

## Пояснительная записка к программе по предмету «Пожарно-технический минимум»

### Нормативные документы для разработки программы:

1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ.
2. Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 №29322).
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 №59784).
4. Перечень Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих ОК 016-94, утвержденного постановлением Госстандарта РФ от 26.12.1994(ред. От 19.06.2012).
5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 г. №115 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования».
6. Постановление главного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
7. СанПиН 1.2.3685-21 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья от 28.01.2021
8. Устав ГКОУ РО Гуковской школы- интерната № 12.
9. Учебный план Гуковской школы- интерната № 12.
10. Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности"

### Цели:

- приобретение обучающимися знаний в области пожарной безопасности, необходимых для их развития и адаптации в социуме.

### Задачи:

- изучить организацию работы по пожарной безопасности в учебных мастерских, на предприятии, в цехе, на участке;
- изучить основные требования к производственным помещениям и рабочим местам в области пожарной безопасности;
- изучить способы предупреждения и защиты от пожаров.

## Общая характеристика учебного предмета

Учебная дисциплина «Пожарно-технический минимум» - обязательная общепрофессиональная дисциплина, в которой соединены тематика безопасного взаимодействия человека с производственной средой в области пожарной безопасности и вопросы предупреждения и защиты от пожаров. Реализация этих требований позволит обеспечивать надежный противопожарный режим на объектах защиты, проводить независимую оценку пожарных рисков на предприятии, разрабатывать мероприятия по пожарозащите объекта.

Для текущего контроля знаний программой предусмотрено проведение разноуровневых тестовых заданий, самостоятельных работ.

### Место предмета в учебном плане:

Согласно учебному плану ГКОУ РО Гуковской школы – интерната № 12 на 2023-2024 учебный год на изучение предмета «Охрана труда» в 10 профессиональном классе отводится 34 часа, из расчета 1 учебный час в неделю.

Если вследствие непредвиденных причин количество уроков изменится, то для выполнения программы по предмету это изменение будет компенсировано перепланировкой подачи материала.

### Планируемые результаты.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- действовать в случае возникновения пожара.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	
1	<b>Введение</b>	<b>1</b>		Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" ( <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a> )
2	<b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.</b>	<b>4</b>		Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 № 1325 Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" ( <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a> ), видео уроки ( <a href="http://www.infourok.ru">www.infourok.ru</a> ).
3	<b>Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</b>	<b>6</b>		Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 № 1325 Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" ( <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a> ), видео уроки ( <a href="http://www.infourok.ru">www.infourok.ru</a> ).
4	<b>Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.</b>	<b>9</b>		Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 № 1325 Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" ( <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a> ), видео уроки ( <a href="http://www.infourok.ru">www.infourok.ru</a> ).

5	<b>Системы противопожарной защиты</b>	<b>13</b>	1	Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 № 1325 Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" ( <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a> ), видео уроки ( <a href="http://www.infourok.ru">www.infourok.ru</a> ).
6	<b>Проверочная работа.</b>	<b>1</b>	1	
	<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>	<b>34</b>	2	

## Календарно-тематическое планирование

№ урока	Раздел / Тема урока	Кол-во часов	Дата	Содержание темы. Характеристика основных видов учебной деятельности
1.	<b>Введение</b>	<b>1</b>		Ознакомление с целями и задачами предмета.
<b>2.</b>	<b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.</b>	<b>4</b>		Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности.
2.1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности.	1		Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности.
2.2.	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности.	1		Система нормативных документов по пожарной безопасности.  Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.
2.3.	Противопожарный режим на объекте.	1		
2.4.	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	1		Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.  Правила противопожарного режима в Российской Федерации  Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.
<b>3.</b>	<b>Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</b>	<b>6</b>		Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.
3.1.	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	1		
3.2.	Аккредитация	1		

3.3.	Независимая оценка пожарного риска	1		<p>Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.</p>
3.4.	Федеральный государственный пожарный надзор	1		<p>Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска.</p>
3.5.	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	1		<p>Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.</p>
3.6.	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	1		<p>Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.</p> <p>Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.</p>
<b>4.</b>	<b>Общие принципы обеспечения</b>	<b>9</b>		<p>Общие сведения о горении. Возникновение и развитие</p>

