

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

А. П. О. Ф. П. С. П. Е. Г. У. М. И. Р. Ф. Р. О. А. М. А. С.
(предприятие)
Могольских В. С. Т. К. А. Б. Я. Р. И. Я.
(должность)
Могольских В. С. Т. К. А. Б. Я. Р. И. Я.
(ФИО)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

[Signature]
Е.В. Коновалова
« 18 » 06 2020г.



КОМПЛЕКСНЫЙ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки:

20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направленность программы: ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА ТРАНСПОРТЕ

Квалификация:

Специалист

Форма обучения:

Очная

Фонды оценочных средств утверждены на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности «05» июня 2020 года, протокол № 11

Заведующая кафедрой

[Signature]

Майстренко Е.В.

Сургут, 2020 г.

1. 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
		ОК-2							
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
		ОК-6		ОПК-1					
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: 2семестр.

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: 3семестр.

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: 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

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
1.	Противопожарное водоснабжение					ПК-18			экзамен
2.	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								экзамен
2	Пожарная безопасность объектов нефтепереработки				ПК-23				экзамен

Этап: 8семестр.

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		
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. 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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Гносеология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</p> <p>а) учение о познании; б) учение о ценностях; в) учение о природе</p>	Ответ:

3	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа: Когда возникла философия? 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: Онтология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ): а) учение о познании; б) учение о ценностях; в) учение о бытии</p>	Ответ:
5	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа: *Назовите типы познания: а) научное; г) эмоциональное; б) обыденное; д) детское; в) художественное.</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:
6	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа: *Главные отличительные особенности научного познания суть (выберите правильные ответы): 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</p> <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	Ответ:

7	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Что такое пожар?</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>По внешним признакам горения пожары делятся на:</p> <p>а) наружные; б) внутренние; в) открытые и скрытые; г) все ответы верны.</p>	Ответ:
9	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>По масштабам и интенсивности пожары подразделяются на следующие виды:</p> <p>а) отдельный пожар; б) сплошной пожар; в) массовый пожар; г) все ответы верны.</p>	Ответ:

10	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Каковы основные поражающие факторы пожара?</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Системы пожарной сигнализации предназначены:</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Какие факторы пожара являются опасными?</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>В состав персонального компьютера входит?</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>Все файлы компьютера записываются на?</p> <p>А) Винчестер Б) Модулятор В) Флоппи-диск Г) Генератор</p>	Ответ:
15	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Как включить на клавиатуре все заглавные буквы?</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>Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды?</p> <p>А) Окно загрузки Б) Стол с ярлыками В) Рабочий стол Г) Изображение монитора</p>	Ответ:

17	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа: Какую последовательность действий надо выполнить для запуска калькулятора в Windows? А) Стандартные → Калькулятор Б) Пуск → Программы → Стандартные → Калькулятор В) Пуск → Стандартные → Калькулятор Г) Пуск → Калькулятор</p>	Ответ:
18	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа: Чем отличается значок папки от ярлыка? 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	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа: * Для предотвращения образования горючей среды в производственных условиях применяются следующие методы: 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	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа: * Предотвращение возникновения в горючей среде источников зажигания достигается следующими методами: 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	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>* При возникновении возгорания производственного оборудования персоналу необходимо:</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	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Для приведения в действие огнетушителя ОП-10 необходимо</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	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>С помощью огнетушителя Вы пытаетесь погасить горящую поверхность. Куда надо направить огнетушащее вещество?</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	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа: Запрещается размещать мебель, оборудование и другие предметы</p> <p>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</p>	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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Гносеология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</p> <p>а) учение о познании; б) учение о ценностях; в) учение о природе</p>	Ответ:
3	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Когда возникла философия?</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	Выберите правильный вариант ответа: Онтология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ): а) учение о познании; б) учение о ценностях; в) учение о бытии.	Ответ:
5	Введение в специальность	Выберите правильный вариант ответа: Что такое пожар? 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	Выберите правильный вариант ответа: По внешним признакам горения пожары делятся на: а) наружные; б) внутренние; в) открытые и скрытые; г) все ответы верны.	Ответ:

7	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа: *Каковы основные поражающие факторы пожара? 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: Системы пожарной сигнализации предназначены: 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: Все файлы компьютера записываются на? А) Винчестер Б) Модулятор В) Флоппи-диск Г) Генератор</p>	Ответ:
10	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа: Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды? 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>Какую последовательность действий надо выполнить для запуска калькулятора в Windows?</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>Чем отличается значок папки от ярлыка?</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>* Для предотвращения образования горючей среды в производственных условиях применяются следующие методы:</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>* Предотвращение возникновения в горючей среде источников зажигания достигается следующими методами:</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>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>* При возникновении возгорания производственного оборудования персоналу необходимо:</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>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Для приведения в действие огнетушителя ОП-10 необходимо</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Объектом изучения экономики пожарной безопасности является...</p> <p>а) оборотный капитал; б) амортизации; в) система обеспечения пожарной безопасности; г) основные фонды.</p>	<p>Ответ:</p>
18	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>К косвенным потерям от пожара не относится:</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Для расчета экономических потерь от пожара необходимо знать:</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; г) потери части национального богатства, социально-</p>	<p>Ответ:</p>

