

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Математика

название учебной дисциплины

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «**Математика**» является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **20.02.04 Пожарная безопасность**.

2. Цель дисциплины

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «**Математика**» направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

3 Планируемые результаты освоения дисциплины

3.1 В рамках программы общеобразовательной дисциплины «Математика» обучающимися осваиваются личностные результаты в части:

- 1) гражданского воспитания:
 - сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества;
- 2) патриотического воспитания:
 - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России;
- 3) духовно-нравственного воспитания:
 - осознание духовных ценностей российского народа;
- 4) эстетического воспитания:
 - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений;
- 5) физического воспитания:
 - сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью;
- 6) трудового воспитания:
 - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;
- 7) экологического воспитания:
 - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем;
- 8) ценности научного познания:
 - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире.

3.2 В рамках программы общеобразовательной дисциплины «Математика» обучающимися осваиваются метапредметные результаты:

- 1) овладение универсальными учебными познавательными действиями:
 - a) базовые логические действия:
 - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне;
 - б) базовые исследовательские действия:

- владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем;
 - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
 - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения;
- б) работа с информацией:
- владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;
- 2) овладение универсальными коммуникативными действиями:
- а) общение:
- осуществлять коммуникации во всех сферах жизни;
- б) совместная деятельность:
- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы;
- 3) овладение универсальными регулятивными действиями:
- а) самоорганизация:
- самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
 - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение;
- б) самоконтроль:
- давать оценку новым ситуациям, вносить корректиды в деятельность, оценивать соответствие результатов целям;
 - владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований;
- в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность:
- социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;
- г) принятие себя и других людей:
- принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства.

3.3 В рамках программы общеобразовательной дисциплины «Математика» обучающимися осваиваются предметные результаты:

- 1) владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;
- 2) умение оперировать понятиями: степень числа, логарифм числа; умение выполнять вычисление значений и преобразования выражений со степенями и логарифмами, преобразования дробно-рациональных выражений;
- 3) умение оперировать понятиями: рациональные, иррациональные, показательные, степенные, логарифмические, тригонометрические уравнения и неравенства, их системы;
- 4) умение оперировать понятиями: функция, непрерывная функция, производная, первообразная, определенный интеграл; умение находить производные элементарных функций, используя справочные материалы; исследовать в простейших случаях функции на монотонность, находить наибольшие и наименьшие значения функций; строить графики многочленов с использованием аппарата математического анализа; применять производную при решении задач на движение; решать практико-ориентированные задачи на наибольшие и наименьшие значения, нахождение пути, скорости и ускорения;

5) умение оперировать понятиями: рациональная функция, показательная функция, степенная функция, логарифмическая функция, тригонометрические функции, обратные функции; умение строить графики изученных функций, использовать графики при изучении процессов и зависимостей, при решении задач из других учебных предметов и задач из реальной жизни; выражать формулами зависимости между величинами;

6) умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов;

7) умение оперировать понятиями: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числового набора; умение извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, отражающую свойства реальных процессов и явлений; представлять информацию с помощью таблиц и диаграмм; исследовать статистические данные, в том числе с применением графических методов и электронных средств;

8) умение оперировать понятиями: случайный опыт и случайное событие, вероятность случайного события; умение вычислять вероятность с использованием графических методов; применять формулы сложения и умножения вероятностей, комбинаторные факты и формулы при решении задач; оценивать вероятности реальных событий; знакомство со случайными величинами; умение приводить примеры проявления закона больших чисел в природных и общественных явлениях;

9) умение оперировать понятиями: точка, прямая, плоскость, пространство, двугранный угол, скрещивающиеся прямые, параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей, угол между прямыми, угол между прямой и плоскостью, угол между плоскостями, расстояние от точки до плоскости, расстояние между прямыми, расстояние между плоскостями; умение использовать при решении задач изученные факты и теоремы планиметрии; умение оценивать размеры объектов окружающего мира;

