

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1 к программе «Обучение ПТМ
работников организаций»**

Введено в ЧОУ ДПО
«Школа
безопасности «Ахъяр»
Приказ№ 51 от 27.03 2018г.

Директор
С.А.Хайруллина

Организационно-педагогические условия- это совокупность взаимосвязанных мер обеспечивающих целенаправленное управление образовательным процессом. В соответствии с принципом динамизма система организационных условий направлена на обеспечение развития образовательного процесса и включает в себя: планирование, организацию, коммуникацию, регулирование, контроль и корректирование процесса формирования, прежде всего, информационной культуры личности.

Под формированием мотивационной деятельности мы понимаем специально сконструированный педагогический процесс, направленный на приобретение учащимися знаний, умений и навыков, необходимых для практического применения в учебной деятельности.

Педагогическая деятельность преподавателей и кураторов групп, реализуемая в рамках учебного времени по каждому из преподаваемых при реализации программы предметов, должна включать в себя использование эффективных методик преподавания, и предполагает вместе с традиционными лекционно-семинарскими занятиями обязательное решение слушателями вводных задач по предметам, занятия с распределением ролевых заданий между слушателями, использование современных технических средств и компьютерных технологий.

Требования к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу:

1. Лица, успешно освоившие Программу, должны:
2. Иметь четкую ценностную ориентацию на обеспечение законных прав и интересов руководства организации, обеспечение правил пожарной безопасности.
3. **Иметь представление:**
о прямых и косвенных угрозах безопасности в области пожарной безопасности;

о правовом статусе и основах осуществления правил пожарной безопасности в организации;

о государственном контроле и надзоре в области пожарной безопасности;

о проблемах и перспективах развития организации.

4. **Знать:** изменения действующих норм и правил в области пожарной безопасности, а также в части информации, наиболее значимой для соблюдения и защиты прав и законных интересов граждан и организаций;

основы законодательства в области пожарной безопасности в деятельности и смежных областях, особенности трудовых отношений, использования технических и иных средств в деятельности организации;

основные проблемы, возникающие при осуществлении правил пожарной безопасности в деятельности организации, передовой опыт в области их решения.

5. **Уметь применять** основные подходы и методы при обеспечении деятельности правил пожарной безопасности в организации, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

6. **Владеть** основным системным подходом к решению задач по обеспечению эффективности в области пожарной безопасности.

Требования к учебно-методическому обеспечению учебного процесса

Необходимо наличие учебно-наглядных и иных учебно-методических пособий по дисциплинам программы. Перечень обязательных учебных материалов для обучения по пожарной безопасности работников организаций устанавливается Минобрнауки России.

Обучающиеся должны персонально обеспечиваться учебно-методическими пособиями.

Требования к кадровому обеспечению учебного процесса

К реализации настоящей программы привлекаются преподаватели, имеющие ученую степень. В процессе реализации программы преподаватели и используют современные и эффективные методики преподавания.

Обучение имеет прикладной характер и практическую направленность. Для этого применяются следующие формы обучения: лекции, семинары, практические занятия, решение задач и обсуждение решений в малых группах, выполнение индивидуальных заданий, выполнение задач с ролевым распределением и другие современные методики.

Подбор и чередование методик проведения обучения разработаны преподавательским коллективом и одобрены методической группой образовательного учреждения.

Во время обучения применяются аудиовизуальные средства обучения, информационно-телекоммуникационные ресурсы, наглядные учебные пособия.

Наличие специальной учебной базы

Обучение слушателей ЧОУ ДПО «Школа безопасности «Ахъяр» проходит в учебных классах, расположенных по адресу: г. Казань, ул. Рассветная дом.4, ЧОУ ДПО «Школа безопасности «Ахъяр». Вместимость классов составляет до 25 человек одновременно.

Учебные классы оснащены аудио и видеоаппаратурой, компьютерами для обучения и тестирования, оформлены учебными пособиями и плакатами, манекенами для отработки навыков реанимации, при оказании первой помощи, схемами эвакуации, огнетушителями, индивидуальными средствами защиты.

Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования и (или) письменного опроса и выявляет теоретическую и практическую подготовку слушателей в области правовых и организационных основ деятельности в области охраны труда организаций. К итоговой аттестации допускаются слушатели после изучения дисциплин данной Программы в полном объеме, предусмотренном для обязательных лекционных, семинарских занятий и практических работ. Слушатели, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о краткосрочном повышении квалификации.