		экономические потери, экологические потери, потери от простоя.	
20	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа: Уровень использования основных фондов характеризуют:</p> <p>а) доход и прибыль; б) фондоотдача, фондоемкость; в) производительность труда рабочих; г) амортизация.</p>	Ответ:
21	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Психический процесс, который обеспечивает направленность и сосредоточенность психики на определенных предметах и явлениях внешнего мира, действиях, образах, мыслях и чувствах самого человека</p> <p>1. память; 2. мышление; 3. сознание; 4. внимание.</p>	Ответ:
22	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Для трудовой деятельности человека-оператора наиболее необходимы виды памяти:</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>Психофизиологические основы безопасности труда</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*К монотонной работе более предрасположены люди с темпераментами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. холерика; 2. меланхолика; 3. флегматика; 4. сангвиника. <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p>Ответ:</p>
24	<p>Психофизиологические основы безопасности труда</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Сенсорные сигналы в мозге человека в основном подвергаются</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. восприятию; 2. переработке; 3. передаче. 	<p>Ответ:</p>
25	<p>Организация службы и подготовки</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Должностными лицами караула являются:</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Кому пожарный докладывает о результатах сдачи (приёма) пожарной техники, пожарно-технического вооружения</p> <p>А) начальнику караула Б) командиру отделения В) старшему должностному лицу подразделения проводившему «развод» личного состава дежурных караулов</p>	Ответ:
27	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Что из перечисленного разрешается в помещениях подразделений пожарной охраны</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>	Ответ:
28	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>В помещениях для приготовления и приема пищи при эксплуатации газовых и электрических приборов в доступном месте вывешиваются</p> <p>А) Опись помещения</p>	Ответ:

		<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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Под какой нагрузкой испытывается выдвижная трехколенная лестница:</p> <p>1. 350 кг 2. 250 кг 3. 300 кг 4. 200 кг</p>	Ответ -
30	Пожарная и аварийно-спасательная техника	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Какие автомобили относятся к пожарным автомобилям целевого применения:</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:
31	Пожарная и аварийно-спасательная техника	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Каким образом классифицируется ручной аварийно-спасательный инструмент для ведения первоочередных аварийно-спасательных работ:</p> <p>1. механизированный и немеханизированный ручной</p>	Ответ:

		инструмент; 2.механизированный ручной инструмент; 3.механизированный пожарный ручной инструмент; 4.немеханизированный	
32	Пожарная и аварийно-спасательная техника	Выберите правильный вариант ответа: Какие автомобили относятся к специальным пожарным автомобилям: 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	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 _____

3 КУРС

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</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>	Ответ:
2	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Гносеология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</p> <p>а) учение о познании;</p> <p>б) учение о ценностях;</p> <p>в) учение о природе</p>	Ответ:

3	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Когда возникла философия?</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	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Онтология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</p> <p>а) учение о познании;</p> <p>б) учение о ценностях;</p> <p>в) учение о бытии.</p>	Ответ:
5	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Что такое пожар?</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> <p>г) это поддерживаемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества энергии.</p>	Ответ:

6	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>По внешним признакам горения пожары делятся на:</p> <p>а) наружные; б) внутренние; в) открытые и скрытые; г) все ответы верны.</p>	Ответ:
7	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Каковы основные поражающие факторы пожара?</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Системы пожарной сигнализации предназначены:</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>Все файлы компьютера записываются на?</p> <p>А) Винчестер Б) Модулятор В) Флоппи-диск Г) Генератор</p>	Ответ:
10	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды?</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>Какую последовательность действий надо выполнить для запуска калькулятора в Windows?</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>Чем отличается значок папки от ярлыка?</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Объектом изучения экономики пожарной безопасности является...</p> <p>а) оборотный капитал; б) амортизации; в) система обеспечения пожарной безопасности; г) основные фонды.</p>	<p>Ответ:</p>
14	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>К косвенным потерям от пожара не относится:</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Для расчета экономических потерь от пожара необходимо знать:</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; г) потери части национального богатства, социально-</p>	<p>Ответ:</p>

		экономические потери, экологические потери, потери от простоя.	
16	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа: Уровень использования основных фондов характеризуют:</p> <p>а) доход и прибыль; б) фондоотдача, фондоемкость; в) производительность труда рабочих; г) амортизация.</p>	Ответ:
17	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Должностными лицами караула являются:</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	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Кому пожарный докладывает о результатах сдачи (приёма) пожарной техники, пожарно-технического вооружения</p>	Ответ:

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

21	<p>Пожарная техника</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Под какой нагрузкой испытывается выдвижная трехколенная лестница:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 350 кг 2. 250 кг 3.300 кг 4. 200 кг 	<p>Ответ:</p>
22	<p>Пожарная техника</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Какие автомобили относятся к пожарным автомобилям целевого применения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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:</p>
23	<p>Пожарная техника</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Каким образом классифицируется ручной аварийно-спасательный инструмент для ведения первоочередных аварийно-спасательных работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.механизированный и немеханизированный ручной инструмент; 2.механизированный ручной инструмент; 3.механизированный пожарный ручной инструмент; 4.немеханизированный 	<p>Ответ:</p>

24	<p>Пожарная техника</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Какие автомобили относятся к специальным пожарным автомобилям:</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>	<p>Ответ:</p>
25	<p>Противопожарное водоснабжение</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Потери напора в пожарных рукавах определяют по формуле: А) $h = A_p L Q^2$ Б) $h = A_p Q^2$ В) $h = L^2 Q^2$</p>	<p>Ответ:</p>
26	<p>Противопожарное водоснабжение</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Поток жидкости, не ограниченный стенками, движущийся в массе такой же или другой жидкости, называется: А) потоком. Б) струей. В) напорным потоком.</p>	<p>Ответ:</p>

27	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Геометрическая высота всасывания для центробежных насосов составляет:</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>Сооружения для забора, очистки и распределения воды относятся к:</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>*Перечислите составляющие механизма формирования гомотермического слоя при горении жидкостей в резервуарах:</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	<p>Физико-химические основы развития и тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Основная характеристика третьей фазы развития пожара в закрытых помещениях:</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:</p>
31	<p>Физико-химические основы развития и тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Что является основным фактором в развитии пожаров внутри зданий:</p> <p>А) площадь здания</p> <p>Б) газообмен</p> <p>В) площадь поверхности горения</p> <p>Г) мощность тепловой струи</p>	<p>Ответ:</p>
32	<p>Физико-химические основы развития и тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Какой из перечисленных способов прекращения горения является наиболее доступным:</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>	<p>Ответ:</p>

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"

4 КУРС

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</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>	<p>Ответ:</p>
2	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Гносеология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</p> <p>а) учение о познании; б) учение о ценностях; в) учение о природе</p>	<p>Ответ:</p>

3	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Онтология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</p> <p>а) учение о познании; б) учение о ценностях; в) учение о бытии.</p>	<p>Ответ:</p>
4	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Что такое пожар?</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>	<p>Ответ:</p>
5	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>По внешним признакам горения пожары делятся на:</p> <p>а) наружные; б) внутренние; в) открытые и скрытые; г) все ответы верны.</p>	<p>Ответ:</p>

6	Введение в специальность	Выберите правильный вариант ответа: Системы пожарной сигнализации предназначены: 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.	Ответ:
7	Информационные технологии	Выберите правильный вариант ответа: Все файлы компьютера записываются на? А) Винчестер Б) Модулятор В) Флоппи-диск Г) Генератор	Ответ:
8	Информационные технологии	Выберите правильный вариант ответа: Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды? А) Окно загрузки Б) Стол с ярлыками В) Рабочий стол Г) Изображение монитора	Ответ:
9	Информационные технологии	Выберите правильный вариант ответа: Чем отличается значок папки от ярлыка? 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	Ответ:

10	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Объектом изучения экономики пожарной безопасности является...</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>К косвенным потерям от пожара не относится:</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>Уровень использования основных фондов характеризуют:</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>Под какой нагрузкой испытывается выдвижная трехколенная лестница:</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>Какие автомобили относятся к пожарным автомобилям целевого применения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	Ответ:
15	Пожарная техника	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Каким образом классифицируется ручной аварийно-спасательный инструмент для ведения первоочередных аварийно-спасательных работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.механизированный и немеханизированный ручной инструмент; 2.механизированный ручной инструмент; 3.механизированный пожарный ручной инструмент; 4.немеханизированный 	Ответ:
16	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Потери напора в пожарных рукавах определяют по формуле:</p> <ol style="list-style-type: none"> А) $h = A_p L Q^2$ Б) $h = A_p Q^2$ В) $h = L^2 Q^2$ 	Ответ:
17	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Поток жидкости, не ограниченный стенками, движущийся в массе такой же или другой жидкости, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> А) потоком. Б) струей. В) напорным потоком. 	Ответ:

18	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Сооружения для забора, очистки и распределения воды относятся к:</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>Основная характеристика третьей фазы развития пожара в закрытых помещениях:</p> <p>А) Пламя медленно распространяется по поверхности горючего материала. Возрастают основные параметры пожара. Прогрев ГМ на большую глубину. Б) интенсивное нарастание всех параметров. Фаза объёмного развития пожара. Под действием конвективных и лучистых потоков тепла воспламеняются отдельно стоящие предметы и горючие материалы. В) разрушение остекления, скачком изменяется интенсивность газообмена. Резко возрастают скорость выгорания и скорость распространения горения, удельное и общее тепловыделение. 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>Что является основным фактором в развитии пожаров внутри зданий:</p> <p>А) площадь здания Б) газообмен В) площадь поверхности горения Г) мощность тепловой струи</p>	Ответ:

21	<p>Физико-химические основы развития и тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Какой из перечисленных способов прекращения горения является наиболее доступным:</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>	<p>Ответ:</p>
22	<p>Автоматизированные системы управления и связь</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>К важнейшим задачам автоматизированной системы управления относится:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. разработка вариантов концепции и выбор варианта концепции, удовлетворяющий требованиям пользователей; 2. повышение эффективности управления объектом на основе роста производительности труда и совершенствования методов планирования процесса управления; 3. комплектация поставляемыми изделиями (программными и техническими средствами, программно-техническими комплексами, информационными изделиями); 4. последовательное построение точных проектных решений, адаптация программ, создание новой информации в ходе анализа, прогнозирования или оперативного управления объектом. 	<p>Ответ:</p>
23	<p>Автоматизированные системы управления и связь</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>По способу построения коды в телеграфии делятся на:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. систематический, несистематический; 2. последовательный, непоследовательный; 3. полный, неполный; 4. длинный, короткий 	<p>Ответ:</p>

24	<p>Автоматизированные системы управления и связь</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Дайте определение автоматизированной системе управления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. комплекс аппаратных и программных средств, а также персонала, предназначенный для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия; 2. система аналитических вычислений, предназначенный для управления различными процессами предприятия; 3. упорядоченная система знаний и опыта персонала, предназначенная для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия; 4. алгоритм, предназначенный для построения наиболее эффективного управления персоналом и распределения режима работы и отдыха на предприятии и производстве. 	<p>Ответ:</p>
25	<p>Пожарная безопасность объектов нефтепереработки</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>К какому классу пожара относится горение газов?</p> <ol style="list-style-type: none"> а) класс А б) класс В в) класс С г) класс D д) класс E е) класс F 	<p>Ответ:</p>
26	<p>Пожарная безопасность объектов нефтепереработки</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>К какому классу пожара относится горение жидкостей?</p> <ol style="list-style-type: none"> а) класс А б) класс В в) класс С г) класс D д) класс E е) класс F 	<p>Ответ:</p>

27	<p>Пожарная безопасность объектов нефтепереработки</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Укажите, какие этапы включает в себя исследование пожарной опасности производства?</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>Пожарная безопасность технологических процессов</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>В какое время должны производиться огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах (за исключением аварийных)</p> <p>а) в дневное время. б) в любое время в) на усмотрение ответственного за проведение огневых работ</p>	<p>Ответ:</p>
29	<p>Пожарная безопасность технологических процессов</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>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</p> <p>а) 1-й класс б) 3-й класс в) 2-й класс</p>	<p>Ответ:</p>

30	<p>Пожарная безопасность технологических процессов</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Какое огнегасящее вещество нельзя применять для тушения пожаров на электроустановках, находящихся под напряжением?</p> <p>а) воду; б) химическую пену; в) инертные и дымовые газы; г) твердые огнегасительные вещества.</p>	<p>Ответ:</p>
31	<p>Планирование и организация тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Действия по тушению пожаров включают в себя:</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>Планирование и организация тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Особенность тушения пожаров в лечебных учреждениях:</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>Планирование и организация тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>К особо сложным условиям тушения пожаров относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тушение пожаров в условиях низких температур, при сильном ветре и при недостатке воды. 2. Тушение пожаров в непригодной для дыхания среде, при угрозе взрыва газовых баллонов, при угрозе обрушения. 3. Правильного ответа нет. 4. Тушение пожаров на объектах с наличием АХОВ, радиоактивных веществ, взрывчатых веществ. 	<p>Ответ:</p>
34	<p>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Состав сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций определяется:</p> <p>А) Правительством Российской Федерации; Б) Федеральным Собранием Совета Федерации России; В) Государственной Думой Совета Федерации России.</p>	<p>Ответ:</p>
35	<p>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Система обеспечения пожарной безопасности – это:</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-технического характера, направленных на профилактику</p>	<p>Ответ:</p>

		<p>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>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Основными задачами комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в соответствии с их компетенцией являются:</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>

3. Банк заданий с ответами

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Как соотносятся философия и мировоззрение?</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>	Ответ: г, д
2	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Гносеология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</p> <p>а) учение о познании;</p> <p>б) учение о ценностях;</p> <p>в) учение о природе</p>	Ответ: а

