-16-105490-1 (online)
2. Расследование преступлений, совершаемых при планировании, размещении и исполнении государственного (муниципального) заказа: Учебно-методическое пособие / Перов В.А. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 87 с.: ISBN 978-5-238-02898-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/894644>

8. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины (модуля) (ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)

Информационные справочные системы:

1. Образовательный сервер института;
2. Поисковые системы Яндекс, Google и др.;
3. Компьютерные справочно-правовые системы «КонсультантПлюс», «Лига: ЗАКОН», «Норматив» и др.

Профессиональные базы данных:

1. <http://www.mchs.gov.ru/>
2. <http://www.vniipo.ru/>
3. <http://www.vigps.ru/>
4. <http://www.consultant.ru/>
5. <http://www.garant.ru/>
6. <http://www.kodeks.ru/>
7. <http://www.referent.ru/>
8. <http://www.ligazakon.ru/>
9. <http://docs.pravo.ru/>
10. <http://www.ljur.ru/>
11. <http://www.kontur-normativ.ru/>
12. www.ohrana-bgd.ru
13. www.pbs-spb.ru

14. www.twirpx.com

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1. Электронная информационно-образовательная среда вуза <http://ksei.ru/eios/>
2. ЭБСZnanium.com <http://znanium.com/>
3. ЭБСЮрайт <https://www.biblio-online.ru/>
4. НЭБElibrary <https://elibrary.ru>
5. Библиотека КСЭИ <http://ksei.ru/lib/>
6. Справочная система Консультант Плюс (доступ в читальном зале библиотеки).
7. Лицензионные программы, установленные на компьютерах, доступных в учебном процессе:
 - Microsoft Office Word 2007
 - Microsoft Office Excel 2007
 - Microsoft Office Power Point 2007
 - Microsoft Office Access 2007
 - Adobe Reader
 - Google Chrome
 - Mozilla Firefox
 - KasperskyEndpoint-Security 10

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

-Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

-Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплины (модулей).

11. Входной контроль знаний

Варианта №1

<p>1. Транзакция это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. передача данных 2. обработка данных 3. совокупность операций 4. преобразование данных 	<p>2. Визуальное программирование используется в</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Delphi 2. C 3. Mathcad 4. Basic
--	--

<p>3. Согласно стандарту ISO 12207 основным процессом жизненного цикла программного обеспечения является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. документирования 2. аудит 3. процесс поставки <p>управление конфигурацией</p>	<p>4. Согласно стандарту ISO 12207 организационным процессом является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. документирование 2. решение проблем 3. создание инфраструктуры 4. аудит
<p>5. Разработчик должен установить и документировать в виде требований к ПО следующие спецификации и характеристики</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. спецификации надёжности и защищённости 2. стоимость разработки ПО 3. сроки разработки ПО <p>системные требования</p>	<p>6. Сущностям реального мира более близка модель данных</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. реляционная 2. иерархическая 3. объектно-ориентированная <p>сетевая</p>
<p>7. В таблицах реляционной базы данных</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. кортежи и атрибуты хранятся в неупорядоченном виде 2. упорядочены только кортежи 3. упорядочены только атрибуты 4. атрибуты и кортежи хранятся в упорядоченном виде 	<p>8. Представление</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ничем не отличается от таблицы 2. постоянно хранит какие-либо данные 3. большую часть времени не содержит данных 4. отличается от таблицы только форматированием
<p>9. Оператор REVOKE служит для</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. предоставление пользователю системных привилегий 2. предоставление пользователю как системных, так и объектных привилегий 3. отмены предоставленных привилегий 4. предоставление пользователю объектных привилегий 	<p>10. Более современными являются системы управления базами данных</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. постреляционные 2. иерархические 3. сетевые 4. реляционные

