УО Администрации Ирбейского района МБОУ Ирбейская СОШ № 1

Рассмотрено

на заседании ШМО учителей

Протокол № 1

«28» 05 2024r.

Руководитель

ШМО <u>Кору</u> Королева И

(ОИФ)

Согласовано

« <u>29</u>» <u>08</u> 20*8*; Зам. директора <u>С</u>

Свахина О.П.

Утверждено

Приказ № 03-02 от 344/9 «О2» 2024 г. /

Директор школы

Демченко С.В. Дировиская Сош № 1

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Геометрия. Углубленный уровень» для 10-11 классов основного общего образования на 2024-2025 учебный год

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

| | Тема урока | Количест | во часов | | Электронные | |
|-----------------|---|----------|-----------------------|------------------------|------------------|--|
| № п/п | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | Дата изучения | цифровые образовательные ресурсы |
| | Основные правила изображения на | | | | | |
| 1 | рисунке плоскости, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка | 1 | | | | |
| 2 | Понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Основные правила изображения на рисунке плоскости, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка | 1 | | | | |
| 3 | Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость; полупространство | 1 | | | | |
| 4 | Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость; полупространство | 1 | | | | |
| 5 | Многогранники, изображение простейших пространственных фигур, несуществующих объектов | 1 | | | | |
| 6 | Многогранники, изображение простейших пространственных фигур, несуществующих объектов | 1 | | | | |
| 7 | Аксиомы стереометрии и первые | 1 | | | | |

| | следствия из них | | | |
|----|--|---|--|--|
| 8 | Аксиомы стереометрии и первые следствия из них | 1 | | |
| 9 | Аксиомы стереометрии и первые следствия из них. Способы задания прямых и плоскостей в пространстве. Обозначения прямых и плоскостей | 1 | | |
| 10 | Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами | 1 | | |
| 11 | Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами | 1 | | |
| 12 | Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами | 1 | | |
| 13 | Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами | 1 | | |
| 14 | Метод следов для построения сечений | 1 | | |

| 15 | Метод следов для построения сечений. Свойства пересечений прямых и плоскостей | 1 | | |
|----|---|---|--|--|
| 16 | Метод следов для построения сечений. Свойства пересечений прямых и плоскостей | 1 | | |
| 17 | Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения | 1 | | |
| 18 | Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения | 1 | | |
| 19 | Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения | 1 | | |
| 20 | Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения | 1 | | |
| 21 | Повторение планиметрии: Теорема о пропорциональных отрезках. Подобие треугольников | 1 | | |
| 22 | Повторение планиметрии: Теорема Менелая. Расчеты в сечениях на выносных чертежах. История развития планиметрии и стереометрии | 1 | | |

| 23 | Контрольная работа "Аксиомы стереометрии. Сечения" | 1 | 1 | | |
|----|---|---|---|--|--|
| 24 | Взаимное расположение прямых в пространстве. Скрещивающиеся прямые. Признаки скрещивающихся прямых. Параллельные прямые в пространстве | 1 | | | |
| 25 | Теорема о существовании и единственности прямой параллельной данной прямой, проходящей через точку пространства и не лежащей на данной прямой. Лемма о пересечении параллельных прямых плоскостью | 1 | | | |
| 26 | Параллельность трех прямых. Теорема о трёх параллельных прямых. Теорема о скрещивающихся прямых | 1 | | | |
| 27 | Параллельное проектирование. Основные свойства параллельного проектирования. Изображение разных фигур в параллельной проекции | 1 | | | |
| 28 | Центральная проекция. Угол с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми | 1 | | | |
| 29 | Задачи на доказательство и исследование, связанные с расположением прямых в пространстве | 1 | | | |
| 30 | Понятия: параллельность прямой и плоскости в пространстве. Признак параллельности прямой и плоскости. | 1 | | | |