	<b>пожарной безопасности объекта защиты.</b>			пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.
4.1.	Классификация пожаров	1		
4.2.	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	1		Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты.
4.3.	Молниезащита зданий и сооружений	1		
4.4.	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	1		
4.5.	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	1		
4.6.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	1		Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.
4.7.	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	1		
4.8.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	1		Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.
4.9.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1		Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не

			<p>оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).</p> <p>Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам.</p> <p>Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения.</p> <p>Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками).</p> <p>Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.</p> <p>Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p> <p>Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.</p> <p>Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.</p> <p>Пожарная безопасность при проведении газосварочных и</p>
--	--	--	---



				<p>электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требование пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.</p>
5.	<b>Системы противопожарной защиты</b>	<b>13</b>		<p>Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта.</p>
5.1.	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1		<p>Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей.</p>
5.2.	Пути эвакуации людей при пожаре	1		<p>Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.</p>
5.3.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1		<p>Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях.</p>
5.4.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1		<p>Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации.</p>
5.5.	Система противодымной защиты	1		
5.6.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1		

5.7.	Ограничение распространения пожара за пределы очага	1		Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации.
5.8.	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1		Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности.
5.9.	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1		Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей.
5.10.	Общие требования к пожарному оборудованию	1		Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.
5.11.	Источники противопожарного водоснабжения	1		
5.12.	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	1		Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения.
5.13.	Практические занятия	1		Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.  Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные

			<p>средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.</p> <p>Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.</p> <p>Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p> <p>Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p> <p>Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к</p>
--	--	--	--

			<p>выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.</p> <p>Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов системы пожарной сигнализации (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).</p>
--	--	--	--

			<p>Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.</p> <p>Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.</p> <p>Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).</p> <p>Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".</p> <p>Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.</p> <p>Тренировка по практическому применению первичных</p>
--	--	--	---

				средств пожаротушения.
6.	<b>Проверочная работа.</b>	<b>1</b>		

**34 часа**

## Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

### **Комплект учебной литературы:**

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 № 1325
3. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

### **Интернет – ресурсы.**

- Единый каталог образовательных услуг. [www.infourok.ru](http://www.infourok.ru)
- Методкабинет. РФ. Всероссийский педагогический портал. – Режим доступа: методкабинет.рф./index/php/publications/korreksiya/html
- Законодательство РФ [www.garant.ru](http://www.garant.ru)
- Поурочные планы: методическая копилка, информационные технологии в школе. – Режим доступа: [www.uroki.ru](http://www.uroki.ru)
- Открытый педагогический форум «Новая школа». – Режим доступа: [forum.schoolpress.ru/article/90](http://forum.schoolpress.ru/article/90)
- Аналитический научно-методический центр «Развитие и коррекция» Всероссийского общества инвалидов. – Режим доступа: [www.razvitkor.ru](http://www.razvitkor.ru)

### **3. Наглядные материалы.**

- Натуральные пособия (реальные объекты живой и неживой природы, объекты-заместители).
- Изобразительные наглядные пособия (рисунки, схематические рисунки, схемы, таблицы).
- Видео уроки.

### **4. Технические средства обучения.**

- Ноутбук
- Телевизор

### **5. Учебно-практическое оборудование.** Интерактивная доска.





Государственное казенное общеобразовательное учреждение Ростовской области  
«Гуковская специальная школа-интернат № 12»

Рассмотрено методическим советом  
протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023г

Утверждаю:  
Директор ГКОУ РО Гуковской школы-интерната № 12  
\_\_\_\_\_ И.Р. Сейфулина  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г

**АДАптированная общеобразовательная  
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
по учебному предмету  
Пожарно-технический минимум**

**Уровень образования:** профессиональное обучение

**Класс:** 10

**Составитель:** Воронин Константин Иванович

**Учитель:** Воронин Константин Иванович

2023-2024 учебный год