Требования к уровню подготовки лиц, успешно освоивших учебную программу:

Слушатели, успешно освоившие учебную программу **должны:**

- иметь четкую ценностную ориентацию на обеспечение законных прав и интересов в области пожарной безопасности, обеспечение правопорядок в организации.
- иметь представление о прямых и косвенных угрозах безопасности в организации, о государственном контроле и надзоре в области пожарной безопасности в организации.

знать:

- основы законодательства в области пожарной безопасности в организации, особенности трудовых отношений и пожарной безопасности в данной организации;
- основные методы соблюдения правил пожарной безопасности в организации;
- методы, способы и правовую основу государственного контроля и надзора за правилами в области пожарной безопасности работников организации;
- основные проблемы, возникающие при соблюдении правил пожарной безопасности в организации, передовой опыт в области их решения.

уметь:

- применять основные подходы и методы при обеспечении деятельности пожарной безопасности организации, в том числе при взаимодействии с правоохранительными органами;
- использовать приемы психологического воздействия с целью выполнения служебных задач;
- владеть основным системным подходом к решению задач по обеспечению пожарной безопасности в деятельности организации.

Оценочные материалы:

Основные вопросы по пожарной безопасности с ответами(для формирования билетов для итоговой аттестации) Билеты по ПТМ с ответами Билеты по ПТМ

Билет № 1

вопросы	ответы
1. Ответственность за пожарную безопасность предприятия, организации в целом несет.....	Руководитель.
2. Для обеспечения медленного окисления пирофорных отложений в емкостях и аппаратах, снижение уровня воды должно производиться постепенно со скоростью м/час	0,5-1,0 м/ч.
3. Пожарный извещатель - это техническое средство предназначенное для.....	Формирования сигнала о пожаре
4. Планы расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации в случае пожара разрабатываются при хранении транспорта в количестве	25 ед.
5. Совместное хранение ЛВЖ и ГЖ в таре в одном помещении разрешается при их общем количестве не более....м ³	200 м ³
6. К какой категории относится помещение, где хранятся и обращаются ГГ и ЛВЖ с температурой вспышки не более 28° С	А
7. Состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара называется...	Пожарная безопасность объекта
8. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов на высоте не более	1,5 м.
9. К какому виду относится огнетушитель ОУ-5.	Углекислотный.
10. Подвальные и цокольные этажи производственных помещений должны оборудоваться автоматическими установками пожаротушения в случае, если их площадь составляет.....	Независимо от площади

Билет № 2

вопросы	ответы
1. Время подачи огнетушащего вещества огнетушителя ОП-5(з)....	10 сек.
2. Электрорубильник складских помещений необходимо располагать	Вне склада на несгораемой стене
3. Автоцистерны находящиеся под наливом и сливом ЛВЖ и ГЖ должны быть заземлены гибким медным проводом сечением не менее....	16 мм ²
4. Допустимый пожарный риск – это риск.....	- уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий
5. Проверка работоспособности пожарных гидрантов с пуском воды производится не реже	Одного раза в полугодие.
6. К какой категории относится помещение, где хранятся или обращаются ЛВЖ, ГЖ с температурой вспышки более 28° С.	Б
7. Нефтепроводы, находящиеся на поверхности, следует засыпать землей слоем не менее....	300 мм.
8. К какой категории относятся наружные установки АЗС	А н
9. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подводить раструб огнетушителя ближем. до электроустановки и пламени	1 м.
10. Электросварочные и газосварочные аппараты при ремонте резервуаров следует располагать от соседних эксплуатирующихся резервуаров не ближе....	20 м.

вопросы	ответы
1. Эвакуационный выход это- ...	Выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.
2. Определить понятие индивидуального пожарного риска.	Риск гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара.
3. В какое время должны производиться огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах (за исключением аварийных)	В дневное время.
4. Место проведения огневых работ на высоте 6 метров должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе ...	11 метров.
5. Какой зоне относятся помещения, в которых взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или в течение одного часа	0-й класс.
6. Какое расстояние должно быть от хранящихся на складе товаров до светильников.	0,5 м.
7. К какой категории относится помещение сварочного поста.	Г.
8. Какова ширина прохода между штабелями и выступающими частями стен здания в закрытых складах.	0,8 м.
9. Какое расстояние между пожарными ручными извещателями внутри помещения.	Не более 50 м.
10. Укажите вес заряда углекислоты в огнетушителе ОУ – 5.	3,5 кг.

