

УТВЕРЖДАЮ

Директор института естественных  
и технических наук

**Петрова Ю.Ю.**

ФИО

*Петрова Ю.Ю.*

«28» 04 2020г.

**ПРИНЯТ**

на заседании Ученого совета  
института

«28» 04 2020г.

Протокол № 4

## Отчет по самообследованию

качества обучения образовательной программы – программы  
специалитета

Направление  
подготовки

20.05.01

Пожарная безопасность

Форма  
обучения

очная

Направленность  
(профиль)

**Пожарная безопасность в промышленности,  
строительстве и на транспорте**

наименование

Выпускающая  
кафедра

49

Безопасность жизнедеятельности

Заведующая  
выпускающей  
кафедрой

**Майстренко Е.В.**

ФИО

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Форма комплексного оценочного средства
2. Оценка сформированности компетенций

### ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ФГОС ВО	–	Федеральный государственный стандарт высшего образования
ОПОП	–	Основная профессиональная образовательная программа
ИУП	–	Индивидуальный учебный план
ГИА	–	Государственная итоговая аттестация
ВКР	–	Выпускная квалификационная работа
УП	–	Учебный план
ИКТ	–	Информационно-коммуникационные технологии
МТО	–	Материально-техническое обеспечение
ПО	–	Программное обеспечение
ЭБС	–	Электронная библиотечная система

## 1. Форма комплексного оценочного средства

Комплексное оценочное средство разрабатывается для 2 – 4/6 курса обучающихся. В оценочное средство включаются задания по изученным дисциплинам, форма контроля для которых экзамен или зачет с оценкой. При этом оценочное средство направлено на проверку компетенций. Для формирования оценочного средства выбирают 3-5 компетенций из набора компетенций ООП, которые были сформированы в результате изучения дисциплин (модулей), или 3-5 компетенций, этапы которых сформированы у обучающихся в результате освоения дисциплин (модулей). Комплексное оценочное средство формируется в соответствии с приказом от 26.07.2019 № 894.

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_

(предприятие)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202г.

КОМПЛЕКСНЫЙ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: 20.05.01

Направленность программы: Пожарная безопасность

Квалификация:

*специалист*

Форма обучения:

Очная

Фонды оценочных средств утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года, протокол № \_\_\_\_\_

Заведующая кафедрой Майстренко Е.В.

Сургут, 2019 г.

## 2. Оценка сформированности компетенций

### 1 курс

Этап: 1 семестр.

Формируемые компетенции

ОК-2-способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

ПК-24 –способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1.	Философия	ОК-2							Зачет с оценкой
2.	Введение в специальность						ПК-24		экзамен

Этап: 2 семестр.

Формируемые компетенции

ОК-6-способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОПК-1- способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Информационные технологии			ОПК-1					экзамен
2	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6							экзамен

### 2 курс

Этап: 1 семестр.

Формируемые компетенции

ОК-2-способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

ПК-24 –способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Философия		ОК-2						Зачет с оценкой
2	Введение в специальность						ПК-24		экзамен

Этап: 2 семестр.

Формируемые компетенции

ОПК-1- способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-24 – способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Информационные технологии			ОПК-1					экзамен
2	Безопасность жизнедеятельности						ПК-24		экзамен

Этап: 3 семестр.

Формируемые компетенции

ОК-4 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

ОПК-3- способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Экономика пожарной безопасности	ОК-4							экзамен
2	Психофизиологические основы безопасности труда				ОПК-3				экзамен

Этап: 4 семестр.

Формируемые компетенции

ПК-14- способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ

ПК-18- знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Организация службы и подготовки				ПК-14				экзамен
2	Пожарная и аварийно-спасательная техника					ПК-18			экзамен

### 3 курс

Этап: 1 семестр.

Формируемые компетенции

ОК-4 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

ПК-24 – способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Экономика пожарной безопасности		ОК-4						экзамен
2	Введение в специальность					ПК-24			экзамен

Этап: 2 семестр.

Формируемые компетенции

ОПК-1- способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Информационные технологии			ОПК-1					экзамен

Этап: 3семестр.

Формируемые компетенции

ОК-2- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
2	Философия		ОК-2					экзамен	

Этап: 4семестр.

Формируемые компетенции

ПК-14- способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Организация службы и подготовки				ПК-14			экзамен	

Этап: 5семестр.

Формируемые компетенции:

ПК-18 –знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Пожарная техника						ПК-18	экзамен	

Этап: 6 семестр.

Формируемые компетенции:

ПК-17 –способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС

ПК-18 –знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
	Противопожарное водоснабжение					ПК-18			экзамен
	Физико-химические основы развития и тушения пожаров				ПК-17				экзамен

#### 4 курс

Этап: 1 семестр.

Формируемые компетенции

ОК-4 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

ПК-24 – способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Экономика пожарной безопасности		ОК-4						экзамен
2	Введение в специальность						ПК-24		экзамен

Этап: 2 семестр.

Формируемые компетенции

ОПК-1- способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Информационные технологии			ОПК-1					экзамен

Этап: 3 семестр.

Формируемые компетенции

ОК-2- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции



№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Философия		ОК-2						экзамен

Этап: 5 семестр.

Формируемые компетенции:

ПК-18 –знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Пожарная техника						ПК-18		экзамен

Этап: 6 семестр.

Формируемые компетенции:

ПК-17 –способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС

ПК-18 –знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
1	Противопожарное водоснабжение					ПК-18			экзамен
2	Физико-химические основы развития и тушения пожаров				ПК-17				экзамен

Этап: 7 семестр.

Формируемые компетенции:

ОПК-1-способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-23 –способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
			ОПК-1						
1	Автоматизированные системы управления и связь		ОПК-1						экзамен
2	Пожарная безопасность объектов нефтепереработки				ПК-23				экзамен

Этап: 8 семестр.

Формируемые компетенции:

ПК-2-способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности

ПК-16 –знанием документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС

ПК-17 –способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС

ПК-23-способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций							Форма контроля при промежуточной аттестации
						ПК-2	ПК-23	ПК-17	
1.	Пожарная безопасность технологических процессов					ПК-2	ПК-23		экзамен
2	Планирование и организация тушения пожаров							ПК-17	экзамен
3	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности						ПК-16		экзамен

## 2.1. Оценочные средства

БУ ВО «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Междисциплинарный тест для оценки сформированности компетенций студентов, обучающихся по направлению 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, направленность программы: "Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте"

ФИО студента, \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_

### 1 КУРС

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</b></p> <p>а) философия не имеет отношения к мировоззрению; б) философия – это мировоззрение; в) мировоззрение – часть философии; г) философия – форма мировоззрения; д) философия – рационально-теоретическая основа мировоззрения</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
2	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Гносеология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</b></p> <p>а) учение о познании; б) учение о ценностях; в) учение о природе</p>	Ответ:

3	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Когда возникла философия?</b>  а) IV – III вв. до н.э.;  б) VII – VI вв. до н.э.;  в) XVIII – XIX вв. н.э.  г) IV – V н.э.;  д) II – I вв. до н.э.</p>	Ответ:
4	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Онтология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</b>  а) учение о познании;  б) учение о ценностях;  в) учение о бытии</p>	Ответ:
5	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>*Назовите типы познания:</b>  а) научное;  г) эмоциональное;  б) обыденное;  д) детское;  в) художественное.  <i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
6	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>*Главные отличительные особенности научного познания суть (выберите правильные ответы):</b>  а) предметный и объективный способы рассмотрения мира;  б) точность получения выводов;  в) строгая логика выводов;  г) сверхдальнее прогнозирование будущего состояния мира, общества и человека;  д) использование особого искусственного языка  <i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:

7	Введение в специальность	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что такое пожар?</b></p> <p>а) это организованный процесс горения;  б) это контролируемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества тепла;  в) это неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей;  г) это поддерживаемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества энергии.</p>	Ответ:
8	Введение в специальность	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>По внешним признакам горения пожары делятся на:</b></p> <p>а) наружные;  б) внутренние;  в) открытые и скрытые;  г) все ответы верны.</p>	Ответ:
9	Введение в специальность	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>По масштабам и интенсивности пожары подразделяются на следующие виды:</b></p> <p>а) отдельный пожар;  б) сплошной пожар;  в) массовый пожар;  г) все ответы верны.</p>	Ответ:

10	Введение в специальность	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Каковы основные поражающие факторы пожара?</b></p> <p>а) высокая температура окружающей среды;  б) выброс энергии;  в) токсичные (ядовитые) вещества, участвующие в технологическом процессе или возникающие в ходе аварии (например, угарный газ);  г) потеря видимости вследствие задымления.  д).понижение концентрации кислорода</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
11	Введение в специальность	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Системы пожарной сигнализации предназначены:</b></p> <p>а) для обнаружения пожара в начальной стадии;  б) для передачи тревожных извещений о месте и времени возникновения пожара;  в) для введения в действие автоматических систем пожаротушения и дымоудаления;  г) все ответы верны.</p>	Ответ:
12	Введение в специальность	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Какие факторы пожара являются опасными?</b></p> <p>а) пламя и искры;  б) тепловой поток;  в) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений  г) пониженная концентрация кислорода.</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:

13	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>В состав персонального компьютера входит?</b></p> <p>А) Сканер, принтер, монитор  Б) Видеокарта, системная шина, устройство бесперебойного питания  В) Монитор, системный блок, клавиатура, мышь  Г) Винчестер, мышь, монитор, клавиатура</p>	Ответ:
14	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Все файлы компьютера записываются на?</b></p> <p>А) Винчестер  Б) Модулятор  В) Флоппи-диск  Г) Генератор</p>	Ответ:
15	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Как включить на клавиатуре все заглавные буквы?</b></p> <p>А) Alt + Ctrl  Б) Caps Lock  В) Shift + Ctrl  Г) Shift + Ctrl + Alt</p>	Ответ:
16	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды?</b></p> <p>А) Окно загрузки  Б) Стол с ярлыками  В) Рабочий стол  Г) Изображение монитора</p>	Ответ:

17	<b>Информационные технологии</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Какую последовательность действий надо выполнить для запуска калькулятора в Windows?</b>          А) Стандартные → Калькулятор          Б) Пуск → Программы → Стандартные → Калькулятор          В) Пуск → Стандартные → Калькулятор          Г) Пуск → Калькулятор</p>	Ответ:
18	<b>Информационные технологии</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Чем отличается значок папки от ярлыка?</b>          А) Признак ярлыка – узелок в левом нижнем углу значка, которым он "привязывается" к объекту          Б) Значок ярлыка крупнее всех остальных значков          В) На значке ярлыка написана буква "Я"          Г) Признак ярлыка – маленькая стрелка в левом нижнем углу значка</p>	Ответ:
19	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>* Для предотвращения образования горючей среды в производственных условиях применяются следующие методы:</b>          а) применение увлажнителей воздуха;          б) герметичность оборудования и изоляция горючей среды;          в) замена горючих материалов негорючими;          г) правильность размещения горючих веществ и т.д.  <i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
20	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>* Предотвращение возникновения в горючей среде источников зажигания достигается следующими методами:</b>          а) применение безопасного электрооборудования;          б) регламентация максимального нагрева поверхностей, горючих средств;          в) молниезащита;          г) частое проветривание производственного помещения.</p>	Ответ: а