3	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Когда возникла философия?</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Онтология как раздел философии, – это (выберите правильный ответ):</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Назовите типы познания:</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Главные отличительные особенности научного познания суть (выберите правильные ответы):</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>	Ответ: а, в
7	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Понятие практики как критерия познания может быть обозначено термином (укажите наиболее правильный ответ):</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>	Ответ: в

8	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Назовите законы диалектики:</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Система регулятивных принципов преобразовательной, практической, познавательной, теоретической деятельности, – это _____ (вставьте пропущенное слово).</p>	<p>Ответ: методология</p>
10	Философия	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Что является критерием истины?</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:</p> <p>Что такое пожар?</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> <p>г) это поддерживаемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества энергии.</p>	<p>Ответ: в</p>
12	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>По внешним признакам горения пожары делятся на:</p> <p>а) наружные;</p> <p>б) внутренние;</p> <p>в) открытые и скрытые;</p> <p>г) все ответы верны.</p>	<p>Ответ: г</p>
13	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>По масштабам и интенсивности пожары подразделяются на следующие виды:</p> <p>а) отдельный пожар;</p> <p>б) сплошной пожар;</p> <p>в) массовый пожар;</p> <p>г) все ответы верны.</p>	<p>Ответ: г</p>

14	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Каковы основные поражающие факторы пожара?</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: а, в, г,д
15	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Какие факторы пожара являются опасными?</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: а,б,г
16	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>К горючим веществам относятся вещества:</p> <p>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: Сплошной пожар – это: 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: Пожары характеризуются: а) продолжительностью пожара; б) площадью пожара; в) зоной горения; г) все ответы верны.</p>	Ответ: г
19	Введение в специальность	<p>Выберите правильный вариант ответа: Системы пожарной сигнализации предназначены: 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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>В состав персонального компьютера входит?</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: В
21	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Все файлы компьютера записываются на?</p> <p>А) Винчестер Б) Модулятор В) Флоппи-диск Г) Генератор</p>	Ответ: А
22	Информационные технологии	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Как включить на клавиатуре все заглавные буквы?</p> <p>А) Alt + Ctrl Б) Caps Lock В) Shift + Ctrl Г) Shift + Ctrl + Alt</p>	Ответ: Б

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

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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Чем отличается значок папки от ярлыка?</p> <p>А) Признак ярлыка – узелок в левом нижнем углу значка, которым он "привязывается" к объекту</p> <p>Б) Значок ярлыка крупнее всех остальных значков</p> <p>В) На значке ярлыка написана буква "Я"</p> <p>Г) Признак ярлыка – маленькая стрелка в левом нижнем углу значка</p>	Ответ: Г
30	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>* Для предотвращения образования горючей среды в производственных условиях применяются следующие методы:</p> <p>а) применение увлажнителей воздуха;</p> <p>б) герметичность оборудования и изоляция горючей среды;</p> <p>в) замена горючих материалов негорючими;</p> <p>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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>* Предотвращение возникновения в горючей среде источников зажигания достигается следующими методами:</p> <p>а) применение безопасного электрооборудования;</p> <p>б) регламентация максимального нагрева поверхностей, горючих средств;</p> <p>в) молниезащита;</p> <p>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	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>* При возникновении возгорания производственного оборудования персоналу необходимо:</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: а,г
33	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Для приведения в действие огнетушителя ОП-10 необходимо</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 распылитель (отверстие), поднять рукоятку до отказа на 180°, перевернуть вверх дном, встряхнуть и направить струю на очаг загорания в) поднести огнетушитель к очагу пожара, поднять рукоятку до отказа на 180°, не переворачивая его вверх дном, встряхнуть и направить струю на очаг загорания</p>	Ответ: б

34	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>С помощью огнетушителя Вы пытаетесь погасить горящую поверхность. Куда надо направить огнетушащее вещество?</p> <ul style="list-style-type: none">а) равномерно, на всю горящую поверхностьб) на то место, где больше дымав) на пламяг) на наиболее интенсивно горящий участок поверхности	Ответ: г
35	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Для чего нужен план эвакуации?</p> <ul style="list-style-type: none">а) для обозначения мест расположения первичных средств пожаротушенияб) 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 ситуациив) как указатель путей эвакуации из образовательного учреждения	Ответ: б
36	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Какие действия обязан предпринять работник при обнаружении пожара?</p> <ul style="list-style-type: none">а) закрыть все двери в горящее помещений, оповестить сотрудников криком «Пожар!» и удалиться на безопасное расстояниеб) сообщить по телефону 01 (112) в пожарную охрану и действовать согласно полученным указаниямв) сообщить непосредственному руководителю и по телефону 01 (112) в пожарную охрану, принять по	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	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Какой должна быть ширина проезда для пожарной техники на территории производственного объекта? (123-ФЗ ст.67 п.6)</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>	Ответ: г
38	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Запрещается размещать мебель, оборудование и другие предметы</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>	Ответ: в