Билет № 4

вопросы	ответы
1. На каком расстоянии разрешается проводить огневые работы от открытых нефтелущек.	На расстоянии 50 метров
2. Эвакуационный путь это- ...	Путь движения людей наружу или в безопасную зону.
3. К какому виду относится огнетушитель ОУ-8.	Углекислотный
4. 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.	2-й класс.
5. Какова периодичность анализа газовой среды внутри помещений при проведении огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.	30 минут.
6. К какому классу пожаров относятся пожары горючих жидкостей или плавящихся твёрдых веществ.	В.
7. В каких случаях допускается использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных нужд.	Не допускается.
8. Какое количество тепловых извещателей устанавливается в одном помещении.	Не менее двух.
9. Допустимая длина газоподводящих шлангов при производстве монтажных работ до места проведения огневых работ.	40 м.
10. Помещения для стоянки автомобилей должны оснащаться буксирными тросами и штангами из расчёта один трос (штанга) на количество единиц техники.	10.

Билет № 5

ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
1. Очаг пожара это- ...	Место первоначального возникновения пожара.
2. На какое расстояние допускается уменьшать противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями I и II степени огнестойкости при условии, что стена более высокого здания, расположенная на против другого здания, является противопожарной первого типа.	3.5м.
3. К какому виду относятся огнетушители марки ОП-10 «Момент».	Порошковый.
4.Эксплуатация эл. нагревательных приборов запрещена без письменного разрешения	Энергетика и согласования с ПЧ
5. К какой категории относятся помещение где хранится твердые материалы с удельной пожарной нагрузки 2200 МДж/м ²	В-1
6. Что можно использовать в качестве обратного провода при эл. сварочных работах во взрывопожароопасных помещениях.	Изолированный провод
7. Не обходимо производить перемотку рукавов пожарных кранов на новую складку не реже.	1 раза в год.
8. К классу относятся зоны расположенные в помещениях, где при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие пыли или волокна образующие с воздухом взрывоопасные смеси при концентрации 65 грамм на кубический метр.	21-й класс.
9. Как часто должно проверяться общее техническое состояние автоматических огнезадерживающих устройств.	Не реже одного раза в неделю.
10. К какому виду относятся огнетушитель марки ОПУ-5.	Порошковый унифицированный.

ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
1. Какая должна быть максимальная высота помещения, где устанавливаются тепловые извещатели.	Не более 9 метров.
2. На каком расстоянии должны проводиться огневые работы не связанные с монтажом или ремонтом оборудования от отдельно стоящих резервуаров.	20 м.
3. Что называется противопожарным разрывом.	Расстояние между зданиями, строениями и сооружениями для предотвращения распространения пожара.
4. Аварийный выход это- ...	Дверь, люк или иной выход ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.
5. К какой зоне относятся помещения, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары ЛВЖ, образующие с воздухом взрывоопасные смеси.	1- й класс.
6. К какому классу пожаров относятся горение металлов и их сплавов.	Д
7. Когда предоставляется в ПЧ на рассмотрение наряд – допуск на огневые работы.	Накануне проведения.
8. При каком количестве автомобильной техники в гараже разрабатывается план эвакуации при пожаре.	25.
9. К какому виду относятся огнетушитель марки ОП-5	Порошковый
10. При какой температуре огнетушители необходимо переносить в отапливаемое помещение.	Ниже плюс 1.

Билет № 7

ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
1. На какие виды подразделяется электрооборудование в зависимости от степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности...	Все вышеперечисленные.

2. К какому классу пожароопасных зон относятся зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна.....	П,II.
3. К какой степени огнестойкости относятся здания с несущими и ограждающими конструкциями из кирпича или камня, бетона или железобетона.	II
4. Чем оборудуются взрывоопасные помещения для удаления горючих и взрывоопасных газов.	Системой принудительной приточно-вытяжной вентиляции.
5.Какая периодичность проверки молния защиты.	Не реже одного раза в год
6. Сколько процентов не должно превышать степень заполнения резервуаров для хранения нефти	95 %.
7. Укажите время подачи огнетушащего вещества огнетушителя ОП-2(з).....	6 секунд.
8. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя для общественных зданий не должно превышать....	20 м.
9. Помещения категории Д могут не оснащаться огнетушителями, если их площадь не превышает.....	100 м.
10. После окончания огневых работ наряд-допуск передается начальнику цеха и хранится в специальной папке в течении	12 месяцев.