10) умение оперировать понятиями: многогранник, сечение многогранника, куб, параллелепипед, призма, пирамида, фигура и поверхность вращения, цилиндр, конус, шар, сфера, сечения фигуры вращения, плоскость, касающаяся сферы, цилиндра, конуса, площадь поверхности пирамиды, призмы, конуса, цилиндра, площадь сферы, объем куба, прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, призмы, цилиндра, конуса, шара; умение изображать многогранники и поверхности вращения, их сечения от руки, с помощью чертежных инструментов и электронных средств; умение распознавать симметрию в пространстве; умение распознавать правильные многогранники;

11) умение оперировать понятиями: движение в пространстве, подобные фигуры в пространстве; использовать отношение площадей поверхностей и объемов подобных фигур при решении задач;

12) умение вычислять геометрические величины (длина, угол, площадь, объем, площадь поверхности), используя изученные формулы и методы;

13) умение оперировать понятиями: прямоугольная система координат, координаты точки, вектор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;

14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.

15) умение оперировать понятиями: определение, аксиома, теорема, следствие, свойство, признак, доказательство, равносильные формулировки; умение формулировать обратное и противоположное утверждение, приводить примеры и контрпримеры,

использовать метод математической индукции; проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений;

16) умение оперировать понятиями: множество, подмножество, операции над множествами; умение использовать теоретико-множественный аппарат для описания реальных процессов и явлений и при решении задач, в том числе из других учебных предметов;

17) умение оперировать понятиями: граф, связный граф, дерево, цикл, граф на плоскости; умение задавать и описывать графы различными способами; использовать графы при решении задач;

18) умение свободно оперировать понятиями: сочетание, перестановка, число сочетаний, число перестановок; бином Ньютона; умение применять комбинаторные факты и рассуждения для решения задач;

19) умение оперировать понятиями: натуральное число, целое число, остаток по модулю, рациональное число, иррациональное число, множества натуральных, целых, рациональных, действительных чисел; умение использовать признаки делимости, наименьший общий делитель и наименьшее общее кратное, алгоритм Евклида при решении задач; знакомство с различными позиционными системами счисления;

20) умение свободно оперировать понятиями: степень с целым показателем, корень натуральной степени, степень с рациональным показателем, степень с действительным (вещественным) показателем, логарифм числа, синус, косинус и тангенс произвольного числа;

21) умение оперировать понятиями: тождество, тождественное преобразование, уравнение, неравенство, система уравнений и неравенств, равносильность уравнений, неравенств и систем, рациональные, иррациональные, показательные, степенные, логарифмические, тригонометрические уравнения, неравенства и системы; умение решать уравнения, неравенства и системы с помощью различных приемов; решать уравнения, неравенства и системы с параметром; применять уравнения, неравенства, их системы для решения математических задач и задач из различных областей науки и реальной жизни;

22) умение свободно оперировать понятиями: график функции, обратная функция, композиция функций, линейная функция, квадратичная функция, степенная функция с целым показателем, тригонометрические функции, обратные тригонометрические функции, показательная и логарифмическая функции; умение строить графики функций, выполнять преобразования графиков функций;

умение использовать графики функций для изучения процессов и зависимостей при решении задач из других учебных предметов и из реальной жизни; выражать формулами зависимости между величинами;

умение свободно оперировать понятиями: четность функции, периодичность функции, ограниченность функции, монотонность функции, экстремум функции, наибольшее и наименьшее значения функции на промежутке; умение проводить исследование функции;

умение использовать свойства и графики функций для решения уравнений, неравенств и задач с параметрами; изображать на координатной плоскости множества решений уравнений, неравенств и их систем;

23) умение свободно оперировать понятиями: последовательность, арифметическая прогрессия, геометрическая прогрессия, бесконечно убывающая геометрическая прогрессия; умение задавать последовательности, в том числе с помощью рекуррентных формул;

24) умение оперировать понятиями: непрерывность функции, асимптоты графика функции, первая и вторая производная функции, геометрический и физический смысл производной, первообразная, определенный интеграл; умение находить асимптоты

графика функции; умение вычислять производные суммы, произведения, частного и композиции функций, находить уравнение касательной к графику функции;