		<i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i>	
21	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* При возникновении возгорания производственного оборудования персоналу необходимо:</b></p> <p>а) начать тушение пожара песком  б) начать тушение пожара водой  в) быстро покинуть рабочее место по путям эвакуации  г) сообщить о возникновении пожара своему руководителю и в пожарную охрану</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
22	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Для приведения в действие огнетушителя ОП-10 необходимо</b></p> <p>а) поднести огнетушитель к очагу пожара, перевернуть вверх дном, не трогая рукоятку, встряхнуть и направить струю на очаг загорания;  б) поднести огнетушитель к очагу пожара, прочистите спрыск (отверстие), поднять рукоятку до отказа на 1800, перевернуть вверх дном, встряхнуть и направить струю на очаг загорания  в) поднести огнетушитель к очагу пожара, поднять рукоятку до отказа на 180 0, не переворачивая его вверх дном, встряхнуть и направить струю на очаг загорания</p>	Ответ:
23	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>С помощью огнетушителя Вы пытаетесь погасить горящую поверхность. Куда надо направить огнетушащее вещество?</b></p> <p>а) равномерно, на всю горящую поверхность  б) на то место, где больше дыма  в) на пламя  г) на наиболее интенсивно горящий участок поверхности</p>	Ответ:

24	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	<b>Выберите правильный вариант ответа:</b> <b>Запрещается размещать мебель, оборудование и другие предметы</b> а) у основных выходов из зданий б) у выходов, обозначенных знаками "Выход" в) на подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями и выходами на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, а также заваривать люки на балконах и лоджиях квартир	Ответ:
----	---------------------------------------	--	--------

БУ ВО «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Междисциплинарный тест для оценки сформированности компетенций студентов, обучающихся по направлению 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, направленность программы: "Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте"

ФИО студента, \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_

**2 КУРС**

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</b></p> <p>а) философия не имеет отношения к мировоззрению;                      б) философия – это мировоззрение;                      в) мировоззрение – часть философии;                      г) философия – форма мировоззрения;                      д) философия – рационально-теоретическая основа мировоззрения</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
2	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Гносеология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</b></p> <p>а) учение о познании;                      б) учение о ценностях;                      в) учение о природе</p>	Ответ:
3	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Когда возникла философия?</b></p> <p>а) IV – III вв. до н.э.;</p>	Ответ:

		б) VII – VI вв. до н.э.; в) XVIII – XIX вв. н.э. г) IV – V н.э.; д) II – I вв. до н.э.	
4	Философия	<b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Онтология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</b> а) учение о познании; б) учение о ценностях; в) учение о бытии.	Ответ:
5	Введение в специальность	<b>Выберите правильный вариант ответа:</b> <b>Что такое пожар?</b> а) это организованный процесс горения; б) это контролируемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества тепла; в) это неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей; г) это поддерживаемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества энергии.	Ответ:
6	Введение в специальность	<b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>По внешним признакам горения пожары делятся на:</b> а) наружные; б) внутренние; в) открытые и скрытые; г) все ответы верны.	Ответ:

7	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>*Каковы основные поражающие факторы пожара?</b>  а) высокая температура окружающей среды;  б) выброс энергии;  в) токсичные (ядовитые) вещества, участвующие в технологическом процессе или возникающие в ходе аварии (например, угарный газ);  г) потеря видимости вследствие задымления.  д).понижение концентрации кислорода  <i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
8	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Системы пожарной сигнализации предназначены:</b>  а) для обнаружения пожара в начальной стадии;  б) для передачи тревожных извещений о месте и времени возникновения пожара;  в) для введения в действие автоматических систем пожаротушения и дымоудаления;  г) все ответы верны.</p>	Ответ:
9	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Все файлы компьютера записываются на?</b>  А) Винчестер  Б) Модулятор  В) Флоппи-диск  Г) Генератор</p>	Ответ:
10	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды?</b>  А) Окно загрузки  Б) Стол с ярлыками  В) Рабочий стол  Г) Изображение монитора</p>	Ответ:

11	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какую последовательность действий надо выполнить для запуска калькулятора в Windows?</b></p> <p>А) Стандартные → Калькулятор  Б) Пуск → Программы → Стандартные → Калькулятор  В) Пуск → Стандартные → Калькулятор  Г) Пуск → Калькулятор</p>	Ответ:
12	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Чем отличается значок папки от ярлыка?</b></p> <p>А) Признак ярлыка – узелок в левом нижнем углу значка, которым он "привязывается" к объекту  Б) Значок ярлыка крупнее всех остальных значков  В) На значке ярлыка написана буква "Я"  Г) Признак ярлыка – маленькая стрелка в левом нижнем углу значка</p>	Ответ:
13	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>* Для предотвращения образования горючей среды в производственных условиях применяются следующие методы:</b></p> <p>а) применение увлажнителей воздуха;  б) герметичность оборудования и изоляция горючей среды;  в) замена горючих материалов негорючими;  г) правильность размещения горючих веществ и т.д.</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
14	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>* Предотвращение возникновения в горючей среде источников зажигания достигается следующими методами:</b></p> <p>а) применение безопасного электрооборудования;  б) регламентация максимального нагрева поверхностей, горючих средств;</p>	Ответ:

		<p>в) молниезащита; г) частое проветривание производственного помещения.</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	
15	<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* При возникновении возгорания производственного оборудования персоналу необходимо:</b></p> <p>а) начать тушение пожара песком б) начать тушение пожара водой в) быстро покинуть рабочее место по путям эвакуации г) сообщить о возникновении пожара своему руководителю и в пожарную охрану</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов</i></p>	<p>Ответ</p>
16	<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Для приведения в действие огнетушителя ОХП-10 необходимо</b></p> <p>а) поднести огнетушитель к очагу пожара, перевернуть вверх дном, не трогая рукоятку, встряхнуть и направить струю на очаг загорания; б) поднести огнетушитель к очагу пожара, прочистите спрыск (отверстие), поднять рукоятку до отказа на 1800, перевернуть вверх дном, встряхнуть и направить струю на очаг загорания в) поднести огнетушитель к очагу пожара, поднять рукоятку до отказа на 180 0, не переворачивая его вверх дном, встряхнуть и направить струю на очаг загорания</p>	<p>Ответ:</p>

17	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Объектом изучения экономики пожарной безопасности является...</b></p> <p>а) оборотный капитал;  б) амортизации;  в) система обеспечения пожарной безопасности;  г) основные фонды.</p>	<p>Ответ:</p>
18	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>К косвенным потерям от пожара не относится:</b></p> <p>а) экологические потери;  б) потери от простоя;  в) социально-экономические потери;  г) потери, связанные с повреждением.</p>	<p>Ответ:</p>
19	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Для расчета экономических потерь от пожара необходимо знать:</b></p> <p>а) потери в результате отвлечения ресурсов на компенсацию последствий, потери из-за неиспользования возможностей, социально-экономические потери, экологические потери;  б) потери части национального богатства, потери в результате отвлечения ресурсов на компенсацию последствий, потери из-за неиспользования возможностей, социально-экономические потери;  в) потери части национального богатства, потери в результате отвлечения ресурсов на компенсацию последствий, потери из-за неиспользования возможностей, экологические потери;</p>	<p>Ответ:</p>



		г) потери части национального богатства, социально-экономические потери, экологические потери, потери от простоя.	
20	<b>Экономика пожарной безопасности</b>	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Уровень использования основных фондов характеризуют:</b></p> <p>а) доход и прибыль;  б) фондоотдача, фондоемкость;  в) производительность труда рабочих;  г) амортизация.</p>	Ответ:
21	<b>Психофизиологические основы безопасности труда</b>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Психический процесс, который обеспечивает направленность и сосредоточенность психики на определенных предметах и явлениях внешнего мира, действиях, образах, мыслях и чувствах самого человека</b></p> <p>1. память;  2. мышление;  3. сознание;  4. внимание.</p>	Ответ:
22	<b>Психофизиологические основы безопасности труда</b>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>*Для трудовой деятельности человека-оператора наиболее необходимы виды памяти:</b></p> <p>1. кратковременная (оперативная);  2. моторная;  3. эмоциональная;  4. словесно-логическая.</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:

23	<p><b>Психофизиологические основы безопасности труда</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*К монотонной работе более предрасположены люди с темпераментами:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. холерика;</li> <li>2. меланхолика;</li> <li>3. флегматика;</li> <li>4. сангвника.</li> </ol> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p>Ответ:</p>
24	<p><b>Психофизиологические основы безопасности труда</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Сенсорные сигналы в мозге человека в основном подвергаются</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. восприятию;</li> <li>2. переработке;</li> <li>3. передаче.</li> </ol>	<p>Ответ:</p>
25	<p><b>Организация службы и подготовки</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Должностными лицами караула являются:</b></p> <p>А) начальник караула, дежурный по караулу, дневальный по ГБМ, дневальный по служебным помещениям, постовой у фасада здания</p> <p>Б) начальник караула, помощник начальника караула, командир отделения, радиотелефонист, пожарный</p> <p>В) начальник караула, помощник начальника караула, командир отделения, водитель, диспетчер (радиотелефонист), старший пожарный, пожарный</p>	<p>Ответ:</p>

26	Организация службы и подготовки	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Кому пожарный докладывает о результатах сдачи (приёма) пожарной техники, пожарно-технического вооружения</b></p> <p>А) начальнику караула  Б) командиру отделения  В) старшему должностному лицу подразделения проводившему «развод» личного состава дежурных караулов</p>	<p>Ответ:</p>
27	Организация службы и подготовки	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что из перечисленного разрешается в помещениях подразделений пожарной охраны</b></p> <p>А) Курить в неустановленных и необорудованных местах  Б) Застилать пол учебного класса ковровыми дорожками  В) Оставлять запасные части к автомобилю на специальном столе во время проведения технического обслуживания</p>	<p>Ответ:</p>
28	Организация службы и подготовки	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>В помещениях для приготовления и приема пищи при эксплуатации газовых и электрических приборов в доступном месте вывешиваются</b></p>	<p>Ответ:</p>