вопросы	ответы
1. Сварочные работы на отключенных трубопроводах допускаются, если концентрация взрывопожарных газов и паров в пробах, взятых с ремонтируемого участка, не превышает...	2. 5 %.
2. К какому классу пожаров по виду горючего материала относятся пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ.	F.
3. К какому виду относятся огнетушители марки ОП-1 «Момент».	Порошковый.
4. К какому классу относится взрывоопасная зона, в которой взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или хотя бы в течение одного часа.....	0 класс.
5. Социальный пожарный риск это -Степень опасности ведущей к гибели группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара.
6. Что можно использовать в качестве обратного провода при электросварочных работах во взрывопожароопасных помещениях...	Изолированный провод.
7. Когда предоставляется в ПЧ на рассмотрение наряд – допуск на огневые работы.....	Накануне проведения.
8. К какой категории относятся помещения, в которых находятся или (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени.....	Г.
9. С какой периодичностью необходимо проверять работу всей системы автоматической установки пожаротушения...	1 раз в год с отметкой в журнале.
10. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены, чтобы их верх располагался от пола на высоте не более...	1,5 м..

Билет № 9

вопросы	ответы
1.Какие виды огневых работ на постоянных	Ремонт ёмкостей, аппаратов, цистерн из под

местах проводятся после оформления наряд-допуска.	ЛВЖ, ГЖ, ГГ.
2. К какому классу пожаров по виду горючего материала относятся пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ.	Ф.
3. Состояние огнезащитной обработки(пропитки) должно проверяться не реже....	9. Двух раз в год
4. К какому классу относится взрывоопасная зона, в которой взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеет НКПВ менее 65 граммов на кубический метр и присутствует постоянно	. 20 класс.
5. Установка пожаротушения-.....	. совокупность стационарных технических средств тушения пожара путём выпуска огнетушащего вещества .
6. Что можно использовать в качестве обратного провода при электросварочных работах во взрывопожароопасных помещениях...	. Изолированный провод.
7. Когда предоставляется в ПЧ на рассмотрение наряд – допуск на огневые работы.....	Накануне проведения.
8. К какой категории относятся помещения, в которых находятся или (обращаются) негорючие вещества и материалы в горючем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени.....	Г.
9. Расстояние от точечного пожарного извещателя до стен при установке под перекрытием ...	не менее 0,1
10. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены, чтобы их верх располагался от пола на высоте не более...	1,5 м.

вопросы	ответы
1. В каком радиусе место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов, если работа ведётся на высоте 8 метров	В радиусе 12 м.
2. На сколько разрешается продление одного и того же разрешения на производство огневых работ.	На одну смену.
3. На каком расстоянии от места проведения огневых работ можно располагать баллоны с газом.	Не менее 10 м.
4. На каком расстоянии при ремонте резервуаров следует располагать электросварочные аппараты от соседних эксплуатирующихся резервуаров.	20 м.
5. На каком расстоянии от места проведения огневых работ можно установить ацетиленовый генератор.	Не менее 10 м
6. К какой категории относятся помещения где хранится и обрабатывается ГТ и ЛВЖ с температурой вспышки не более 28 С	А
7. Чем должна быть оборудована площадка для АЦ.	Отбортовкой высотой не менее 150 мм, пандусами, аварийным резервуаром, сбросным трубопроводом.
8. Каким способом необходимо наполнять резервуары топливом.	Закрытым способом.
9. Как часто проводится техническое обслуживание установок пожарной автоматики.	По графику ТО, согласно регламента работ.
10. В какой срок должен прибыть исполнитель по ТО на обслуживаемый объект, по вызову заказчика, в случае внезапного отказа установки.	Не более 24 часов.

ОТВЕТЫ НА БИЛЕТЫ

Билет №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	8	9	16	19	21	25	31	34	37
2	1	6	12	13	18	21	27	29	32	37
3	3	5	11	15	17	22	27	30	36	38
4	4	5	10	12	18	21	27	29	34	36
5	3	5	10	13	17	23	26	25	33	37
6	1	8	11	14	17	24	28	29	35	39
7	4	5	10	13	18	20	21	24	28	31
8	2	7	11	15	18	24	26	29	35	38
9	1	7	9	16	19	23	25	28	33	36
10	3	7	11	13	19	21	26	30	33	36