Варианта №2	
<p>1. СУБД Paradox, dBase, Fox Pro относятся к</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. групповым 2. корпоративным 3. локальным 4. сетевым 	<p>2. Наиболее распространённой моделью жизненного цикла является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. модель параллельной разработки программных модулей 2. каскадная модель 3. объектно-ориентированная модель 4. модель комплексного подхода к разработке ИС
<p>3. Стандарт ISO 12207 ориентирован на организацию действий</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. разработчика 2. программистов 3. разработчика и пользователя 4. руководителей проекта 	<p>4. Согласно стандарту ISO 12207 вспомогательным процессом жизненного цикла программного обеспечения является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. модернизация 2. сопровождение 3. аудит и решение проблем 4. усовершенствование
<p>5. Согласно стандарту ISO 12207 набор критериев, или условий, которые должны быть удовлетворены для того, чтобы квалифицировать программный продукт как подчиняющийся (удовлетворяющий условиям) его спецификациям и готовый для использования в целевой окружающей среде, это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. система спецификаций 2. набор критериев и спецификаций 3. квалификационные требования <p>техническое задание</p>	<p>6. Запись в журнале информации о изменениях происходящих в базе данных называется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. протоколированием 2. учётом событий 3. фиксацией изменений 4. мониторингом
<p>7. Число кортежей называется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. кардинальным числом 2. величиной отношения 3. определяющим числом 	<p>8. Команды языка SQL подразделяются на команды языка</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DNL и DBL 2. DDL и DML 3. DBL и DCL

4. мощностью отношения	4. DML и DCL
9. Объектными привилегиями являются привилегии <ol style="list-style-type: none"> 1. на удаление таблицы 2. на удаление представления 3. UPDATE 4. на удаление хранимой процедуры 	10. Возможность использования уже определённых классов для построения иерархии классов, производных от них, это – <ol style="list-style-type: none"> 1. наследование 2. согласованность классов 3. приемственность 4. инкапсуляция

Варианта №3

1. Информационные системы ориентированы на: <ol style="list-style-type: none"> 1. программиста 2. конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией 3. специалиста в области СУБД 4. руководителя предприятия 	2. Средством визуальной разработки приложений является <ol style="list-style-type: none"> 1. Visual Basic 2. Pascal 3. Delphi язык программирования высокого
3. Наиболее часто на начальных фазах разработки ИС допускаются следующие ошибки <ol style="list-style-type: none"> 1. неправильный выбор языка программирования 2. ошибки в определении интересов заказчика 3. неправильный выбор СУБД 4. неправильный подбор программистов 	4. Совокупность нескольких базовых стандартов с чётко определёнными подмножествами обязательных и факультативных возможностей, предназначенная для реализации заданной функции или группы функций называется <ol style="list-style-type: none"> 1. срезом 2. группой стандартов 3. профилем 4. системой требований
5. Согласно стандарту ISO 12207 вспомогательным процессом жизненного цикла программного обеспечения является <ol style="list-style-type: none"> 1. обучение 	6. Стандарт ISO 12207 <ol style="list-style-type: none"> 1. содержит описания конкретных методов действий 2. содержит описания заготовок

<p>2. усовершенствование</p> <p>3. обеспечение качества</p> <p>4. создание инфраструктуры</p>	<p>решений или документации</p> <p>3. описывает архитектуру процессов жизненного цикла программного обеспечения</p> <p>4. предписывает имена, форматы и точное содержание получаемой документации</p>
<p>7. К основным функциям, выполняемым СУБД, обычно относят</p> <p>1. выполнение вычислений</p> <p>2. управление транзакциями</p> <p>3. построение диаграмм</p> <p>4. сохранение данных</p>	<p>8. Множество атомарных значений одного и того же типа называется</p> <p>1. кортежом</p> <p>2. доменом</p> <p>3. атрибутом</p> <p>4. типом данных</p>
<p>9. Первый вариант языка SQL назывался</p> <p>1. QUEL</p> <p>2. DDL</p> <p>3. SEQUEL</p> <p>4. DML</p>	<p>10. Разграничение доступа к информации, хранящейся в базе данных, регулируется с помощью привилегии</p> <p>1. SELECT</p> <p>2. INSERT</p> <p>3. на создание таблицы</p> <p>4. UPDATE</p>

12. Проверка остаточных знаний

Варианта №1

<p>1. Расположите нормативно-правовые акты по времени вступления их в силу, начиная с самого раннего:</p> <p>А) ФЗ «О пожарной безопасности»</p> <p>Б) Правила пожарного режима в РФ</p> <p>В) Инструкция о порядке государственного статистического учета пожаров</p> <p>Г) ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе пожарных»</p>	<p>2. Общие требования пожарной безопасности к объектам защиты установлены:</p> <p>А) ФЗ «О пожарной безопасности»</p> <p>Б) ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»</p> <p>В) Правилами противопожарного режима в РФ</p> <p>Г) Инструкцией о порядке согласования нормативных документов, которые принимаются федеральными органами исполнительной власти и устанавливаются или должны устанавливаться требования</p>
---	---