		<p>А) Опись помещения</p> <p>Б) Инструкции по охране труда при эксплуатации газовых и электрических приборов</p> <p>В) Информационный бюллетень по правилам охраны труда при эксплуатации газовых и электрических приборов</p>	
29	Пожарная и аварийно-спасательная техника	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Под какой нагрузкой испытывается выдвижная трехколенная лестница:</b></p> <p>1. 350 кг</p> <p>2. 250 кг</p> <p>3. 300 кг</p> <p>4. 200 кг</p>	Ответ -
30	Пожарная и аварийно-спасательная техника	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Какие автомобили относятся к пожарным автомобилям целевого применения:</b></p> <p>1. автомобили, используемые на пожаре для подачи огнетушащих веществ от посторонних емкостей или систем, в том числе и специальных огнетушащих веществ</p> <p>2. автомобили, оборудованные для доставки и подачи специальных огнетушащих веществ</p> <p>3. автомобили, предназначенные для выполнения конкретных работ на пожаре</p> <p>4. автонасосы и автоцистерны</p>	Ответ:
31	Пожарная и аварийно-спасательная техника	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Каким образом классифицируется ручной аварийно-спасательный инструмент для ведения первоочередных аварийно-спасательных работ:</b></p>	Ответ:

		<p>1.механизированный и немеханизированный ручной инструмент;</p> <p>2.механизированный ручной инструмент;</p> <p>3.механизированный пожарный ручной инструмент;</p> <p>4.немеханизированный</p>	
32	<p><b>Пожарная и аварийно-спасательная техника</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Какие автомобили относятся к специальным пожарным автомобилям:</b></p> <p>1.автомобили, предназначенные для подачи специальных огнетушащих веществ</p> <p>2.автомобили, предназначенные для выполнения специальных работ при тушении пожара</p> <p>3.автомобили, предназначенные для доставки пожарных и спасателей к месту пожара</p> <p>4.автомобили, используемые на пожаре для подачи огнетушащих веществ от посторонних емкостей или систем, в том числе и специальных огнетушащих веществ</p>	<p>Ответ:</p>

ФИО студента, \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_

**3 КУРС**

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</b></p> <p>а) философия не имеет отношения к мировоззрению;</p> <p>б) философия – это мировоззрение;</p> <p>в) мировоззрение – часть философии;</p> <p>г) философия – форма мировоззрения;</p> <p>д) философия – рационально-теоретическая основа мировоззрения</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p>Ответ:</p>
2	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Гносеология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</b></p> <p>а) учение о познании;</p> <p>б) учение о ценностях;</p>	<p>Ответ:</p>

		в) учение о природе	
3	<b>Философия</b>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Когда возникла философия?</b></p> <p>а) IV – III вв. до н.э.;</p> <p>б) VII – VI вв. до н.э.;</p> <p>в) XVIII – XIX вв. н.э.</p> <p>г) IV – V н.э.;</p> <p>д) II – I вв. до н.э.</p>	Ответ:
4	<b>Философия</b>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Онтология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</b></p> <p>а) учение о познании;</p> <p>б) учение о ценностях;</p> <p>в) учение о бытии.</p>	Ответ:
5	<b>Введение в специальность</b>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Что такое пожар?</b></p> <p>а) это организованный процесс горения;</p> <p>б) это контролируемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества тепла;</p> <p>в) это неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей;</p>	Ответ:

		г) это поддерживаемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества энергии.	
6	Введение в специальность	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>По внешним признакам горения пожары делятся на:</b></p> <p>а) наружные;  б) внутренние;  в) открытые и скрытые;  г) все ответы верны.</p>	Ответ:
7	Введение в специальность	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Каковы основные поражающие факторы пожара?</b></p> <p>а) высокая температура окружающей среды;  б) выброс энергии;  в) токсичные (ядовитые) вещества, участвующие в технологическом процессе или возникающие в ходе аварии (например, угарный газ);  г) потеря видимости вследствие задымления.  д).понижение концентрации кислорода</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
8	Введение в специальность	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Системы пожарной сигнализации предназначены:</b></p> <p>а) для обнаружения пожара в начальной стадии;  б) для передачи тревожных извещений о месте и времени возникновения пожара;  в) для введения в действие автоматических систем пожаротушения и дымоудаления;  г) все ответы верны.</p>	Ответ:



9	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Все файлы компьютера записываются на?</b></p> <p>А) Винчестер  Б) Модулятор  В) Флоппи-диск  Г) Генератор</p>	Ответ:
10	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды?</b></p> <p>А) Окно загрузки  Б) Стол с ярлыками  В) Рабочий стол  Г) Изображение монитора</p>	Ответ:
11	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какую последовательность действий надо выполнить для запуска калькулятора в Windows?</b></p> <p>А) Стандартные → Калькулятор  Б) Пуск → Программы → Стандартные → Калькулятор  В) Пуск → Стандартные → Калькулятор  Г) Пуск → Калькулятор</p>	Ответ:
12	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Чем отличается значок папки от ярлыка?</b></p> <p>А) Признак ярлыка – узелок в левом нижнем углу значка, которым он "привязывается" к объекту  Б) Значок ярлыка крупнее всех остальных значков  В) На значке ярлыка написана буква "Я"  Г) Признак ярлыка – маленькая стрелка в левом нижнем углу значка</p>	Ответ:

13	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Объектом изучения экономики пожарной безопасности является...</b></p> <p>а) оборотный капитал;  б) амортизации;  в) система обеспечения пожарной безопасности;  г) основные фонды.</p>	<p>Ответ:</p>
14	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>К косвенным потерям от пожара не относится:</b></p> <p>а) экологические потери;  б) потери от простоя;  в) социально-экономические потери;  г) потери, связанные с повреждением.</p>	<p>Ответ:</p>
15	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Для расчета экономических потерь от пожара необходимо знать:</b></p> <p>а) потери в результате отвлечения ресурсов на компенсацию последствий, потери из-за неиспользования возможностей, социально-экономические потери, экологические потери;  б) потери части национального богатства, потери в результате отвлечения ресурсов на компенсацию последствий, потери из-за неиспользования возможностей, социально-экономические потери;  в) потери части национального богатства, потери в результате отвлечения ресурсов на компенсацию последствий, потери из-за неиспользования возможностей, экологические потери;</p>	<p>Ответ:</p>

		г) потери части национального богатства, социально-экономические потери, экологические потери, потери от простоя.	
16	<b>Экономика пожарной безопасности</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Уровень использования основных фондов характеризуют:</b></p> <p>а) доход и прибыль;  б) фондоотдача, фондоемкость;  в) производительность труда рабочих;  г) амортизация.</p>	Ответ:
17	<b>Организация службы и подготовки</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Должностными лицами караула являются:</b></p> <p>А) начальник караула, дежурный по караулу, дневальный по ГБМ, дневальный по служебным помещениям, постовой у фасада здания  Б) начальник караула, помощник начальника караула, командир отделения, радиотелефонист, пожарный  В) начальник караула, помощник начальника караула, командир отделения, водитель, диспетчер (радиотелефонист), старший пожарный, пожарный</p>	Ответ:
18	<b>Организация службы и подготовки</b>	<b>Выберите правильный вариант ответа:</b>	Ответ:

		<p><b>Кому пожарный докладывает о результатах сдачи (приёма) пожарной техники, пожарно-технического вооружения</b></p> <p>А) начальнику караула  Б) командиру отделения  В) старшему должностному лицу подразделения проводившему «развод» личного состава дежурных караулов</p>	
19	<p><b>Организация службы и подготовки</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что из перечисленного разрешается в помещениях подразделений пожарной охраны</b></p> <p>А) Курить в неустановленных и необорудованных местах  Б) Застилать пол учебного класса ковровыми дорожками  В) Оставлять запасные части к автомобилю на специальном столе во время проведения технического обслуживания</p>	<p>Ответ:</p>
20	<p><b>Организация службы и подготовки</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>В помещениях для приготовления и приема пищи при эксплуатации газовых и электрических приборов в доступном месте вывешиваются</b></p> <p>А) Опись помещения</p>	<p>Ответ:</p>

		<p>Б) Инструкции по охране труда при эксплуатации газовых и электрических приборов</p> <p>В) Информационный бюллетень по правилам охраны труда при эксплуатации газовых и электрических приборов</p>	
21	Пожарная техника	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Под какой нагрузкой испытывается выдвижная трехколенная лестница:</b></p> <p>1. 350 кг 2. 250 кг 3. 300 кг 4. 200 кг</p>	Ответ:
22	Пожарная техника	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Какие автомобили относятся к пожарным автомобилям целевого применения:</b></p> <p>1. автомобили, используемые на пожаре для подачи огнетушащих веществ от посторонних емкостей или систем, в том числе и специальных огнетушащих веществ 2. автомобили, оборудованные для доставки и подачи специальных огнетушащих веществ 3. автомобили, предназначенные для выполнения конкретных работ на пожаре 4. автонасосы и автоцистерны</p>	Ответ:
23	Пожарная техника	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Каким образом классифицируется ручной аварийно-спасательный инструмент для ведения первоочередных аварийно-спасательных работ:</b></p>	Ответ:

		<p>1.механизированный и немеханизированный ручной инструмент;</p> <p>2.механизированный ручной инструмент;</p> <p>3.механизированный пожарный ручной инструмент;</p> <p>4.немеханизированный</p>	
24	<b>Пожарная техника</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Какие автомобили относятся к специальным пожарным автомобилям:</b></p> <p>1.автомобили, предназначенные для подачи специальных огнетушащих веществ</p> <p>2.автомобили, предназначенные для выполнения специальных работ при тушении пожара</p> <p>3.автомобили, предназначенные для доставки пожарных и спасателей к месту пожара</p> <p>4.автомобили, используемые на пожаре для подачи огнетушащих веществ от посторонних емкостей или систем, в том числе и специальных огнетушащих веществ</p>	Ответ:
25	<b>Противопожарное водоснабжение</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Потери напора в пожарных рукавах определяют по формуле:</b></p> <p>А) <math>h = A_p L Q^2</math></p> <p>Б) <math>h = A_p Q^2</math></p> <p>В) <math>h = L^2 Q^2</math></p>	Ответ:
26	<b>Противопожарное водоснабжение</b>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Поток жидкости, не ограниченный стенками, движущийся в массе такой же или другой жидкости, называется:</b></p> <p>А) потоком.</p> <p>Б) струей.</p> <p>В) напорным потоком.</p>	Ответ:

27	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Геометрическая высота всасывания для центробежных насосов составляет:</b></p> <p>А) 5-7 м.  Б) 7-9 м.  В) 5-8 м.</p>	Ответ:
28	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Сооружения для забора, очистки и распределения воды относятся к:</b></p> <p>А) внутреннему водопроводу.  Б) наружному водопроводу.  В) смешанному водопроводу</p>	Ответ:
29	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>*Перечислите составляющие механизма формирования гомотермического слоя при горении жидкостей в резервуарах:</b></p> <p>А) процесс кипения жидкости у нагретой стенки,  Б) конвекция, возникающей за счет разности плотностей в верхнем слое  В) неравномерное температурное поле в слое горючей жидкости  Г) прогрев стенок резервуара выше температуры кипения горючей жидкости</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:

30	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Основная характеристика третьей фазы развития пожара в закрытых помещениях:</b></p> <p>А) Пламя медленно распространяется по поверхности горючего материала. Возрастают основные параметры пожара. Прогрев ГМ на большую глубину.</p> <p>Б) интенсивное нарастание всех параметров. Фаза объёмного развития пожара. Под действием конвективных и лучистых потоков тепла воспламеняются отдельно стоящие предметы и горючие материалы.</p> <p>В) разрушение остекления, скачком изменяется интенсивность газообмена. Резко возрастают скорость выгорания и скорость распространения горения, удельное и общее тепловыделение.</p> <p>Г) интенсивность горения медленно снижается. Площадь пожара не сокращается, она может расти или стабилизироваться, а площадь горения сокращается. Фаза догорания, медленного тления</p>	Ответ:
31	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Что является основным фактором в развитии пожаров внутри зданий:</b></p> <p>А) площадь здания</p> <p>Б) газообмен</p> <p>В) площадь поверхности горения</p> <p>Г) мощность тепловой струи</p>	Ответ:
32	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какой из перечисленных способов прекращения горения является наиболее доступным:</b></p> <p>А) Снижение температуры в зоне реакции и в окружающем пространстве</p> <p>Б) Снижение тепловыделения в зоне горения</p> <p>В) Снижение давления в технологических установках</p>	Ответ:



		Г) Химические способы тушения пожаров	
--	--	---------------------------------------	--

4 КУРС

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</b></p> <p>а) философия не имеет отношения к мировоззрению;  б) философия – это мировоззрение;  в) мировоззрение – часть философии;  г) философия – форма мировоззрения;  д) философия – рационально-теоретическая основа мировоззрения</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
2	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Гносеология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</b></p> <p>а) учение о познании;  б) учение о ценностях;  в) учение о природе</p>	Ответ:
3	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Онтология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</b></p> <p>а) учение о познании;  б) учение о ценностях;  в) учение о бытии</p>	Ответ:

4	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Что такое пожар?</b>  а) это организованный процесс горения;  б) это контролируемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества тепла;  в) это неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей;  г) это поддерживаемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества энергии.</p>	Ответ:
5	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>По внешним признакам горения пожары делятся на:</b>  а) наружные;  б) внутренние;  в) открытые и скрытые;  г) все ответы верны.</p>	Ответ:
6	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Системы пожарной сигнализации предназначены:</b>  а) для обнаружения пожара в начальной стадии;  б) для передачи тревожных извещений о месте и времени возникновения пожара;  в) для введения в действие автоматических систем пожаротушения и дымоудаления;  г) все ответы верны.</p>	Ответ:

7	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Все файлы компьютера записываются на?</b></p> <p>А) Винчестер  Б) Модулятор  В) Флоппи-диск  Г) Генератор</p>	Ответ:
8	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды?</b></p> <p>А) Окно загрузки  Б) Стол с ярлыками  В) Рабочий стол  Г) Изображение монитора</p>	Ответ:
9	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Чем отличается значок папки от ярлыка?</b></p> <p>А) Признак ярлыка – узелок в левом нижнем углу значка, которым он "привязывается" к объекту  Б) Значок ярлыка крупнее всех остальных значков  В) На значке ярлыка написана буква "Я"  Г) Признак ярлыка – маленькая стрелка в левом нижнем углу значка</p>	Ответ:
10	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Объектом изучения экономики пожарной безопасности является...</b></p> <p>а) оборотный капитал;  б) амортизации;  в) система обеспечения пожарной безопасности;  г) основные фонды.</p>	Ответ:

11	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>К косвенным потерям от пожара не относится:</b></p> <p>а) экологические потери;  б) потери от простоя;  в) социально-экономические потери;  г) потери, связанные с повреждением.</p>	Ответ:
12	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Уровень использования основных фондов характеризуют:</b></p> <p>а) доход и прибыль;  б) фондоотдача, фондоемкость;  в) производительность труда рабочих;  г) амортизация.</p>	Ответ:
13	Пожарная техника	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Под какой нагрузкой испытывается выдвижная трехколенная лестница:</b></p> <p>1. 350 кг  2. 250 кг  3. 300 кг  4. 200 кг</p>	Ответ:
14	Пожарная техника	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какие автомобили относятся к пожарным автомобилям целевого применения:</b></p> <p>1. автомобили, используемые на пожаре для подачи огнетушащих веществ от посторонних емкостей или систем, в том числе и специальных огнетушащих веществ  2. автомобили, оборудованные для доставки и подачи специальных огнетушащих веществ</p>	Ответ:

		3.автомобили, предназначенные для выполнения конкретных работ на пожаре 4.автонасосы и автоцистерны	
15	Пожарная техника	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Каким образом классифицируется ручной аварийно-спасательный инструмент для ведения первоочередных аварийно-спасательных работ:</b></p> <p>1.механизированный и немеханизированный ручной инструмент; 2.механизированный ручной инструмент; 3.механизированный пожарный ручной инструмент; 4.немеханизированный</p>	Ответ:
16	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Потери напора в пожарных рукавах определяют по формуле:</b></p> <p>А) <math>h = A_p L Q^2</math> Б) <math>h = A_p Q^2</math> В) <math>h = L^2 Q^2</math></p>	Ответ:
17	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Поток жидкости, не ограниченный стенками, движущийся в массе такой же или другой жидкости, называется:</b></p> <p>А) потоком. Б) струей. В) напорным потоком.</p>	Ответ:
18	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Сооружения для забора, очистки и распределения воды относятся к:</b></p> <p>А) внутреннему водопроводу. Б) наружному водопроводу. В) смешанному водопроводу</p>	Ответ:

19	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Основная характеристика третьей фазы развития пожара в закрытых помещениях:</b></p> <p>А) Пламя медленно распространяется по поверхности горючего материала. Возрастают основные параметры пожара. Прогрев ГМ на большую глубину.</p> <p>Б) интенсивное нарастание всех параметров. Фаза объёмного развития пожара. Под действием конвективных и лучистых потоков тепла воспламеняются отдельно стоящие предметы и горючие материалы.</p> <p>В) разрушение остекления, скачком изменяется интенсивность газообмена. Резко возрастают скорость выгорания и скорость распространения горения, удельное и общее тепловыделение.</p> <p>Г) интенсивность горения медленно снижается. Площадь пожара не сокращается, она может расти или стабилизироваться, а площадь горения сокращается. Фаза догорания, медленного тления</p>	Ответ:
20	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Что является основным фактором в развитии пожаров внутри зданий:</b></p> <p>А) площадь здания</p> <p>Б) газообмен</p> <p>В) площадь поверхности горения</p> <p>Г) мощность тепловой струи</p>	Ответ:
21	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какой из перечисленных способов прекращения горения является наиболее доступным:</b></p> <p>А) Снижение температуры в зоне реакции и в окружающем пространстве</p> <p>Б) Снижение тепловыделения в зоне горения</p> <p>В) Снижение давления в технологических установках</p>	Ответ:

		Г) Химические способы тушения пожаров	
22	Автоматизированные системы управления и связь	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>К важнейшим задачам автоматизированной системы управления относится:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. разработка вариантов концепции и выбор варианта концепции, удовлетворяющий требованиям пользователей;</li> <li>2. повышение эффективности управления объектом на основе роста производительности труда и совершенствования методов планирования процесса управления;</li> <li>3. комплектация поставляемыми изделиями (программными и техническими средствами, программно-техническими комплексами, информационными изделиями);</li> <li>4. последовательное построение точных проектных решений, адаптация программ, создание новой информации в ходе анализа, прогнозирования или оперативного управления объектом.</li> </ol>	Ответ:
23	Автоматизированные системы управления и связь	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>По способу построения коды в телеграфии делятся на:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. систематический, несистематический;</li> <li>2. последовательный, непоследовательный;</li> <li>3. полный, неполный;</li> <li>4. длинный, короткий</li> </ol>	Ответ:
24	Автоматизированные системы управления и связь	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Дайте определение автоматизированной системе управления:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. комплекс аппаратных и программных средств, а также персонала, предназначенный для управления различными</li> </ol>	Ответ:



		<p>процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия;</p> <p>2. система аналитических вычислений, предназначенный для управления различными процессами предприятия;</p> <p>3. упорядоченная система знаний и опыта персонала, предназначенная для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия;</p> <p>4. алгоритм, предназначенный для построения наиболее эффективного управления персоналом и распределения режима работы и отдыха на предприятии и производстве.</p>	
25	<p><b>Пожарная безопасность объектов нефтепереработки</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>К какому классу пожара относится горение газов?</b></p> <p>а) класс А</p> <p>б) класс В</p> <p>в) класс С</p> <p>г) класс D</p> <p>д) класс Е</p> <p>е) класс F</p>	<p>Ответ:</p>
26	<p><b>Пожарная безопасность объектов нефтепереработки</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>К какому классу пожара относится горение жидкостей?</b></p> <p>а) класс А</p> <p>б) класс В</p> <p>в) класс С</p> <p>г) класс D</p> <p>д) класс Е</p> <p>е) класс F</p>	<p>Ответ:</p>

27	<p><b>Пожарная безопасность объектов нефтепереработки</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Укажите, какие этапы включает в себя исследование пожарной опасности производства?</b></p> <p>а) Определение опасности материалов  б) Исследование опасности возникновения пожара  в) Исследование опасности распространения пожара  г) Определение возможного материального ущерба  д) Исследование опасности для жизни людей  е) Все перечисленное</p>	<p>Ответ:</p>
28	<p><b>Пожарная безопасность технологических процессов</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>В какое время должны производиться огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах (за исключением аварийных)</b></p> <p>а) в дневное время.  б) в любое время  в) на усмотрение ответственного за проведение огневых работ</p>	<p>Ответ:</p>
29	<p><b>Пожарная безопасность технологических процессов</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>К какой зоне относятся помещения в которых при нормальном режиме работы оборудования взрывоопасные смеси горючих газов или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны в результате аварии и повреждения технологического оборудования</b></p> <p>а) 1-й класс  б) 3-й класс  в) 2-й класс</p>	<p>Ответ:</p>

30	<p><b>Пожарная безопасность технологических процессов</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Какое огнегасящее вещество нельзя применять для тушения пожаров на электроустановках, находящихся под напряжением?</b></p> <p>а) воду;  б) химическую пену;  в) инертные и дымовые газы;  г) твердые огнегасительные вещества.</p>	<p>Ответ:</p>
31	<p><b>Планирование и организация тушения пожаров</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Действия по тушению пожаров включают в себя:</b></p> <p>1. Прием и обработку вызова; выезд и следование к месту вызова (пожара); разведку; аварийно-спасательные работы; развертывание сил и средств; ликвидацию горения; специальные работы; сбор и возвращение в подразделение.</p> <p>2. Прием и обработку вызова; выезд и следование к месту вызова (пожара), аварийно-спасательные работы; развертывание сил и средств; ликвидацию горения; специальные работы; сбор и возвращение в подразделение.</p> <p>3. Прием и обработку вызова; выезд и следование к месту вызова (пожара); подачу стволов на решающем направлении; спасение людей; эвакуацию имущества и материальных ценностей.</p> <p>4. Правильного ответа нет</p>	<p>Ответ:</p>
32	<p><b>Планирование и организация тушения пожаров</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Особенность тушения пожаров в лечебных учреждениях:</b></p> <p>1.Наличие большого количества людей, не способных самостоятельно передвигаться.  2.Различные химические реактивы и вещества.</p>	<p>Ответ:</p>