39	Безопасность жизнедеятельности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Пожарный извещатель – это техническое средство предназначенное для?</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>Объектом изучения экономики пожарной безопасности является...</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>К косвенным потерям от пожара не относится:</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Для расчета экономических потерь от пожара необходимо знать:</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>	Ответ: б
43	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Уровень использования основных фондов характеризуют:</p> <p>а) доход и прибыль;</p> <p>б) фондоотдача, фондоемкость;</p> <p>в) производительность труда рабочих;</p> <p>г) амортизация.</p>	Ответ: б

44	Экономика пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Предметом ЭПБ является:</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>Как называется метод составления сметы, в котором используется сочетание ресурсного метода с системой индексов цен на ресурсы?</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>Материальная ответственность – это:</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; в) часть прибыли акционерного общества или иного</p>	Ответ: а

		<p>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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>По технологическому признаку капитальные вложения подразделяют на:</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>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Величина функциональных возможностей организма человека, характеризующаяся количеством и качеством работы, выполняемой за определенное время</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>Скорость сенсомоторных реакций человека зависит от:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мыслительных процессов человека; 2. особенностей нервной и мышечной систем; 3. сосредоточенности наблюдения; 4. особенностей деятельности мозга человека. 	<p>Ответ: 2</p>
50	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Психический процесс, который обеспечивает направленность и сосредоточенность психики на определенных предметах и явлениях внешнего мира, действиях, образах, мыслях и чувствах самого человека</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.память; 2.мышление; 3. сознание; 4. внимание. 	<p>Ответ: 4</p>
51	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Для трудовой деятельности человека-оператора наиболее необходимы виды памяти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.кратковременная (оперативная); 2.моторная; 3.эмоциональная; 4.словесно-логическая. <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>*К монотонной работе более предрасположены люди с темпераментами:</p> <ol style="list-style-type: none">1.холерика;2.меланхолика;3.флегматика;4.сангвиника. <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>Сенсорные сигналы в мозге человека в основном подвергаются</p> <ol style="list-style-type: none">1.восприятию;2.переработке;3. передаче.	Ответ: 2
54	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Высокая переключаемость человека с одного вида деятельности на другой более выражена у:</p> <ol style="list-style-type: none">1. флегматиков;2. сангвиников;3. меланхоликов;4. холериков. <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>Психофизиологические детерминанты (ограничители) адаптации человека к экстремальным условиям деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сознание; 2. темперамент; 3. возраст; 4. мышление. 	<p>Ответ: 2</p>
56	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>*Психофизиологические особенности человека, способствующие производственному травматизму:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. скорость сенсомоторных реакций; 2. работоспособность; 3. объем и концентрация внимания; 4. адаптация. <p><i>Примечание: знаком * отмечены вопросы, в которых следует выбрать несколько вариантов правильных ответов.</i></p>	<p>Ответ: 1,3</p>
57	Психофизиологические основы безопасности труда	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Совокупность психологических и психофизиологических особенностей человека, необходимых и достаточных для достижения им заданной в профессии общественно приемлемой эффективности труда</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. индивидуально-психологические качества; 2. профессиональная пригодность; 3. темперамент; 4. общительность 	<p>Ответ: 2</p>

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

60	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Что из перечисленного является опасным фактором пожара:</p> <p>А) Недостаточный расход огнетушащих веществ Б) Электрооборудование находящееся под напряжением В) Пониженная концентрация кислорода</p>	Ответ: В
61	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>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</p> <p>А) приказ МЧС России от 09.01.2013 г. № 3 Б) приказ МЧС России от 31.03.2011 № 156 В) приказ МЧС России от 05.04.2011 г. № 167</p>	Ответ: А

62	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Должностными лицами караула являются:</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>	Ответ: В
63	Организация службы и подготовки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Кому пожарный докладывает о результатах сдачи (приёма) пожарной техники, пожарно-технического вооружения</p> <p>А) начальнику караула</p> <p>Б) командиру отделения</p> <p>В) старшему должностному лицу подразделения проводившему «развод» личного состава дежурных караулов</p>	Ответ: Б

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

66	<p>Организация службы и подготовки</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа: Работа с ручными пожарными лестницами производится с использованием</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>	<p>Ответ: В</p>
67	<p>Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа: Каким образом классифицируется ручной аварийно-спасательный инструмент для ведения первоочередных аварийно-спасательных работ:</p> <p>1.механизированный и немеханизированный ручной инструмент; 2.механизированный ручной инструмент; 3.механизированный пожарный ручной инструмент; 4.немеханизированный</p>	<p>Ответ: 1</p>
68	<p>Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа: Какие автомобили относятся к специальным пожарным автомобилям:</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>	<p>Ответ: 2</p>