	пожарной безопасности
3. К нормативным документам по пожарной безопасности относится: А) федеральный закон Б) указ Президента РФ В) кодекс Г) свод правил	4. С нормативно-правовой базой в области пожарной безопасности непосредственно связан(ы): А) Водный кодекс Б) Лесной кодекс В) Трудовой кодекс Г) все указанные кодексы
5. «Новогодняя елка должна устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выход из помещения. Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков» - это определяется: А) ФЗ «О пожарной безопасности» Б) ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» В) Правилами противопожарного режима в РФ Г) Перечнем национальных стандартов и сводов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	6. Противопожарный инструктаж в организациях должен проводиться с: А) лицами, ответственными за обеспечение пожарной безопасности Б) лицами, ответственными за обеспечение пожарной безопасности и работниками, занятыми на пожароопасных работах В) руководителями и лицами, ответственными за обеспечение пожарной безопасности Г) нет верного варианта ответа
7. На любом производстве в обязательном порядке должен(-ны) быть: А) план тушения пожара Б) технический регламент в области пожарной безопасности В) план пожарно-тактических учений Г) все перечисленные документы	8. К аварийно-спасательным работам не относятся работы: А) по тушению пожаров Б) горноспасательные В) противобомбовые Г) по ликвидации медико-санитарных последствий ЧС
9. К обязательным действиям, необходимым для обеспечения безопасности людей, спасения имущества при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ не относится: А) информирование населения о пожаре Б) ограничение доступа к месту пожара В) охрана места тушения пожара Г) оказание первой медицинской помощи	10. Максимальная площадь территории, на которой производятся действия по тушению пожара при горении здания: А) определяется границами водоотведения объекта Б) определяется границами землеотведения объекта В) охватывает все близлежащие здания Г) не ограничивается

Варианта №2

1. Отношения по выполнению работ и оказанию услуг в области пожарной	2. По договору к выполнению работ субподрядчика привлекает:
--	---

<p>безопасности регулируются:</p> <p>А) Трудовым кодексом РФ Б) административным правом В) Гражданским кодексом РФ Г) ФЗ «О пожарной безопасности»</p>	<p>А) заказчик Б) кредитор подрядчика В) генеральный подрядчик Г) кредитор заказчика</p>
<p>3. В перечень работ и услуг в области пожарной безопасности по ФЗ «О пожарной безопасности» не вход(я)т:</p> <p>А) трубо-печные работы Б) обучение населения мерам пожарной безопасности В) ремонт помещений пожарной охраны Г) ведение статистического учета пожаров</p>	<p>4. Повторный противопожарный инструктаж проводится:</p> <p>А) в случае перевода работника на другую должность Б) не реже 1 раза в год В) при каждом введении или изменении правил, норм, инструкций по пожарной безопасности Г) при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью</p>
<p>5. Обучение пожарно-техническому минимуму должны проходить:</p> <p>А) лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности Б) все работники организации В) лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности и работники, занятые на пожароопасных работах Г) руководители и лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности</p>	<p>6. В соответствии с действующим законодательством в России нет пожарной охраны:</p> <p>А) региональной Б) ведомственной В) местной Г) нет верного варианта ответа</p>
<p>7. Ведомственную пожарную охрану не может создать:</p> <p>А) ОАО «Газпром» Б) Департамент Смоленской области по промышленности, транспорту и дорожному хозяйству В) Федеральная авиационная служба России Г) МЧС России</p>	<p>8. Государственную регистрацию юридических лиц, относящихся к частной пожарной охране, осуществляет:</p> <p>А) Федеральная налоговая служба Б) МВД РФ В) МЧС России Г) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии</p>
<p>9. Частная пожарная охрана может быть создана в форме:</p> <p>А) акционерного общества Б) филиала общества с ограниченной ответственностью В) фонда Г) все варианты верны</p>	<p>10. Расставьте по порядку стадии ликвидации юридического лица:</p> <p>А) утверждение ликвидационного баланса учредителями Б) выплата денежных сумм кредиторам В) составление промежуточного ликвидационного баланса Г) назначение ликвидационной комиссии</p>