		<p>3.Наличие дорогостоящей специальной медицинской аппаратуры, электрооборудования.</p> <p>4.Все ответы правильные.</p>	
33	<p><b>Планирование и организация тушения пожаров</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>К особо сложным условиям тушения пожаров относятся:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тушение пожаров в условиях низких температур, при сильном ветре и при недостатке воды.</li> <li>2. Тушение пожаров в непригодной для дыхания среде, при угрозе взрыва газовых баллонов, при угрозе обрушения.</li> <li>3. Правильного ответа нет.</li> <li>4. Тушение пожаров на объектах с наличием АХОВ, радиоактивных веществ, взрывчатых веществ.</li> </ol>	<p>Ответ:</p>
34	<p><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Состав сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций определяется:</b></p> <p>А) Правительством Российской Федерации;  Б) Федеральным Собранием Совета Федерации России;  В) Государственной Думой Совета Федерации России.</p>	<p>Ответ:</p>
35	<p><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Система обеспечения пожарной безопасности – это:</b></p> <p>А) совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ;  Б) совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-</p>	<p>Ответ:</p>

		<p>технического характера, направленных на профилактику пожаров;</p> <p>В) совокупность сил и средств, а также мер организационного, экономического и социального характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ.</p>	
36	<p><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Основными задачами комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в соответствии с их компетенцией являются:</b></p> <p>А) разработка предложений по реализации государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;</p> <p>Б) координация деятельности органов управления и сил единой системы;</p> <p>В) рассмотрение вопросов об организации оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях;</p> <p>Г) все вышеперечисленное</p>	<p>Ответ:</p>

## 2.2.Банк заданий с ответами

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</b></p> <p>а) философия не имеет отношения к мировоззрению;</p> <p>б) философия – это мировоззрение;</p> <p>в) мировоззрение – часть философии;</p> <p>г) философия – форма мировоззрения;</p> <p>д) философия – рационально-теоретическая основа мировоззрения</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p style="text-align: center;">Ответ: г, д</p>
2	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Гносеология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</b></p> <p>а) учение о познании;</p> <p>б) учение о ценностях;</p> <p>в) учение о природе</p>	<p style="text-align: center;">Ответ: а</p>

3	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Когда возникла философия?</b></p> <p>а) IV – III вв. до н.э.;</p> <p>б) VII – VI вв. до н.э.;</p> <p>в) XVIII – XIX вв. н.э.</p> <p>г) IV – V н.э.;</p> <p>д) II – I вв. до н.э.</p>	<p>Ответ: б</p>
4	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Онтология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</b></p> <p>а) учение о познании;</p> <p>б) учение о ценностях;</p> <p>в) учение о бытии.</p>	<p>Ответ: в</p>
5	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Назовите типы познания:</b></p> <p>а) научное;</p> <p>г) эмоциональное;</p> <p>б) обыденное;</p> <p>д) детское;</p> <p>в) художественное.</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p>Ответ: а,б,в</p>

6	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Главные отличительные особенности научного познания суть (выберите правильные ответы):</b></p> <p>а) предметный и объективный способы рассмотрения мира;</p> <p>б) точность получения выводов;</p> <p>в) строгая логика выводов;</p> <p>г) сверхдальнее прогнозирование будущего состояния мира, общества и человека;</p> <p>д) использование особого искусственного языка</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p>Ответ: а, в</p>
7	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Понятие практики как критерия познания может быть обозначено термином (укажите наиболее правильный ответ):</b></p> <p>а) действие;</p> <p>б) познание;</p> <p>в) опыт человечества в целом;</p> <p>г) физическая жизнь;</p> <p>д) истина</p>	<p>Ответ: в</p>



8	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>*Назовите законы диалектики:</b></p> <p>а) закон единства и борьбы противоположностей</p> <p>б) закон прогрессивного развития человечества</p> <p>в) закон перехода количественных изменений в качественные</p> <p>г) закон отрицания отрицания</p> <p>д) закон гравитационного притяжения</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p>Ответ: а, в, г</p>
9	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p>Система регулятивных принципов преобразовательной, практической, познавательной, теоретической деятельности, – это _____ (вставьте пропущенное слово).</p>	<p>Ответ: методология</p>
10	Философия	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что является критерием истины?</b></p> <p>а) практика;</p> <p>б) разум;</p> <p>в) чувства;</p> <p>г) математическое доказательство;</p> <p>д) оценки и мнение субъекта</p>	<p>Ответ: а</p>

11	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Что такое пожар?</b>  а) это организованный процесс горения;  б) это контролируемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества тепла;  в) это неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей;  г) это поддерживаемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества энергии.</p>	Ответ: в
12	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>По внешним признакам горения пожары делятся на:</b>  а) наружные;  б) внутренние;  в) открытые и скрытые;  г) все ответы верны.</p>	Ответ: г
13	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>По масштабам и интенсивности пожары подразделяются на следующие виды:</b>  а) отдельный пожар;  б) сплошной пожар;  в) массовый пожар;  г) все ответы верны.</p>	Ответ: г

14	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>*Каковы основные поражающие факторы пожара?</b></p> <p>а) высокая температура окружающей среды;  б) выброс энергии;  в) токсичные (ядовитые) вещества, участвующие в технологическом процессе или возникающие в ходе аварии (например, угарный газ);  г) потеря видимости вследствие задымления.  д).понижение концентрации кислорода</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p>Ответ: а, в, г,д</p>
15	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>*Какие факторы пожара являются опасными?</b></p> <p>а) пламя и искры;  б) тепловой поток;  в) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений  г) пониженная концентрация кислорода.</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p>Ответ: а,б,г</p>

16	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>К горючим веществам относятся вещества:</b>  а) которые при воспламенении посторонним источником продолжают гореть и после его удаления;  б) которые не способны распространять пламя и горят лишь в месте воздействия источника зажигания;  в) не воспламеняющиеся даже при воздействии достаточно мощных источников зажигания (импульсов);  г) все ответы верны.</p>	Ответ: а
17	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Сплошной пожар – это:</b>  а) пожар, возникающий в отдельном здании или сооружении;  б) одновременное интенсивное горение преобладающего количества зданий и сооружений на данном участке застройки;  в) совокупность отдельных пожаров;  г) все ответы верны.</p>	Ответ: б
18	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:  <b>Пожары характеризуются:</b>  а) продолжительностью пожара;  б) площадью пожара;  в) зоной горения;  г) все ответы верны.</p>	Ответ: г

19	Введение в специальность	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Системы пожарной сигнализации предназначены:</b>  а) для обнаружения пожара в начальной стадии;  б) для передачи тревожных извещений о месте и времени возникновения пожара;  в) для введения в действие автоматических систем пожаротушения и дымоудаления;  г) все ответы верны.</p>	Ответ: г
20	Информационные технологии	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>В состав персонального компьютера входит?</b>  А) Сканер, принтер, монитор  Б) Видеокарта, системная шина, устройство бесперебойного питания  В) Монитор, системный блок, клавиатура, мышь  Г) Винчестер, мышь, монитор, клавиатура</p>	Ответ: В
21	Информационные технологии	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Все файлы компьютера записываются на?</b>  А) Винчестер  Б) Модулятор  В) Флоппи-диск  Г) Генератор</p>	Ответ: А
22	Информационные технологии	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b>  <b>Как включить на клавиатуре все заглавные буквы?</b>  А) Alt + Ctrl  Б) Caps Lock  В) Shift + Ctrl  Г) Shift + Ctrl + Alt</p>	Ответ: Б

23	Информационные технологии	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды?</b></p> <p>А) Окно загрузки  Б) Стол с ярлыками  В) Рабочий стол  Г) Изображение монитора</p>	<p>Ответ: В</p>
24	Информационные технологии	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Какую последовательность действий надо выполнить для запуска калькулятора в Windows?</b></p> <p>А) Стандартные → Калькулятор  Б) Пуск → Программы → Стандартные → Калькулятор  В) Пуск → Стандартные → Калькулятор  Г) Пуск → Калькулятор</p>	<p>Ответ: Б</p>
25	Информационные технологии	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Как называется программа файловый менеджер, входящая в состав операционной среды Windows?</b></p> <p>А) Проводник  Б) Сопровождающий  В) Менеджер файлов  Г) Windows commander</p>	<p>Ответ: А</p>

26	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Для создания новой папки в программе Windows commander надо нажать на клавиатуре кнопку?</p> <p>А) F5 Б) F6 В) F7 Г) F8</p>	Ответ: В
27	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Для удаления файла в программе Windows commander следует нажать на клавиатуре кнопку?</p> <p>А) F5 Б) F6 В) F7 Г) F8</p>	Ответ: Г
28	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>9. Для запуска любой программы надо на рабочем столе Windows нажать на?</p> <p>А) Ссылку на программу Б) Ярлык программы В) Кнопку запуска программы Г) Рабочий стол</p>	Ответ: Б

29	Информационные технологии	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Чем отличается значок папки от ярлыка?</b></p> <p>А) Признак ярлыка – узелок в левом нижнем углу значка, которым он "привязывается" к объекту  Б) Значок ярлыка крупнее всех остальных значков  В) На значке ярлыка написана буква "Я"  Г) Признак ярлыка – маленькая стрелка в левом нижнем углу значка</p>	Ответ: Г
30	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* Для предотвращения образования горючей среды в производственных условиях применяются следующие методы:</b></p> <p>а) применение увлажнителей воздуха;  б) герметичность оборудования и изоляция горючей среды;  в) замена горючих материалов негорючими;  г) правильность размещения горючих веществ и т.д.</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ: б,в,г
31	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* Предотвращение возникновения в горючей среде источников зажигания достигается следующими методами:</b></p> <p>а) применение безопасного электрооборудования;  б) регламентация максимального нагрева поверхностей, горючих средств;  в) молниезащита;  г) частое проветривание производственного помещения.</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ: а,б,в