| | Свойства параллельности прямой и | | | |
|----|--|---|--|--|
| | плоскости | | | |
| 31 | Геометрические задачи на вычисление и доказательство, связанные с параллельностью прямых и плоскостей в пространстве | 1 | | |
| 32 | Построение сечения, проходящего через данную прямую на чертеже и параллельного другой прямой. Расчёт отношений | 1 | | |
| 33 | Параллельная проекция, применение для построения сечений куба и параллелепипеда. Свойства параллелепипеда и призмы | 1 | | |
| 34 | Параллельные плоскости. Признаки параллельности двух плоскостей | 1 | | |
| 35 | Теорема о параллельности и единственности плоскости, проходящей через точку, не принадлежащую данной плоскости и следствия из неё | 1 | | |
| 36 | Свойства параллельных плоскостей: о параллельности прямых пересечения при пересечении двух параллельных плоскостей третьей | 1 | | |
| 37 | Свойства параллельных плоскостей: об отрезках параллельных прямых, заключённых между параллельными плоскостями; о пересечении прямой с двумя параллельными плоскостями | 1 | | |

| 38 | Повторение: теорема Пифагора на плоскости | 1 | | |
|----|---|---|--|--|
| 39 | Повторение: тригонометрия прямоугольного треугольника | 1 | | |
| 40 | Свойства куба и прямоугольного параллелепипеда | 1 | | |
| 41 | Вычисление длин отрезков в кубе и прямоугольном параллелепипеде | 1 | | |
| 42 | Перпендикулярность прямой и плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости | 1 | | |
| 43 | Перпендикулярность прямой и плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости | 1 | | |
| 44 | Теорема о существовании и единственности прямой, проходящей через точку пространства и перпендикулярной к плоскости | 1 | | |
| 45 | Плоскости и перпендикулярные им прямые в многогранниках | 1 | | |
| 46 | Плоскости и перпендикулярные им прямые в многогранниках | 1 | | |
| 47 | Перпендикуляр и наклонная. Построение перпендикуляра из точки на прямую | 1 | | |
| 48 | Перпендикуляр и наклонная. | 1 | | |

| | Построение перпендикуляра из точки на | | | |
|----|---|---|--|--|
| 49 | прямую Теорема о трёх перпендикулярах (прямая и обратная) | 1 | | |
| 50 | Теорема о трёх перпендикулярах (прямая и обратная) | 1 | | |
| 51 | Угол между скрещивающимися прямыми | 1 | | |
| 52 | Поиск перпендикулярных прямых с помощью перпендикулярных плоскостей | 1 | | |
| 53 | Ортогональное проектирование | 1 | | |
| 54 | Построение сечений куба, призмы, правильной пирамиды с помощью ортогональной проекции | 1 | | |
| 55 | Построение сечений куба, призмы, правильной пирамиды с помощью ортогональной проекции | 1 | | |
| 56 | Симметрия в пространстве относительно плоскости. Плоскости симметрий в многогранниках | 1 | | |
| 57 | Признак перпендикулярности прямой и плоскости как следствие симметрии | 1 | | |
| 58 | Правильные многогранники. Расчёт расстояний от точки до плоскости | 1 | | |
| 59 | Правильные многогранники. Расчёт расстояний от точки до плоскости | 1 | | |
| 60 | Способы опустить перпендикуляры: | 1 | | |

| | симметрия, сдвиг точки по | | | | |
|----|---|---|---|--|--|
| | параллельной прямой | | | | |
| 61 | Сдвиг по непараллельной прямой, изменение расстояний | 1 | | | |
| | Контрольная работа "Взаимное | | | | |
| 62 | расположение прямых и плоскостей в | 1 | 1 | | |
| | пространстве" | | | | |
| | Повторение: угол между прямыми на | | | | |
| 63 | плоскости, тригонометрия в | 1 | | | |
| 03 | произвольном треугольнике, теорема | • | | | |
| | косинусов | | | | |
| | Повторение: угол между | | | | |
| 64 | скрещивающимися прямыми в | 1 | | | |
| | пространстве | | | | |
| 65 | Геометрические методы вычисления | 1 | | | |
| | угла между прямыми в многогранниках | | | | |
| 66 | Двугранный угол. Свойство линейных | 1 | | | |
| | углов двугранного угла | | | | |
| 67 | Перпендикулярные плоскости. Свойства | 1 | | | |
| | взаимно перпендикулярных плоскостей | | | | |
| | Признак перпендикулярности | | | | |
| 68 | плоскостей; теорема о прямой | 1 | | | |
| | пересечения двух плоскостей | | | | |
| | перпендикулярных третьей плоскости | | | | |
| 69 | Прямоугольный параллелепипед; куб; | 1 | | | |
| | измерения, свойства прямоугольного | 1 | | | |
| | параллелепипеда | | | | |
| 70 | Теорема о диагонали прямоугольного | 1 | | | |