<p>1. Какая форма реорганизации юридического лица предполагает, что все участвующие компании ликвидируются, а создается одна новая?</p> <p>А) присоединение Б) слияние В) преобразование Г) все перечисленные</p>	<p>2. В отличие от частной пожарной охраны добровольная пожарная охрана:</p> <p>А) вправе заниматься деятельностью не только по профилактике, но и тушению пожаров Б) не имеет прибыли от осуществления своей деятельности В) не входит в структуру федеральной противопожарной службы Г) является видом пожарной охраны, чью деятельность координирует государственная противопожарная служба</p>
<p>3. К федеральной пожарной службе не относится:</p> <p>А) Государственное учреждение Московской области «Противопожарная служба Московской области» Б) ФГБОУ ВПО «Воронежский институт Государственной противопожарной службы МЧС России» В) Комиссия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности Смоленской области Г) Отделение ГПН ГУ МЧС России по Биробиджанскому району Еврейской автономной области</p>	<p>4. Укажите верное суждение:</p> <p>А) Государственная противопожарная служба входит в систему Федеральной противопожарной службы Б) Государственная противопожарная служба и МЧС России уполномочены решать задачи в области пожарной безопасности В) Противопожарная служба Ростовской области входит в систему Федеральной противопожарной службы Г) нет верного варианта ответа</p>
<p>5. Государственный пожарный надзор не вправе осуществлять:</p> <p>А) Главное управление государственного строительного надзора Смоленской области Б) Федеральное агентство лесного хозяйства В) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору на объектах, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации Г) Министерство внутренних дел Российской Федерации</p>	<p>6. Какое из утверждений верно? 1. Работники Государственной противопожарной службы при назначении на должность обязаны проходить внеочередную аттестацию. 2. Сотрудники Государственной противопожарной службы в целях защиты своих профессиональных, социальных и иных прав и законных интересов могут объединяться в профессиональные союзы.</p> <p>А) верно только 1 Б) верно только 2 В) оба верны Г) оба не верны</p>
<p>7. Для работников ГПС не предусмотрена форма одежды:</p> <p>А) зимняя парадная Б) летняя повседневная В) повседневная для строя Г) никакая</p>	<p>8. Референтом государственной гражданской службы Российской Федерации 1, 2 или 3-го класса могут быть:</p> <p>А) руководители и специалисты Б) руководители и советники В) советники и обеспечивающие специалисты Г) специалисты и обеспечивающие специалисты</p>

<p>9. Всеми личному составу ГПС законом гарантировано:</p> <p>А) право на внеочередную установку телефона</p> <p>Б) предоставление жилых помещений</p> <p>В) денежная компенсация за использование личного транспорта в служебных целях</p> <p>Г) нет верного варианта ответа</p>	<p>10. Смоленское областное государственное бюджетное учреждение «Пожарно-спасательный центр» заключило со Смоленским филиалом ЗАО "Страховая группа "УРАЛСИБ" договор об обязательном государственном страховании жизни и здоровья своих сотрудников. Кто в данном случае является выгодоприобретателем?</p>
---	---

Варианта №4

<p>1. Смоленское областное государственное бюджетное учреждение «Пожарно-спасательный центр»</p> <p>Б) Смоленский филиал ЗАО "Страховая группа "УРАЛСИБ"</p> <p>В) сотрудники Смоленского областного государственного бюджетного учреждения «Пожарно-спасательный центр»</p> <p>Г) Администрация Смоленской области</p>	<p>2. Техническое регулирование в области пожарной безопасности не включает в себя:</p> <p>А) регулирование отношений по лицензированию деятельности по тушению пожаров</p> <p>Б) установление требований пожарной безопасности при утилизации отходов</p> <p>В) регулирование отношений по аудиту пожарной безопасности</p> <p>Г) установление требований пожарной безопасности при проектировании зданий садоводческих объединений граждан</p>
<p>3. Национальные стандарты и своды правил, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» были утверждены:</p> <p>А) Правительством РФ</p> <p>Б) МЧС России</p> <p>В) Росстандартом</p> <p>Г) Ростехнадзором</p>	<p>4. Определите верное суждение. 1. Собственник вправе сам выбирать, какой использовать порядок подтверждения объекта требованиям пожарной безопасности. 2. Оценка соответствия объекта защиты является одной из форм подтверждения его соответствия требованиям пожарной безопасности.</p> <p>А) верно только 1</p> <p>Б) верно только 2</p> <p>В) оба верны</p> <p>Г) оба не верны</p>
<p>5. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты не включает себя:</p> <p>А) мероприятия, направленные на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара</p> <p>Б) мероприятия, направленные на обеспечение возможности превышения значений допустимого пожарного риска, установленного законом</p> <p>В) обучение лиц, ответственных за</p>	<p>6. Аккредитацию как одну из форм оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности должны проходить:</p> <p>А) организации, выдающие сертификаты соответствия</p> <p>Б) индивидуальные предприниматели, проводящие независимую оценку пожарного риска</p> <p>В) лаборатории, проводящие испытания образцов продукции</p> <p>Г) все перечисленные лица</p>