32	<p align="center"><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>* При возникновении возгорания производственного оборудования персоналу необходимо:</b></p> <p>а) начать тушение пожара песком  б) начать тушение пожара водой  в) быстро покинуть рабочее место по путям эвакуации  г) сообщить о возникновении пожара своему руководителю и в пожарную охрану</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p align="center">Ответ: а,г</p>
33	<p align="center"><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Для приведения в действие огнетушителя ОП-10 необходимо</b></p> <p>а) поднести огнетушитель к очагу пожара, перевернуть вверх дном, не трогая рукоятку, встряхнуть и направить струю на очаг загорания;  б) поднести огнетушитель к очагу пожара, прочистите спрыск (отверстие), поднять рукоятку до отказа на 1800, перевернуть вверх дном, встряхнуть и направить струю на очаг загорания  в) поднести огнетушитель к очагу пожара, поднять рукоятку до отказа на 180 0, не переворачивая его вверх дном, встряхнуть и направить струю на очаг загорания</p>	<p align="center">Ответ: б</p>

34	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>С помощью огнетушителя Вы пытаетесь погасить горящую поверхность. Куда надо направить огнетушащее вещество?</b></p> <p>а) равномерно, на всю горящую поверхность  б) на то место, где больше дыма  в) на пламя  г) на наиболее интенсивно горящий участок поверхности</p>	Ответ: г
35	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Для чего нужен план эвакуации?</b></p> <p>а) для обозначения мест расположения первичных средств пожаротушения  б) для указания путей эвакуации, эвакуационных и аварийных выходов, обозначения мест расположения первичных средств пожаротушения, установления правил поведения людей, порядка и последовательности действий в условиях чрезвычайной ситуации  в) как указатель путей эвакуации из образовательного учреждения</p>	Ответ: б
36	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какие действия обязан предпринять работник при обнаружении пожара?</b></p> <p>а) закрыть все двери в горящее помещений, оповестить сотрудников криком «Пожар!» и удалиться на безопасное расстояние  б) сообщить по телефону 01 (112) в пожарную охрану и действовать согласно полученным указаниям  в) сообщить непосредственному руководителю и по телефону 01 (112) в пожарную охрану, принять по</p>	Ответ: в

		<p>возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей</p> <p>г) сообщить руководителю и удалиться на безопасное расстояние</p>	
37	<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Какой должна быть ширина проезда для пожарной техники на территории производственного объекта? (123-ФЗ ст.67 п.6)</b></p> <p>а) Ширина противопожарного проезда должна обеспечивать свободный разворот двух пожарных машин</p> <p>б) Не более 6 метров</p> <p>в) Не менее 3 метров</p> <p>г) Не менее 6 метров</p>	<p>Ответ: г</p>
38	<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Запрещается размещать мебель, оборудование и другие предметы</b></p> <p>а) у основных выходов из зданий</p> <p>б) у выходов, обозначенных знаками "Выход"</p> <p>в) на подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями и выходами на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, а также заваривать люки на балконах и лоджиях квартир</p>	<p>Ответ: в</p>

39	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Пожарный извещатель – это техническое средство предназначенное для?</b></p> <p>а) сбора людей при пожаре  б) организации эвакуации при пожаре  в) информирование пожарной части о пожаре  г) формирования сигнала о пожаре</p>	Ответ: г
40	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Объектом изучения экономики пожарной безопасности является...</b></p> <p>а) оборотный капитал;  б) амортизации;  в) система обеспечения пожарной безопасности;  г) основные фонды.</p>	Ответ: в
41	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>К косвенным потерям от пожара не относится:</b></p> <p>а) экологические потери;  б) потери от простоя;  в) социально-экономические потери;  г) потери, связанные с повреждением.</p>	Ответ: г

42	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Для расчета экономических потерь от пожара необходимо знать:</b></p> <p>а) потери в результате отвлечения ресурсов на компенсацию последствий, потери из-за неиспользования возможностей, социально-экономические потери, экологические потери;</p> <p>б) потери части национального богатства, потери в результате отвлечения ресурсов на компенсацию последствий, потери из-за неиспользования возможностей, социально-экономические потери;</p> <p>в) потери части национального богатства, потери в результате отвлечения ресурсов на компенсацию последствий, потери из-за неиспользования возможностей, экологические потери;</p> <p>г) потери части национального богатства, социально-экономические потери, экологические потери, потери от простоя.</p>	<p>Ответ: б</p>
43	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Уровень использования основных фондов характеризуют:</b></p> <p>а) доход и прибыль;</p> <p>б) фондоотдача, фондоемкость;</p> <p>в) производительность труда рабочих;</p> <p>г) амортизация.</p>	<p>Ответ: б</p>

44	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Предметом ЭПБ является:</b></p> <p>а) государственная противопожарная служба;  б) система обеспечения ПБ;  в) создание пожарной охраны и ее деятельности;  г) проведение противопожарной пропаганды.</p>	Ответ: б
45	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Как называется метод составления сметы, в котором используется сочетание ресурсного метода с системой индексов цен на ресурсы?</b></p> <p>а) ресурсный;  б) ресурсно-индексный;  в) базисно-индексный;  г) базисно-компенсационный.</p>	Ответ: б
46	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Материальная ответственность – это:</b></p> <p>а) обязанность стороны трудового договора, причинившей ущерб (вред) другой стороне, возместить его в размере и порядке, которые установлены законодательством;  б) совокупность всех экономических процессов, совершающихся в мире, государстве, стране или обществе на основе сложившихся в нём отношений собственности и хозяйственного механизма;</p>	Ответ: а

		<p>в) часть прибыли акционерного общества или иного хозяйствующего субъекта, распределяемая между акционерами;</p> <p>г) один из видов юридической ответственности, основным содержанием которого выступают меры, применяемые государственными органами к лицу в связи с совершением им преступления.</p>	
47	Экономика пожарной безопасности	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>По технологическому признаку капитальные вложения подразделяют на:</b></p> <p>а) строительные и монтажные работы;</p> <p>б) приобретение машин и оборудования;</p> <p>в) на прочие капитальные работы и затраты;</p> <p>г) всё перечисленное верно.</p>	<p>Ответ: б</p>
48	Психофизиологические основы безопасности труда	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Величина функциональных возможностей организма человека, характеризующаяся количеством и качеством работы, выполняемой за определенное время</b></p> <p>1. внимание;</p> <p>2. мышление;</p> <p>3. работоспособность;</p> <p>4. монотонность.</p>	<p>Ответ: 3</p>

49	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Скорость сенсомоторных реакций человека зависит от:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. мыслительных процессов человека;</li> <li>2. особенностей нервной и мышечной систем;</li> <li>3. сосредоточенности наблюдения;</li> <li>4. особенностей деятельности мозга человека.</li> </ol>	<p>Ответ: 2</p>
50	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Психический процесс, который обеспечивает направленность и сосредоточенность психики на определенных предметах и явлениях внешнего мира, действиях, образах, мыслях и чувствах самого человека</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.память;</li> <li>2.мышление;</li> <li>3. сознание;</li> <li>4. внимание.</li> </ol>	<p>Ответ: 4</p>
51	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>*Для трудовой деятельности человека-оператора наиболее необходимы виды памяти:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.кратковременная (оперативная);</li> <li>2.моторная;</li> <li>3.эмоциональная;</li> <li>4.словесно-логическая.</li> </ol> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p>Ответ: 1,4</p>



52	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>*К монотонной работе более предрасположены люди с темпераментами:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.холерика;</li> <li>2.меланхолика;</li> <li>3.флегматика;</li> <li>4.сангвиника.</li> </ol> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ: 2,3
53	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Сенсорные сигналы в мозге человека в основном подвергаются</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.восприятию;</li> <li>2.переработке;</li> <li>3. передаче.</li> </ol>	Ответ: 2
54	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>*Высокая переключаемость человека с одного вида деятельности на другой более выражена у:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. флегматиков;</li> <li>2. сангвиников;</li> <li>3. меланхоликов;</li> <li>4. холериков.</li> </ol> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:2,4

55	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Психофизиологические детерминанты (ограничители) адаптации человека к экстремальным условиям деятельности:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сознание;</li> <li>2. темперамент;</li> <li>3. возраст;</li> <li>4. мышление.</li> </ol>	Ответ: 2
56	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>*Психофизиологические особенности человека, способствующие производственному травматизму:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. скорость сенсомоторных реакций;</li> <li>2. работоспособность;</li> <li>3. объем и концентрация внимания;</li> <li>4. адаптация.</li> </ol> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ: 1,3
57	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Совокупность психологических и психофизиологических особенностей человека, необходимых и достаточных для достижения им заданной в профессии общественно приемлемой эффективности труда</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. индивидуально-психологические качества;</li> <li>2. профессиональная пригодность;</li> <li>3. темперамент;</li> <li>4. общительность</li> </ol>	Ответ: 2

58	Организация службы и подготовки	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Порядок испытания трёхколенной лестницы:</b></p> <p>А) лестница выдвигается на полную высоту, прислоняется к стене под углом <math>75^\circ</math> к горизонтали, каждое колено нагружается посередине грузом в 100 кг на 2 мин</p> <p>Б) лестница выдвигается на 2 колена, прислоняется к стене под углом <math>75^\circ</math> к горизонтали, каждое колено нагружается посередине грузом в 100 кг на 2 мин</p> <p>В) лестница выдвигается на полную высоту, прислоняется к стене под углом <math>75^\circ</math> к горизонтали, каждое колено нагружается посередине грузом в 80 кг на 2 мин</p>	<p>Ответ: А</p>
59	Организация службы и подготовки	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Сколько видов ТО пожарных автомобилей существует?</b></p> <p>А) 3</p> <p>Б) 4</p> <p>В) 5</p>	<p>Ответ: В</p>

60	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Что из перечисленного является опасным фактором пожара:</b></p> <p>А) Недостаточный расход огнетушащих веществ</p> <p>Б) Электрооборудование находящееся под напряжением</p> <p>В) Пониженная концентрация кислорода</p>	<p>Ответ: В</p>
61	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Каким приказом утверждены Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде</b></p> <p>А) приказ МЧС России от 09.01.2013 г. № 3</p> <p>Б) приказ МЧС России от 31.03.2011 № 156</p> <p>В) приказ МЧС России от 05.04.2011 г. № 167</p>	<p>Ответ: А</p>

62	<p>Организация службы и подготовки</p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Должностными лицами караула являются:</b></p> <p>А) начальник караула, дежурный по караулу, дневальный по ГБМ, дневальный по служебным помещениям, постовой у фасада здания</p> <p>Б) начальник караула, помощник начальника караула, командир отделения, радиотелефонист, пожарный</p> <p>В) начальник караула, помощник начальника караула, командир отделения, водитель, диспетчер (радиотелефонист), старший пожарный, пожарный</p>	<p>Ответ: В</p>
63	<p>Организация службы и подготовки</p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Кому пожарный докладывает о результатах сдачи (приёма) пожарной техники, пожарно-технического вооружения</b></p> <p>А) начальнику караула</p> <p>Б) командиру отделения</p> <p>В) старшему должностному лицу подразделения проводившему «развод» личного состава дежурных караулов</p>	<p>Ответ: Б</p>