69	Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)	Выберите правильный вариант ответа: Периодичность испытания диэлектрических ножниц: 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	Отве: 4
70	Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)	Выберите правильный вариант ответа: Как классифицируются огнетушители по виду применяемых огнетушащих веществ: 1. жидкостные, воздушно-пенные, газовые, аэрозольные, порошковые и комбинированные 2. жидкостные, газовые, аэрозольные, порошковые 3. жидкостные, пенные, порошковые 4. жидкостные, пенные, порошковые, углекислотные	Ответ: 1
71	Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)	Выберите правильный вариант ответа: Под какой нагрузкой испытывается выдвижная трехколенная лестница: 1. 350 кг 2. 250 кг 3. 300 кг 4. 200 кг	Ответ: 3

72	<p>Пожарная и аварийно-спасательная техника (Пожарная техника)</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Какие автомобили относятся к пожарным автомобилям целевого применения:</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>	<p>Ответ: 1</p>
73	<p>Противопожарное водоснабжение</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Спаренные пожарные краны допускается устанавливать один над другим, при этом высота расположения второго крана не должна превышать:</p> <p>А) 0.95м. Б) 1м. В) 1.10м.</p>	<p>Ответ: Б</p>
74	<p>Противопожарное водоснабжение</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Установившееся движение жидкости делится на:</p> <p>А) равномерное и неравномерное. Б) установившееся и неустановившееся. В) плавное и резкое</p>	<p>Ответ: А</p>

75	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Потери напора в рукавной линии последовательно соединенных одинаковых рукавов определяют по формуле:</p> <p>А) $h = S_p Q^2$ Б) $h = n S Q$ В) $h = n S_p Q^2$</p>	Ответ: В
76	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Потери напора в пожарных рукавах определяют по формуле:</p> <p>А) $h = A_p L Q^2$ Б) $h = A_p Q^2$ В) $h = L^2 Q^2$</p>	Ответ: А
77	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Поток жидкости, не ограниченный стенками, движущийся в массе такой же или другой жидкости, называется:</p> <p>А) потоком. Б) струей. В) напорным потоком.</p>	Ответ: А
78	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Геометрическая высота всасывания для центробежных насосов составляет:</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>Сооружения для забора, очистки и распределения воды относятся к:</p> <p>А) внутреннему водопроводу. Б) наружному водопроводу. В) смешанному водопроводу</p>	Ответ: Б
80	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Внутренний водопровод предназначен:</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>Водопроводные станции по надежности действия подразделяются на:</p> <p>А) 2 категории. Б) 3 категории. В) 4 категории.</p>	Ответ: В
82	Противопожарное водоснабжение	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Формула измерения расхода воды при помощи мерной емкости:</p> <p>А) $Q = W/t$ Б) $Q = W^2/t$ В) $Q = t/W$</p>	Ответ: А

83	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>По каким параметрам производят классификацию процесса горения:</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>Что называют коэффициентом пожарной нагрузки:</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>*Перечислите составляющие механизма формирования гомотермического слоя при горении жидкостей в резервуарах:</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	<p>Физико-химические основы развития и тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Основная характеристика третьей фазы развития пожара в закрытых помещениях:</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	<p>Физико-химические основы развития и тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Что является основным фактором в развитии пожаров внутри зданий:</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	Выберите правильный вариант ответа: Какой из перечисленных способов прекращения горения является наиболее доступным: А) Снижение температуры в зоне реакции и в окружающем пространстве Б) Снижение тепловыделения в зоне горения В) Снижение давления в технологических установках Г) Химические способы тушения пожаров	Ответ: А
89	Автоматизированные системы управления и связь	Выберите правильный вариант ответа: Дайте определение автоматизированной системе управления: 1. комплекс аппаратных и программных средств, а также персонала, предназначенный для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия; 2. система аналитических вычислений, предназначенный для управления различными процессами предприятия; 3. упорядоченная система знаний и опыта персонала, предназначенная для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия; 4. алгоритм, предназначенный для построения наиболее эффективного управления персоналом и распределения режима работы и отдыха на предприятии и производстве.	Ответ: 1

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

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

95	Пожарная безопасность объектов нефтепереработки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>К какому классу пожара относится горение газов?</p> <ul style="list-style-type: none">а) класс Аб) класс Вв) класс Сг) класс Dд) класс Ее) класс F	Ответ: в
96	Пожарная безопасность объектов нефтепереработки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>К какому классу пожара относится горение жидкостей?</p> <ul style="list-style-type: none">а) класс Аб) класс Вв) класс Сг) класс Dд) класс Ее) класс F	Ответ: б
97	Пожарная безопасность объектов нефтепереработки	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>К какой категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности относятся помещения с обращением горючих газов?</p> <ul style="list-style-type: none">а) Категория Аб) Категория Бв) Категория В 1-4г) Категория Гд) Категория Д	Ответ: а