<p>пожарную безопасность в организации Г) систему оповещения людей о пожаре</p>	
<p>7. В сфере технического регулирования федеральный государственный пожарный надзор: А) осуществляет контроль деятельности органов по сертификации Б) формирует и ведет реестр сертификатов соответствия В) является одной из форм оценки соответствия объектов защиты Г) по результатам инспекционного контроля решает вопрос о прекращении действия сертификатов соответствия</p>	<p>8. Максимальный срок действия декларации соответствия продукции требованиям пожарной безопасности: А) 1 год Б) 3 года В) 5 лет Г) не ограничен законом</p>
<p>9. Инспекционный контроль сертифицированной продукции в форме периодических проверок осуществляется: А) органами федерального ГПН Б) Ростехнадзор В) органом, выдавшим сертификат Г) Государственной инспекцией по торговле, качеству товаров и защите прав потребителей</p>	<p>10. Решение о возможности выдачи сертификата органом по сертификации должно быть принято со дня подачи заявления: А) через 5 рабочих дней Б) в течение 30 дней В) в течение 15 дней Г) в течение 45 рабочих дней</p>

Варианта №5

<p>1. При сроке действия сертификата в 1 год инспекционный контроль: А) проводится не более 1 раза Б) проводится не менее 1 раза В) проводится не менее 2 раз Г) не проводится</p>	<p>2. Основанием для рассмотрения вопроса о прекращении действия сертификата не является: А) сообщение гражданином информации о несоответствии продукции требованиям, контролируемым при сертификации Б) изменение технологии производства В) любая форма реорганизации юридического лица, имеющего сертификат Г) результаты проверок, осуществляемых надзорными органами</p>
<p>3. Декларирование соответствия продукции требованиям пожарной безопасности не может осуществляться: А) индивидуальным предпринимателем Б) изготовителем продукции В) продавцом продукции Г) нет верного ответа</p>	<p>4. Определите верное суждение. 1. Оценка пожарного риска, обеспеченного на объекте защиты, рассчитывается только для объектов, на которых выявлены нарушения нормативных документов по пожарной безопасности. 2. Декларацию пожарной безопасности не обязательно подавать лично, можно просто выслать по почте. А) верно только 1 Б) верно только 2</p>

	<p>В) оба верны Г) оба не верны</p>
<p>5. Декларацию пожарной безопасности следует подавать в: А) орган по сертификации Б) ГПН МЧС России В) Ростехнадзор Г) нет верного варианта ответа</p>	<p>6. Физический или имущественный вред, причинённый в результате совершения преступления относится к преступления: А) объекту Б) субъекту В) объективной стороне Г) субъективной стороне</p>
<p>7. Ведут расследование дел о поджогах в России: А) МВД, прокуратура, суд Б) ГПС, МВД, ФСБ, прокуратура В) ГПС, судебно-экспертные учреждения, МВД Г) ГПС, МВД, прокуратура, суд</p>	<p>8. Уголовная ответственность за совершение террористического акта – взрыва, поджога или <u>иных</u> действий, устрашающих население и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных тяжких последствий, в целях воздействия на принятие решения органами власти или международными организациями, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях – устанавливается с возраста: А) 12 лет Б) 14 лет В) 16 лет Г) 18 лет</p>
<p>9. Выберите правильное утверждение. А) служебное расследование пожара проводится независимо от проведения расследования государственными органами Б) служебное расследование пожара – начальный этап расследования дела уполномоченными государственными органами власти В) служебное расследование пожара проводится только в случае наличия пострадавших от пожара людей Г) сотрудники органов государственной власти, уполномоченных расследовать дела о пожарах, руководят работой ведомственных органов, проводящих служебное расследование пожара</p>	<p>10. Служебное расследование случая пожара на железнодорожном транспорте должно быть закончено: А) в 5-дневный срок с момента возникновения пожара Б) в 10-дневный срок В) в 30-дневный срок с момента возбуждения уголовного дела Г) нет верного варианта ответа</p>