64	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Что из перечисленного разрешается в помещениях подразделений пожарной охраны</b></p> <p>А) Курить в неустановленных и необорудованных местах  Б) Застилать пол учебного класса ковровыми дорожками  В) Оставлять запасные части к автомобилю на специальном столе во время проведения технического обслуживания</p>	<p>Ответ: В</p>
65	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>В помещениях для приготовления и приема пищи при эксплуатации газовых и электрических приборов в доступном месте вывешиваются</b></p> <p>А) Описание помещения  Б) Инструкции по охране труда при эксплуатации газовых и электрических приборов  В) Информационный бюллетень по правилам охраны труда при эксплуатации газовых и электрических приборов</p>	<p>Ответ: Б</p>

66	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Работа с ручными пожарными лестницами производится с использованием</b></p> <p>А) Каски пожарного и пожарного пояса  Б) Каски пожарного и с обязательной страховкой лестницы другим пожарным  В) Средств индивидуальной защиты рук пожарного</p>	Ответ: В
67	Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Каким образом классифицируется ручной аварийно-спасательный инструмент для ведения первоочередных аварийно-спасательных работ:</b></p> <p>1.механизированный и немеханизированный ручной инструмент;  2.механизированный ручной инструмент;  3.механизированный пожарный ручной инструмент;  4.немеханизированный</p>	Ответ:1
68	Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какие автомобили относятся к специальным пожарным автомобилям:</b></p> <p>1.автомобили, предназначенные для подачи специальных огнетушащих веществ  2.автомобили, предназначенные для выполнения специальных работ при тушении пожара  3.автомобили, предназначенные для доставки пожарных и спасателей к месту пожара  4.автомобили, используемые на пожаре для подачи огнетушащих веществ от посторонних емкостей или систем, в том числе и специальных огнетушащих веществ</p>	Ответ: 2

69	<p>Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Периодичность испытания диэлектрических ножиц:</b></p> <p>1. не реже одного раза в 3 года и после применения  2. не реже одного раза в год и после применения  3. не реже одного раза в 6 месяцев  4. не реже одного раза в год</p>	<p>Отве: 4</p>
70	<p>Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Как классифицируются огнетушители по виду применяемых огнетушащих веществ:</b></p> <p>1. жидкостные, воздушно-пенные, газовые, аэрозольные, порошковые и комбинированные  2. жидкостные, газовые, аэрозольные, порошковые  3. жидкостные, пенные, порошковые  4. жидкостные, пенные, порошковые, углекислотные</p>	<p>Ответ: 1</p>
71	<p>Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Под какой нагрузкой испытывается выдвижная трехколенная лестница:</b></p> <p>1. 350 кг  2. 250 кг  3. 300 кг  4. 200 кг</p>	<p>Ответ: 3</p>



72	<p><b>Пожарная и аварийно-спасательная техника</b></p> <p><b>(Пожарная техника)</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Какие автомобили относятся к пожарным автомобилям целевого применения:</b></p> <p>1.автомобили, используемые на пожаре для подачи огнетушащих веществ от посторонних емкостей или систем, в том числе и специальных огнетушащих веществ</p> <p>2.автомобили, оборудованные для доставки и подачи специальных огнетушащих веществ</p> <p>3.автомобили, предназначенные для выполнения конкретных работ на пожаре</p> <p>4.автонасосы и автоцистерны</p>	<p>Ответ: 1</p>
73	<p><b>Противопожарное водоснабжение</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Спаренные пожарные краны допускается устанавливать один над другим, при этом высота расположения второго крана не должна превышать:</b></p> <p>А) 0.95м.</p> <p>Б) 1м.</p> <p>В) 1.10м.</p>	<p>Ответ: Б</p>
74	<p><b>Противопожарное водоснабжение</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Установившееся движение жидкости делится на:</b></p> <p>А) равномерное и неравномерное.</p> <p>Б) установившееся и неустановившееся.</p> <p>В) плавное и резкое</p>	<p>Ответ: А</p>

75	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Потери напора в рукавной линии последовательно соединенных одинаковых рукавов определяют по формуле:</b></p> <p>А) <math>h = S_p Q^2</math>  Б) <math>h = n S Q</math>  В) <math>h = n S_p Q^2</math></p>	Ответ: В
76	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Потери напора в пожарных рукавах определяют по формуле:</b></p> <p>А) <math>h = A_p L Q^2</math>  Б) <math>h = A_p Q^2</math>  В) <math>h = L^2 Q^2</math></p>	Ответ: А
77	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Поток жидкости, не ограниченный стенками, движущийся в массе такой же или другой жидкости, называется:</b></p> <p>А) потоком.  Б) струей.  В) напорным потоком.</p>	Ответ: А
78	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Геометрическая высота всасывания для центробежных насосов составляет:</b></p> <p>А) 5-7 м.  Б) 7-9 м.  В) 5-8 м.</p>	Ответ: А

79	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Сооружения для забора, очистки и распределения воды относятся к:</b></p> <p>А) внутреннему водопроводу.  Б) наружному водопроводу.  В) смешанному водопроводу</p>	Ответ: Б
80	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Внутренний водопровод предназначен:</b></p> <p>А) для подачи воды водопотребителям под требуемым напором.  Б) для подачи воды на нужды пожаротушения.  В) для регулирования неравномерности водопотребления.</p>	Ответ: А
81	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Водопроводные станции по надежности действия подразделяются на:</b></p> <p>А) 2 категории.  Б) 3 категории.  В) 4 категории.</p>	Ответ: В
82	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Формула измерения расхода воды при помощи мерной емкости:</b></p> <p>А) <math>Q = W/t</math>  Б) <math>Q = W^2/t</math>  В) <math>Q = t/W</math></p>	Ответ: А

83	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>По каким параметрам производят классификацию процесса горения:</b></p> <p>А) условие смесеобразования горючих компонентов  Б) интенсивности поступления горючих компонентов в зону химической реакции  В) агрегатному состоянию компонентов горючей смеси  Г) скорости распространения зоны химической реакции горения  Д) по всем перечисленным  Е) нет правильного ответа</p>	Ответ: Д
84	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Что называют коэффициентом пожарной нагрузки:</b></p> <p>А) количество вещества, которое выгорает в единицу времени  Б) отношение площади поверхности горения к площади пожара, которое характеризует свободную для горения поверхность пожарной нагрузки  В) масса всех горючих и трудногорючих материалов, которая приходится на единицу занимаемой ими площади</p>	Ответ: Б
85	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>*Перечислите составляющие механизма формирования гомотермического слоя при горении жидкостей в резервуарах:</b></p> <p>А) процесс кипения жидкости у нагретой стенки,  Б) конвекция, возникающей за счет разности плотностей в верхнем слое  В) неравномерное температурное поле в слое горючей жидкости</p>	Ответ: А.Б

		<p>Г) прогрев стенок резервуара выше температуры кипения горючей жидкости</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	
86	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Основная характеристика третьей фазы развития пожара в закрытых помещениях:</b></p> <p>А) Пламя медленно распространяется по поверхности горючего материала. Возрастают основные параметры пожара. Прогрев ГМ на большую глубину.</p> <p>Б) интенсивное нарастание всех параметров. Фаза объёмного развития пожара. Под действием конвективных и лучистых потоков тепла воспламеняются отдельно стоящие предметы и горючие материалы.</p> <p>В) разрушение остекления, скачком изменяется интенсивность газообмена. Резко возрастают скорость выгорания и скорость распространения горения, удельное и общее тепловыделение.</p> <p>Г) интенсивность горения медленно снижается. Площадь пожара не сокращается, она может расти или стабилизироваться, а площадь горения сокращается. Фаза догорания, медленного тления</p>	<p>Ответ: Б</p>
87	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Что является основным фактором в развитии пожаров внутри зданий:</b></p> <p>А) площадь здания</p> <p>Б) газообмен</p> <p>В) площадь поверхности горения</p> <p>Г) мощность тепловой струи</p>	<p>Ответ: Б</p>

88	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Какой из перечисленных способов прекращения горения является наиболее доступным:</b></p> <p>А) Снижение температуры в зоне реакции и в окружающем пространстве</p> <p>Б) Снижение тепловыделения в зоне горения</p> <p>В) Снижение давления в технологических установках</p> <p>Г) Химические способы тушения пожаров</p>	Ответ: А
89	Автоматизированные системы управления и связь	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Дайте определение автоматизированной системе управления:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. комплекс аппаратных и программных средств, а также персонала, предназначенный для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия;</li> <li>2. система аналитических вычислений, предназначенный для управления различными процессами предприятия;</li> <li>3. упорядоченная система знаний и опыта персонала, предназначенная для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия;</li> <li>4. алгоритм, предназначенный для построения наиболее эффективного управления персоналом и распределения режима работы и отдыха на предприятии и производстве.</li> </ol>	Ответ:1

90	<p>Автоматизированные системы управления и связь</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>К основным принципам автоматизации информационных процессов не относят:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. окупаемость;</li> <li>2. надежность;</li> <li>3. гибкость;</li> <li>4. безопасность;</li> <li>5. дружелюбность;</li> <li>6. соответствие стандартам;</li> <li>7. нет правильного ответа.</li> </ol>	<p>Ответ: 7</p>
91	<p>Автоматизированные системы управления и связь</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>В состав АСУ не входят следующие виды обеспечений:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. информационное;</li> <li>2. программное;</li> <li>3. техническое;</li> <li>4. организационное;</li> <li>5. математическое;</li> <li>6. правовое;</li> <li>7. лингвистическое;</li> <li>8. все вышеперечисленные ответы верны.</li> </ol>	<p>Ответ: 8</p>
92	<p>Автоматизированные системы управления и связь</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>В зависимости от технологии и функций, системы связи не разделяются на следующую разновидность:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. система телефонной связи;</li> <li>2. система оповещения;</li> <li>3. система радиотрансляции.</li> <li>4. система знаков.</li> </ol>	<p>Ответ: 4</p>

93	Автоматизированные системы управления и связь	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>К важнейшим задачам автоматизированной системы управления относится:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. разработка вариантов концепции и выбор варианта концепции, удовлетворяющий требованиям пользователей;</li> <li>2. повышение эффективности управления объектом на основе роста производительности труда и совершенствования методов планирования процесса управления;</li> <li>3. комплектация поставляемыми изделиями (программными и техническими средствами, программно-техническими комплексами, информационными изделиями);</li> <li>4. последовательное построение точных проектных решений, адаптация программ, создание новой информации в ходе анализа, прогнозирования или оперативного управления объектом.</li> </ol>	<p>Ответ: 2</p>
94	Автоматизированные системы управления и связь	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>По способу построения коды в телеграфии делятся на (отметить верные ответы):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. систематический, несистематический;</li> <li>2. последовательный, непоследовательный;</li> <li>3. полный, неполный;</li> <li>4. длинный, короткий</li> </ol>	<p>Ответ: 1</p>



