

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ФАВОРИТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ФАВОРИТ»

Шайгуманов К.А.

«24» сентября 2021г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РАБОТНИКОВ
ПРЕДПРИЯТИЙ (ОРГАНИЗАЦИЙ), ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ
ПОЖАРООПАСНЫЕ РАБОТЫ»
нормативный срок обучения -11ч.**

г.Туймазы-2021г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№	Наименование раздела программы	Страница
1.	Пояснительная записка	3
2.	Календарный учебный график	5
3.	Учебный план	6
4.	Содержание программы	7
5.	Условия реализации программы	10
6.	Форма аттестации	13
7.	Фонд оценочных средств	15

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная программа (пожарно-технический минимум) разработана в соответствии с Федеральными законами Российской Федерации:

- Федеральным законом «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ;
- Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Приказа МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;
- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

В программе изложены формы и методы организации обучения, количество учебных часов, необходимых для изучения программы в целом и каждой темы в отдельности.

Категория обучающихся: работники предприятий (организаций), осуществляющих пожароопасные работы (мастера, персонал, выполняющий работы с использованием искрообразующего инструмента).

1. Характеристика вида профессиональной деятельности

1.1. Область деятельности обучающегося, прошедшего обучение по дополнительной программе (пожарно-технический минимум), включает:

- требования основных действующих законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации в области обеспечения пожарной безопасности офисов, зданий и сооружений;
- принципы противопожарного нормирования, используемые при проектировании зданий и сооружений, предприятий и населенных пунктов;
- совокупность мероприятий по организации и осуществлению деятельности территориального (объектового) подразделений;
- формы и методы по рациональному и эффективному использованию сил и средств, противопожарного оборудования;
- обеспечение эффективного функционирования подразделений учреждения с учетом соблюдения требований нормативных документов.

1.2. Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
- системы автоматизации и управления технологических процессов обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
- нормативная документация в области систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

- система обеспечения пожарной безопасности на охраняемой территории (офисе);
- материально-техническое оснащение противопожарных средств с учетом современных разработок;
- взаимодействие с подразделениями пожарной охраны, территориальными (объектовыми) службами жизнеобеспечения (горводоканал, скорая медпомощь, полиция и т. д.) по вопросам организации тушения пожаров.

1.3 Обучающийся, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- правильно применять положения действующего законодательства и нормативных документов, регламентирующих деятельность пожаротушения;
- определять необходимые мероприятия обеспечения тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (далее - АСР);
- принимать решение на осуществление АСР в зоне пожара, чрезвычайной ситуации в зависимости от обстановки;
- определять способ, средства и последовательность мероприятий АСР в зависимости от вида аварии и обстановки.

1.4. Трудоёмкость обучения - 11 часов.

Продолжительность обучения 2 рабочих дня.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий - 1 академический час (45 минут).

1.5. Форма обучения – очная.

1.6. Итоговый документ: результаты итоговой аттестации оформляются протоколом, подписываются председателем и членами квалификационной комиссии.

На основании протокола лицам, сдавшим зачет, выдается удостоверение установленного образца.

1.7. Периодичность обучения

В соответствии с п.32 приказа МЧС России от 12.12.2007г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, один раз в год.

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№	ТЕМЫ	Всего часов	Период обучения /день
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1	1 день обучения
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ	1	1 день обучения
3	Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения	1	1 день обучения
4	Требования пожарной безопасности	3	1 день обучения
5	Общие сведения о противопожарной защите предприятий (организаций)	1	2 день обучения
6	Вызов пожарной охраны. Действия при пожаре	1	2 день обучения
7	Практическое занятие	2	2 день обучения
8	Итоговая аттестация	1	2 день обучения
ИТОГО:		11	

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	ТЕМЫ	Всего часов	ТЗ	ПЗ	Форма контроля
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1	1	-	ТК
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ	1	1	-	ТК
3	Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения	1	1	-	ТК
4	Требования пожарной безопасности	3	3	-	ТК
5	Общие сведения о противопожарной защите предприятий (организаций)	1	1	-	ТК
6	Вызов пожарной охраны. Действия при пожаре	1	-	1	ТК
7	Практическое занятие	2	-	2	ПК
8	Итоговая аттестация	1	1	-	Зачет
ИТОГО:		11	8	3	

ТК- текущий контроль, ПК- промежуточный контроль

4. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Требования пожарной безопасности в Российской Федерации. Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ.

Тема 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ.

Виды пожароопасных работ. Огневые, окрасочные, газосварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Порядок их проведения.