умение использовать производную для исследования функций, для нахождения наилучшего решения в прикладных, в том числе социально-экономических и физических задачах, для определения скорости и ускорения; находить площади и объемы фигур с помощью интеграла; приводить примеры математического моделирования с помощью дифференциальных уравнений;

25) умение оперировать понятиями: комплексное число, сопряженные комплексные числа, модуль и аргумент комплексного числа, форма записи комплексных чисел (геометрическая, тригонометрическая и алгебраическая); уметь производить арифметические действия с комплексными числами; приводить примеры использования комплексных чисел;

26) умение свободно оперировать понятиями: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение для описания числовых данных; умение исследовать статистические данные, в том числе с применением графических методов и электронных средств; графически исследовать совместные наблюдения с помощью диаграмм рассеивания и линейной регрессии;

27) умение находить вероятности событий с использованием графических методов; применять для решения задач формулы сложения и умножения вероятностей, формулу полной вероятности, формулу Бернулли, комбинаторные факты и формулы; оценивать вероятности реальных событий; умение оперировать понятиями: случайная величина, распределение вероятностей, математическое ожидание, дисперсия и стандартное отклонение случайной величины, функции распределения и плотности равномерного, показательного и нормального распределений; умение использовать свойства изученных распределений для решения задач; знакомство с понятиями: закон больших чисел, методы выборочных исследований; умение приводить примеры проявления закона больших чисел в природных и общественных явлениях;

28) умение свободно оперировать понятиями: точка, прямая, плоскость, пространство, отрезок, луч, плоский угол, двугранный угол, трехгранный угол, пересекающиеся, параллельные и скрецивающиеся прямые, параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей, угол между прямыми, угол между прямой и плоскостью, угол между плоскостями; умение использовать при решении задач изученные факты и теоремы планиметрии; умение оценивать размеры объектов в окружающем мире; умение оперировать понятиями: многогранник, сечение многогранника, правильный многогранник, призма, пирамида, фигура и поверхность вращения, цилиндр, конус, шар, сфера, развертка поверхности, сечения конуса и цилиндра, параллельные оси или основанию, сечение шара, плоскость, касающаяся сферы, цилиндра, конуса; умение строить сечение многогранника, изображать многогранники, фигуры и поверхности вращения, их сечения, в том числе с помощью электронных средств; умение применять свойства геометрических фигур, самостоятельно формулировать определения изучаемых фигур, выдвигать гипотезы о свойствах и признаках геометрических фигур, обосновывать или опровергать их; умение проводить классификацию фигур по различным признакам, выполнять необходимые дополнительные построения;

29) умение свободно оперировать понятиями: площадь фигуры, объем фигуры, величина угла, расстояние от точки до плоскости, расстояние между прямыми, расстояние между плоскостями, площадь сферы, площадь поверхности пирамиды, призмы, конуса, цилиндра, объем куба, прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, призмы, цилиндра, конуса, шара; умение находить отношение объемов подобных фигур;

30) умение свободно оперировать понятиями: движение, параллельный перенос, симметрия на плоскости и в пространстве, поворот, преобразование подобия, подобные фигуры; умение распознавать равные и подобные фигуры, в том числе в природе,

искусстве, архитектуре; умение использовать геометрические отношения, находить геометрические величины (длина, угол, площадь, объем) при решении задач из других учебных предметов и из реальной жизни;

31) умение свободно оперировать понятиями: прямоугольная система координат, вектор, координаты точки, координаты вектора, сумма векторов, произведение вектора на число, разложение вектора по базису, скалярное произведение, векторное произведение, угол между векторами; умение использовать векторный и координатный метод для решения геометрических задач и задач других учебных предметов; оперировать понятиями: матрица 2×2 и 3×3 , определитель матрицы, геометрический смысл определителя;

32) умение моделировать реальные ситуации на языке математики; составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры, интерпретировать полученный результат; строить математические модели с помощью геометрических понятий и величин, решать связанные с ними практические задачи; составлять вероятностную модель и интерпретировать полученный результат; решать прикладные задачи средствами математического анализа, в том числе социально-экономического и физического характера;

33) умение выбирать подходящий метод для решения задачи; понимание значимости математики в изучении природных и общественных процессов и явлений; умение распознавать проявление законов математики в искусстве, умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.