98	<p>Пожарная безопасность объектов нефтепереработки</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Укажите, какие этапы включает в себя исследование пожарной опасности производства?</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: е</p>
99	<p>Пожарная безопасность объектов нефтепереработки</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Укажите, какой минимальный радиус подготовки территории к проведению огневых работ при высоте производства огневых работ 8 метров?</p> <p>а) 8 метров б) 10 метров в) 11 метров г) 12 метров д) 13 метров</p>	<p>Ответ: г</p>
100	<p>Пожарная безопасность объектов нефтепереработки</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Противопожарный режим это:</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>	<p>Ответ: б</p>

		и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.	
101	Пожарная безопасность технологических процессов	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Электросварочные и газосварочные аппараты при ремонте резервуаров следует располагать от соседних эксплуатирующихся резервуаров не ближе....</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>В какое время должны производиться огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах (за исключением аварийных)</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>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</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>Какие вещества можно отнести к самовозгорающимся в результате смешения друг с другом?</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>Как называется самая низкая температура вещества, при которой оно загорается в процессе нагревания без непосредственного контакта с огнем?</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>Какое огнегасящее вещество нельзя применять для тушения пожаров на электроустановках, находящихся под напряжением?</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>*Какие показатели можно отнести к опасным факторам пожара?</p>	Ответ: Б.В

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

		<p>обрушения.</p> <p>3. Правильного ответа нет.</p> <p>4. Тушение пожаров на объектах с наличием АХОВ, радиоактивных веществ, взрывчатых веществ.</p>	
111	<p>Планирование и организация тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Действия по тушению пожаров включают в себя:</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>Планирование и организация тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Особенность тушения пожаров в лечебных учреждениях:</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">Планирование и организация тушения пожаров</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Разведка места пожара ведется непрерывно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нет правильного ответа. 2. С момента выезда на пожар и до его ликвидации 3. С момента прибытия на пожар и до его ликвидации. 4. С момента получения сообщения о пожаре и до его ликвидации 	<p align="center">Ответ : 4</p>
114	<p align="center">Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Состав сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций определяется:</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">Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Органами повседневного управления единой системы на межрегиональном уровне являются:</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	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Основными задачами пожарной охраны являются:</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>	Ответ: Г
117	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>В Государственную противопожарную службу не входит:</p> <p>А) федеральная противопожарная служба; Б) противопожарная служба субъекта Российской Федерации; В) муниципальная противопожарная служба.</p>	Ответ: В
118	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Пожарная охрана подразделяется на следующие виды:</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>	Ответ: Е

119		<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности:</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>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Пожар – это:</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>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Нормативные документы по пожарной безопасности – это:</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,</p>	<p>Ответ: А</p>

		<p>своды правил, содержащие требования пожарной 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>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Система обеспечения пожарной безопасности – это:</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>Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности</p>	<p>Выберите правильный вариант ответа:</p> <p>Основными задачами комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в соответствии с их компетенцией являются:</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>

Схема оценивания выполнения тестовых заданий

**Междисциплинарный тест для оценки сформированности компетенций за 1 курс содержит 24 вопроса.
На выполнение теста отводится 30 мин.**

За каждый вопрос начисляются баллы по следующим критериям:

Начисляемые баллы	Критерий начисления баллов
0	Полностью неправильный ответ или ответ отсутствует.
1	Частично правильный ответ.
2	Полностью правильный ответ.

Шкала оценивания:

$\alpha < 12$ – оценка "неудовлетворительно";

$12 \leq \alpha < 20$ – оценка "удовлетворительно";

$20 \leq \alpha < 30$ – оценка "хорошо";

$30 \leq \alpha$ – оценка "отлично",

где α – сумма баллов за весь тест.

**Междисциплинарный тест для оценки сформированности компетенций за 2 и 3 курсы содержит 32 вопроса.
На выполнение теста отводится 40 мин.**

За каждый вопрос начисляются баллы по следующим критериям:

Начисляемые баллы	Критерий начисления баллов
0	Полностью неправильный ответ или ответ отсутствует.
1	Частично правильный ответ.
2	Полностью правильный ответ.

Шкала оценивания:

$a < 16$ – оценка «не удовлетворительно»

$16 < a < 30$ – оценка «удовлетворительно»

$30 < a < 40$ – оценка «хорошо»

$40 < a$ – оценка «отлично»

где a – сумма баллов за весь тест.

Междисциплинарный тест для оценки сформированности компетенций за 4 курс содержит 36 вопросов. На выполнение теста отводится 45 мин.

За каждый вопрос начисляются баллы по следующим критериям:

Начисляемые баллы	Критерий начисления баллов
0	Полностью неправильный ответ или ответ отсутствует.
1	Частично правильный ответ.
2	Полностью правильный ответ.

Шкала оценивания:

- $a < 18$ – оценка «не удовлетворительно»
 - $18 < a < 32$ – оценка «удовлетворительно»
 - $32 < a < 48$ – оценка «хорошо»
 - $48 < a$ – оценка «отлично»
- где a – сумма баллов за весь тест.