Тема 3. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения.

Причины пожаров на производстве и в быту. Пожарная опасность предприятия. Общая оценка пожарной опасности ведения пожароопасных работ.

Тема 4. Требования пожарной безопасности.

4.1 Основные требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения. Молниезащита: краткие сведения о разрядах молнии; средства и способы молниезащиты; устройство молниезащиты зданий и сооружений.

4.2 Требования пожарной безопасности при организации и производстве окрасочных работ. Пожароопасность лакокрасочных материалов. Требования к технологическим процессам окрасочных работ. Требования к помещениям окрасочных цехов и участков. Требования к местам хранения лакокрасочных материалов и при их транспортировке. Требования к рабочим при ведении окрасочных работ.

4.3 Требования пожарной безопасности при работе с горючими материалами: с клеями, мастиками, битумами, полимерами и т.д. Основные требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации к помещениям, в которых производятся работы с применением горючих веществ. Требования пожарной безопасности при производстве кровельных работ с применением газовых горелок, котлов для растопки битумов.

Требования к котлам и местам их размещения. Требования к битуму и мастике.

4.4 Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ. Виды огневых работ, их пожарная опасность. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки. Порядок оформления ведения огневых работ. Согласование со службами надзора. Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок допуска лиц к ведению огневых работ.

4.5 Требования пожарной безопасности при производстве резательных работ. Оборудование, применяемое при проведении бензокеросинорезательных работ. Основные требования к ним. Порядок проверки и допуска оборудования к работе. Основные требования пожарной безопасности при производстве бензокеросинорезательных работ. Организация рабочего места при проведении бензокеросинорезательных работ.

Требования пожарной безопасности при производстве паяльных работ. Паяльные лампы. Основные требования к паяльным лампам. Порядок проверки, испытания и допуска к работе паяльных ламп. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Порядок оформления разрешений, наряда-допуска на ведение паяльных работ.

4.6 Требования пожарной безопасности при выполнении работ с использованием воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Воздухонагревательные установки и установки инфракрасного излучения. Основные требования к оборудованию, техническое обслуживание. Противопожарный режим в помещениях, где допускается применение воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Требования к установкам, работающим на газовом топливе, при их монтаже и эксплуатации.

Тема 5. Общие сведения о противопожарной защите предприятий (организаций)

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и их устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Внутренний водопровод. Общие сведения об автоматических установках пожарной сигнализации и пожаротушения (АПС). Система оповещения людей о пожаре (СОЛ). Противодымная защита зданий.

Тема 6. Вызов пожарной охраны. Действия при пожаре.

Основные средства связи и оповещения на предприятии. Ручная и автоматическая пожарная сигнализация.

Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара. Порядок вызова пожарных подразделений.

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарных подразделений. Действия по тушению пожара имеющимися на объекте средствами пожаротушения, эвакуация людей, материальных ценностей и выполнение других работ. Обязанности боевого расчета добровольной пожарной дружины (ДПД). Действия членов ДПД после прибытия пожарных подразделений.

Практические занятия.

Тема 7. Практические занятия.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара. Практическое занятие по эвакуации из учебного центра.

Итоговая аттестация.

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Зачет.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Требования к условиям реализации программы включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению, кадровым и финансовым условиям реализации программы.

Учебный центр располагает на законном основании материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом: наличие учебного кабинета с наглядными пособиями для проведения теоретических занятий и видеолекций, компьютер, проектор, доска учебная, огнетушитель, план эвакуации, телефон.

5.1. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Образовательный процесс по образовательной программе обеспечивает преподаватели, соответствующие требованиям в сфере образования.

Преподаватели - должны иметь высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы и повышение квалификации по направлению подготовки «Образование и педагогика».

5.2. Информационно-методическое обеспечение программы

1. Федеральный конституционный закон от 30 мая 2001 г. № 3-ФКЗ «О чрезвычайном положении».

2. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

4. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

5. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

6. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

7. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

8. Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».

9. Федеральный закон от 23 июня 2016 г. № 182-ФЗ «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации».

10. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

11. Федеральный закон от 4 мая 2011г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

12. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.07.2020 № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.08.2020 № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».

15. Приказ МЧС России от 20 июля 2020 г. № 539 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

16. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

ГОСТЫ И СВОДЫ ПРАВИЛ:

СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования. СП (Свод правил) от 31 августа 2020 года №485.1311500.2020. Вступает в силу 01.03.2021.

СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования. СП (Свод правил) от 31 июля 2020 года №484.1311500.2020. Вступает в силу 01.03.2021.

СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования. СП (Свод правил) от 27 июля 2020 года №10.13130.2020. Вступает в силу 27.01.2021.

СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности. СП (Свод правил) от 20 июля 2020 года №486.1311500.2020. Вступает в силу 01.03.2021.

Изменение N 1 ГОСТ Р 57974-2017 Производственные услуги. Организация проведения проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений. Общие требования. Изменение от 03 июня 2020 года.

ГОСТ Р 58853-2020 Производственные услуги. Добровольная пожарная охрана. Общие требования.

ГОСТ Р от 15 мая 2020 года №58853-2020.

СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.

СП (Свод правил) от 30 марта 2020 года №8.13130.2020.

ГОСТ Р 58832-2020 Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Внутренний противопожарный водопровод. Трубы и фитинги из неметаллических материалов. Методы испытаний на пожаростойкость.

ГОСТ Р от 19 марта 2020 года №58832-2020.

СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

СП (Свод правил) от 19 марта 2020 года №1.13130.2020.

СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

СП (Свод правил) от 12 марта 2020 года №2.13130.2020.

СП 477.1325800.2020 Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности.

СП (Свод правил) от 29 января 2020 года №477.1325800.2020.

СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности.

СП (Свод правил) от 15 января 2020 года №456.1311500.2020.

СП 468.1325800.2019 Бетонные и железобетонные конструкции. Правила обеспечения огнестойкости и огнесохранности.

СП (Свод правил) от 10 декабря 2019 года №468.1325800.2019.

6. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

В учебном процессе организуются различные виды контроля: текущий, промежуточный, итоговый. Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой теме программы разрабатываются преподавателями самостоятельно. Образовательная программа реализуется с использованием таких передовых образовательных технологий, как применение информационных технологий в учебном процессе, практико-ориентированного обучения.

Текущий контроль успеваемости обучающихся представляет систематическую проверку учебных достижений обучающихся, проводимую преподавателем в ходе осуществления образовательной деятельности в соответствии с образовательной программой.

Проведение текущего контроля успеваемости направлено на обеспечение выстраивания образовательного процесса максимально эффективным образом для достижения результатов освоения дополнительной программы. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем учебной группы в ходе изучения каждой темы на каждом занятии, в целях получения информации о выполнении требуемых действий в процессе учебной деятельности; о правильности выполнения требуемых действий; о соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала.

Формы текущего контроля: устный опрос. При оценке устных опросов анализу подлежит точность формулировок, связность изложения материала, обоснованность суждений.

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация – это установление уровня достижения результатов освоения учебных разделов предусмотренных образовательной программой.

Промежуточный контроль заканчивается зачетом в форме практической работы с присвоением каждому обучающемуся результата «зачет / незачет».

Итоговая аттестация

Освоение дополнительной программы завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме, определяемой образовательной организацией самостоятельно. К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план (индивидуальный учебный план) по дополнительной образовательной программе. Объем времени аттестационных испытаний, входящих в итоговую аттестацию обучающихся, устанавливается учебным планом. Итоговая аттестация не может быть заменена оценкой уровня знаний на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Форма итоговой аттестации – зачет, в форме устного опроса.

Критерии оценивания итоговой аттестации

Отметка «зачтено» выставляется обучающемуся, знающему программный материал, грамотно и по существу излагающему его, который не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач.

Отметка «не зачтено» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы об обучении: удостоверение. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть дополнительной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией. Документ выдается на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается организацией.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Примерные варианты вопросов для итоговой аттестации

1. Как классифицируются пожары твердых горючих веществ и материалов?
2. Как классифицируются пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением?
3. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся?
4. К категориям В1, В2, В3 или В4 по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения?
5. Пожар – это?
6. Противопожарный режим – это?
7. Что требуется в отношении пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещений производственного и складского назначения?
8. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем?
9. Лица допускаются к работе на объекте только после?
10. На дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обозначаются?
11. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо?
12. У входа в помещения зданий и сооружений, в которых применяются газовые баллоны?
13. Для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые в замкнутых помещениях объемом?
14. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать?
15. Установлены следующие виды противопожарных инструктажей?
16. Повторный противопожарный инструктаж проводится?
17. Работы в помещениях, цистернах, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей, следует выполнять?
18. Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо?
19. Место варки битума обеспечивается?