3.4 В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются личностные результаты (ЛР) в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 5
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	ЛР 11

3.5 Содержание дисциплины «Математика» ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 2.1. Анализировать пожарную опасность объектов.

ПК 3.9. Проводить расчеты необходимых расходов воды на наружное и внутреннее пожаротушение.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	256
в т. ч.:	
- теоретические занятия	220
в том числе профессионально ориентированные теоретические занятия	56
- практические занятия (если предусмотрено)	Не предусмотрено
в том числе профессионально ориентированные практические занятия	Не предусмотрено
- самостоятельная работа	14
Промежуточная аттестация (экзамен)	22

5. Содержание дисциплины

Раздел 1. Алгебра

Тема 1.1 Введение. Роль и место математики в современном мире при освоении специальности.

Тема 1.2 Значимость теории чисел в профессиональной деятельности.

Тема 1.3 Степень с натуральным показателем. Арифметический корень степени $n > 1$ и его свойства

Тема 1.4 Степень с рациональным показателем и ее свойства

Тема 1.5 Степень с действительным показателем

Тема 1.6 Функция. Обработка и анализ профессиональной информации с помощью функций

Тема 1.7 Свойства функций. Взаимно обратные функции

Тема 1.8 Степенная функция. Применение степенной функции в профессиональной деятельности

Тема 1.9 Линейные и рациональные уравнения. Решение систем уравнений с двумя неизвестными (простейшие типы)

Тема 1.10 Линейные, рациональные неравенства. Решение систем неравенств с одной переменной

Тема 1.11 Квадратные уравнения

Тема 1.12 Квадратные неравенства

Тема 1.13 Иррациональные уравнения

Тема 1.14 Иррациональные неравенства

Тема 1.15 Показательная функция при освоении специальности

Тема 1.16 Показательные уравнения

Тема 1.17 Показательные неравенства. Системы показательных уравнений и неравенств

Тема 1.18 Решение показательных уравнений и неравенств в специальности

Тема 1.19 Логарифм числа в природе и технике

Тема 1.20 Основное логарифмическое тождество

Тема 1.21 Свойства логарифмов

Тема 1.22 Десятичный и натуральный логарифмы, число e в производственных процессах

Тема 1.23 Переход к новому основанию в логарифме

Тема 1.24 Логарифмическая функция, ее свойства и график

Тема 1.25. Логарифмические уравнения
Тема 1.26 Логарифмические неравенства
Тема 1.27 Системы логарифмических уравнений и неравенств
Тема 1.28 Тригонометрия. Радианная мера угла в жизни
Тема 1.29 Тригонометрические функции произвольного угла, числа
Тема 1.30 Основные тригонометрические тождества
Тема 1.31 Формулы приведения
Тема 1.32 Формулы сложения и вычитания
Тема 1.33 Тригонометрические функции двойного угла и половинного угла
Тема 1.34 Формулы произведения. Формулы суммы и разности тригонометрических функций
Тема 1.35 Арккосинус числа. Решения уравнения $\cos t = a$
Тема 1.36 Арксинус числа. Решения уравнения $\sin t = a$
Тема 1.37 Арктангенс, арккотангенс числа. Решения уравнения $\tan x = a$, $\cot x = a$
Тема 1.38 Простейшие тригонометрические уравнения
Тема 1.39-1.40 Тригонометрические уравнения
Тема 1.41 Простейшие тригонометрические неравенства
Тема 1.42 Тригонометрические функции $y=\sin x$, $y=\cos x$ для описания процессов в профессиональной области
Тема 1.43 Тригонометрические функции $y=\tan x$, $y=\cot x$
Тема 1.44 Преобразования графиков тригонометрических функций
Тема 1.45 Практическое применение преобразований графиков тригонометрических функций. Гармонические колебания