95	Пожарная безопасность объектов нефтепереработки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>К какому классу пожара относится горение газов?</b></p> <p>а) класс А  б) класс В  в) класс С  г) класс D  д) класс Е  е) класс F</p>	Ответ: в
96	Пожарная безопасность объектов нефтепереработки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>К какому классу пожара относится горение жидкостей?</b></p> <p>а) класс А  б) класс В  в) класс С  г) класс D  д) класс Е  е) класс F</p>	Ответ: б
97	Пожарная безопасность объектов нефтепереработки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>К какой категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности относятся помещения с обращением горючих газов?</b></p> <p>а) Категория А  б) Категория Б  в) Категория В 1-4  г) Категория Г  д) Категория Д</p>	Ответ: а

98	Пожарная безопасность объектов нефтепереработки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Укажите, какие этапы включает в себя исследование пожарной опасности производства?</b></p> <p>а) Определение опасности материалов  б) Исследование опасности возникновения пожара  в) Исследование опасности распространения пожара  г) Определение возможного материального ущерба  д) Исследование опасности для жизни людей  е) Все перечисленное</p>	Ответ: е
99	Пожарная безопасность объектов нефтепереработки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Укажите, какой минимальный радиус подготовки территории к проведению огневых работ при высоте производства огневых работ 8 метров?</b></p> <p>а) 8 метров  б) 10 метров  в) 11 метров  г) 12 метров  д) 13 метров</p>	Ответ: г
100	Пожарная безопасность объектов нефтепереработки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Противопожарный режим это:</b></p> <p>а) правила пожарной безопасности, устанавливающие нормы поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.  б) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.  в) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций</p>	Ответ: б

		и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.	
101	Пожарная безопасность технологических процессов	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Электросварочные и газосварочные аппараты при ремонте резервуаров следует располагать от соседних эксплуатирующихся резервуаров не ближе....</b></p> <p>а)25 м. б)15 м. в)20 м.</p>	Ответ: в
102	Пожарная безопасность технологических процессов	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>В какое время должны производиться огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах (за исключением аварийных)</b></p> <p>а)в дневное время. б)в любое время в)на усмотрение ответственного за проведение огневых работ</p>	Ответ: а
103	Пожарная безопасность технологических процессов	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>К какой зоне относятся помещения в которых при нормальном режиме работы оборудования взрывоопасные смеси горючих газов или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны в результате аварии и повреждения технологического оборудования</b></p> <p>а)1-й класс б)3-й класс в)2-й класс</p>	Ответ: в

104	Пожарная безопасность технологических процессов	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какие вещества можно отнести к самовозгорающимся в результате смешения друг с другом?</b></p> <p>А) карбид кальция, карбиды щелочных металлов, металлические калий и натрий;  Б) хлор, бром, ацетилен;  В) растительные масла и животные жиры, бурый и каменный уголь.</p>	Ответ: Б
105	Пожарная безопасность технологических процессов	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Как называется самая низкая температура вещества, при которой оно загорается в процессе нагревания без непосредственного контакта с огнем?</b></p> <p>а) температурой вспышки;  б) температурой воспламенения;  в) температурой самовоспламенения;  г) температурой возгорания.</p>	Ответ: а
106	Пожарная безопасность технологических процессов	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>Какое огнегасящее вещество нельзя применять для тушения пожаров на электроустановках, находящихся под напряжением?</b></p> <p>а) инертные и дымовые газы;  б) химическую пену;  в) воду;  г) твердые огнегасительные вещества.</p>	Ответ: в
107	Пожарная безопасность технологических процессов	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p><b>*Какие показатели можно отнести к опасным факторам пожара?</b></p>	Ответ: Б.В

		<p>А) нет правильного ответа.  Б) токсичные продукты горения;  В) открытое пламя и искры;  <i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	
108	Планирование и организация тушения пожаров	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Условия, необходимые для возникновения горения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горючее вещество, окислитель.</li> <li>2. Горючая жидкость, окислитель.</li> <li>3. Горючее вещество, источник воспламенения.</li> <li>4. Горючее вещество, окислитель, источник воспламенения.</li> </ol>	Ответ: 4
109	Планирование и организация тушения пожаров	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Ликвидация пожара это:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стадия (этап) тушения пожара, на которой отсутствует или ликвидирована угроза людям или животным, прекращено распространение пожара и созданы условия для его ликвидации имеющимися силами и средствами.</li> <li>2. Стадия (этап) тушения пожара, на которой прекращено горение и устранены условия для его повторного возникновения.</li> <li>3. Этап тушения пожара, на котором отсутствует угроза людям.</li> <li>4. Действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров.</li> </ol>	Ответ: 2
110	Планирование и организация тушения пожаров	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>К особо сложным условиям тушения пожаров относятся:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тушение пожаров в условиях низких температур, при сильном ветре и при недостатке воды.</li> </ol>	Ответ: 4

		<p>2. Тушение пожаров в непригодной для дыхания среде, при угрозе взрыва газовых баллонов, при угрозе обрушения.</p> <p>3. Правильного ответа нет.</p> <p>4. Тушение пожаров на объектах с наличием АХОВ, радиоактивных веществ, взрывчатых веществ.</p>	
111	<p><b>Планирование и организация тушения пожаров</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Действия по тушению пожаров включают в себя:</b></p> <p>1. Прием и обработку вызова; выезд и следование к месту вызова (пожара); разведку; аварийно-спасательные работы; развертывание сил и средств; ликвидацию горения; специальные работы; сбор и возвращение в подразделение.</p> <p>2. Прием и обработку вызова; выезд и следование к месту вызова (пожара), аварийно-спасательные работы; развертывание сил и средств; ликвидацию горения; специальные работы; сбор и возвращение в подразделение.</p> <p>3. Прием и обработку вызова; выезд и следование к месту вызова (пожара); подачу стволов на решающем направлении; спасение людей; эвакуацию имущества и материальных ценностей.</p> <p>4. Правильного ответа нет</p>	<p>Ответ: 1</p>
112	<p><b>Планирование и организация тушения пожаров</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Особенность тушения пожаров в лечебных учреждениях:</b></p> <p>1.Наличие большого количества людей, не способных самостоятельно передвигаться.</p> <p>2.Различные химические реактивы и вещества.</p> <p>3.Наличие дорогостоящей специальной медицинской аппаратуры, электрооборудования.</p> <p>4.Все ответы правильные.</p>	<p>Ответ: 4</p>

113	<p align="center"><b>Планирование и организация тушения пожаров</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Разведка места пожара ведется непрерывно:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нет правильного ответа.</li> <li>2. С момента выезда на пожар и до его ликвидации</li> <li>3. С момента прибытия на пожар и до его ликвидации.</li> <li>4. С момента получения сообщения о пожаре и до его ликвидации</li> </ol>	<p align="center">Ответ : 4</p>
114	<p align="center"><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Состав сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций определяется:</b></p> <p>А) Правительством Российской Федерации;  Б) Федеральным Собранием Совета Федерации России;  В) Государственной Думой Совета Федерации России.</p>	<p align="center">Ответ: А</p>
115	<p align="center"><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Органами повседневного управления единой системы на межрегиональном уровне являются:</b></p> <p>А) центры управления в кризисных ситуациях региональных центров;  Б) единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований;  В) дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).</p>	<p align="center">Ответ: А</p>

116	<p align="center"><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Основными задачами пожарной охраны являются:</b></p> <p>А) осуществление профилактики пожаров;  Б) спасение людей и имущества при пожарах, проведении аварийно-спасательных работ и В) оказание первой помощи пострадавшим;  Г) участие в тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;  Д) все вышеперечисленное.</p>	<p align="center">Ответ: Г</p>
117	<p align="center"><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>В Государственную противопожарную службу не входит:</b></p> <p>А) федеральная противопожарная служба;  Б) противопожарная служба субъекта Российской Федерации;  В) муниципальная противопожарная служба.</p>	<p align="center">Ответ: В</p>
118	<p align="center"><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Пожарная охрана подразделяется на следующие виды:</b></p> <p>А) государственная противопожарная служба;  Б) муниципальная пожарная охрана;  В) ведомственная пожарная охрана;  Г) частная пожарная охрана;  Д) добровольная пожарная охрана;  Е) все вышеперечисленное.</p>	<p align="center">Ответ: Е</p>



119		<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности:</b></p> <p>А) нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;</p> <p>Б) создание пожарной охраны и организация ее деятельности;</p> <p>В) разработка и осуществление мер пожарной безопасности;</p> <p>Г) проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;</p> <p>Д) информационное обеспечение в области пожарной безопасности;</p> <p>Е) все вышеперечисленное.</p>	<p>Ответ: Е</p>
120	<p><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Пожар – это:</b></p> <p>А) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;</p> <p>Б) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан и государства;</p> <p>В) неконтролируемое горение, причиняющее материальный и моральный ущерб гражданам, обществу и государству.</p>	<p>Ответ: А</p>
121	<p><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Нормативные документы по пожарной безопасности – это:</b></p> <p>А) национальные стандарты Российской Федерации, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности;</p> <p>Б) международные и национальные стандарты России, своды правил, содержащие требования пожарной</p>	<p>Ответ: А</p>

		<p>безопасности, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности;</p> <p>В) только национальные стандарты Российской Федерации, содержащие требования пожарной безопасности, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности.</p>	
122	<p><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Система обеспечения пожарной безопасности – это:</b></p> <p>А) совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ;</p> <p>Б) совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров;</p> <p>В) совокупность сил и средств, а также мер организационного, экономического и социального характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ.</p>	<p>Ответ: В</p>
123	<p><b>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</b></p>	<p><b>Выберите правильный вариант ответа:</b></p> <p><b>Основными задачами комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в соответствии с их компетенцией являются:</b></p> <p>А) разработка предложений по реализации государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;</p> <p>Б) координация деятельности органов управления и сил единой системы;</p> <p>В) рассмотрение вопросов об организации оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях;</p> <p>Г) все вышеперечисленное</p>	<p>Ответ: Г</p>

## **ИТОГ:**

Комплексное оценочное средство направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-2- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

ОК-4 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

ОК-6-способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОПК-1-способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-3- способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ПК-14- способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ

ПК-16 –знанием документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС

ПК-17 –способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС

ПК-18 –знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике

ПК-23 –способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара

ПК-24 –способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах

Комплексное оценочное средство включает задания по следующим дисциплинам:

1. Философия
2. Введение в специальность
3. Информационные технологии
4. Безопасность жизнедеятельности
5. Экономика пожарной безопасности
6. Психофизиологические основы безопасности труда
7. Организация службы и подготовки
8. Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)
9. Противопожарное водоснабжение
10. Физико-химические основы развития и тушения пожаров
11. Автоматизированные системы управления и связь
12. Пожарная безопасность объектов нефтепереработки
13. Пожарная безопасность технологических процессов
14. Планирование и организация тушения пожаров
15. Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности

Заведующая кафедрой  
Безопасности  
жизнедеятельности  
указать название

Майстренко Е.В.  
ФИО

  
Печатать

Дата заполнения

« 24 » 04 2020