Раздел 2. Начала математического анализа

Тема 2.1 Предел последовательности. Теоремы о пределах
Тема 2.2 Предел функции. Непрерывность функции
Тема 2.3 Производная функции. Производная степенной функции
Тема 2.4 Правила дифференцирования
Тема 2.5 Производные основных элементарных функций. Решение профессиональных задач с помощью производных
Тема 2.6 Производные основных элементарных функций
Тема 2.7 Производная обратной функции
Тема 2.8 Производная сложной функции
Тема 2.9 Геометрический смысл производной
Тема 2.10 Уравнение касательной к графику функции
Тема 2.11 Промежутки возрастания и убывания функции
Тема 2.12 Экстремумы функции
Тема 2.13 Вторая производная. Выпуклость графика функции
Тема 2.14 Исследование функций и построение графиков с помощью производной в специальности
Тема 2.15 Наибольшее и наименьшее значение функции на отрезке
Тема 2.16 Решение задач на максимум и минимум
Тема 2.17 Первообразная и неопределенный интеграл
Тема 2.18 Непосредственное интегрирование
Тема 2.19 Интегрирование методом замены переменной
Тема 2.20 Определенный интеграл в профессии
Тема 2.21 Методы интегрирования в определенном интеграле
Тема 2.22 Криволинейная трапеция и ее площадь
Тема 2.23-2.24 Применение определенного интеграла для нахождения площадей плоских фигур

Тема 2.25 Примеры применения интегралов в физике, геометрии и профессии

Раздел 3 Элементы теории вероятностей и статистики

Тема 3.1 Элементы комбинаторики в освоении профессиональной сферы

Тема 3.2 Элементы теории вероятностей. События, виды событий, операции над событиями

Тема 3.3 Вероятность события. Теоремы сложения и умножения вероятностей

Тема 3.4 Элементы статистики в графиках и диаграммах на практике

Раздел 4. Геометрия

Тема 4.1 Векторы в пространстве

Тема 4.2 Координаты и векторы в профессиональной деятельности

Тема 4.3. Уравнения сферы и плоскости

Тема 4.4. Стереометрия. Прямые и плоскости в пространстве. Применение основных понятий стереометрии при освоении специальности

Тема 4.5 Параллельность прямых, параллельность прямой и плоскости

Тема 4.6 Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между прямыми в пространстве

Тема 4.7 Параллельность плоскостей

Тема 4.8 Перпендикулярность прямых в пространстве. Перпендикулярность прямой и плоскости

Тема 4.9 Перпендикуляр и наклонная к плоскости

Тема 4.10 Теорема о трех перпендикулярах. Угол между прямой и плоскостью

Тема 4.11 Двухгранный угол

Тема 4.12 Перпендикулярность плоскостей

Тема 4.13 Многогранники. Применение свойств многогранников в профессиональных задачах

Тема 4.14 Призма

Тема 4.15 Параллелепипед, куб

Тема 4.16 Площади поверхности призмы, прямоугольного параллелепипеда, куба

Тема 4.17 Объем призмы, прямоугольного параллелепипеда, куба. Применение формул в решении профессиональных задач

Тема 4.18 Пирамида

Тема 4.19 Усеченная пирамида

Тема 4.20 Площадь поверхности пирамиды, усеченной пирамиды

Тема 4.21 Объем пирамиды

Тема 4.22 Тела и поверхности вращения. Цилиндр. Основные понятия. Сечения цилиндра. Применение формул в решении профессиональных задач

Тема 4.23 Площадь поверхности цилиндра в расчетах профессиональной деятельности

Тема 4.24 Объем цилиндра. Применение формул в решении профессиональных задач

Тема 4.25 Понятия «Конус. Усеченный конус»

Тема 4.26 Площадь поверхности конуса, усеченного конуса

Тема 4.27 Объем конуса

Тема 4.28 Шар и сфера. Площадь сферы

Тема 4.29-4.30 Объем шара и его частей

Раздел 5. Индивидуальные проекты в сфере профессиональной деятельности

Примерная тематика проектов:

1. Вероятность возникновения пожара
2. Связь математики и пожаров

3. Математическая модель тушения очага пожара
4. Теория вероятности в специальности
5. Взаимосвязь распространения огня и мировых констант
6. Математические основы пожарной безопасности
7. Оценка пожарной безопасности в здании
8. Теория чисел в пожарной безопасности
9. Стереометрия в профессиональной деятельности
10. Практическое применение математики в тушении пожара