| | параллелепипеда и следствие из неё | | | | |
|----|--|---|---|--|--|
| 71 | Стереометрические и прикладные задачи, связанные со взаимным расположением прямых и плоскости | 1 | | | |
| 72 | Повторение: скрещивающиеся прямые, параллельные плоскости в стандартных многогранниках | 1 | | | |
| 73 | Пара параллельных плоскостей на скрещивающихся прямых, расстояние между скрещивающимися прямыми в простых ситуациях | 1 | | | |
| 74 | Расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости | 1 | | | |
| 75 | Вычисление расстояний между скрещивающимися прямыми с помощью перпендикулярной плоскости | 1 | | | |
| 76 | Трёхгранный угол, неравенства для трехгранных углов. Теорема Пифагора, теоремы косинусов и синусов для трёхгранного угла | 1 | | | |
| 77 | Элементы сферической геометрии: геодезические линии на Земле | 1 | | | |
| 78 | Контрольная работа "Углы и расстояния" | 1 | 1 | | |
| 79 | Систематизация знаний "Многогранник и его элементы" | 1 | | | |
| 80 | Пирамида. Виды пирамид. Правильная пирамида | 1 | | | |

| 81 | Призма. Прямая и наклонная призмы. Правильная призма | 1 | | | |
|----|---|---|---|--|--|
| 82 | Прямой параллелепипед, прямоугольный параллелепипед, куб | 1 | | | |
| 83 | Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера | 1 | | | |
| 84 | Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера. Правильные и полуправильные многогранники | 1 | | | |
| 85 | Контрольная работа "Многогранники" | 1 | 1 | | |
| 86 | Понятие вектора на плоскости и в пространстве | 1 | | | |
| 87 | Сумма векторов | 1 | | | |
| 88 | Разность векторов | 1 | | | |
| 89 | Правило параллелепипеда | 1 | | | |
| 90 | Подготовка к промежуточной аттестации | 1 | 1 | | |
| 91 | Промежуточная аттестация | 1 | 1 | | |
| 92 | Умножение вектора на число | 1 | | | |
| 93 | Разложение вектора по базису трёх векторов, не лежащих в одной плоскости | 1 | | | |
| 94 | Скалярное произведение | 1 | | | |
| 95 | Вычисление угла между векторами в пространстве | 1 | | | |
| 96 | Простейшие задачи с векторами | 1 | | | |

| 97 | Простейшие задачи с векторами | 1 | | | |
|--|-----------------------------------|-----|---|---|--|
| 98 | Простейшие задачи с векторами | 1 | | | |
| 99 | Простейшие задачи с векторами | 1 | | | |
| 100 | Обобщение и систематизация знаний | 1 | | | |
| 101 | Обобщение и систематизация знаний | 1 | | | |
| 102 | Обобщение и систематизация знаний | 1 | | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 102 | 6 | 0 | |

11 КЛАСС

| | Тема урока | Количест | во часов | | Электронные | |
|-------|--|----------|-----------------------|------------------------|------------------|--|
| № п/п | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | Дата изучения | цифровые образовательные ресурсы |
| 1 | Повторение темы "Координаты вектора на плоскости и в пространстве" | 1 | | | | |
| 2 | Повторение темы "Скалярное произведение векторов" | 1 | | | | |
| 3 | Повторение темы "Вычисление угла между векторами в пространстве" | 1 | | | | |
| 4 | Повторение темы "Уравнение прямой, проходящей через две точки" | 1 | | | | |
| 5 | Уравнение плоскости, нормаль, уравнение плоскости в отрезках | 1 | | | | |
| 6 | Уравнение плоскости, нормаль, уравнение плоскости в отрезках | 1 | | | | |
| 7 | Векторное произведение | 1 | | | | |
| 8 | Линейные неравенства, линейное программирование | 1 | | | | |
| 9 | Линейные неравенства, линейное программирование | 1 | | | | |
| 10 | Аналитические методы расчёта угла между прямыми в многогранниках | 1 | | | | |
| 11 | Аналитические методы расчёта угла между плоскостями в многогранниках | 1 | | | | |
| 12 | Формула расстояния от точки до | 1 | | | | |

| | плоскости в координатах | | | | |
|----|--|---|---|--|--|
| 13 | Нахождение расстояний от точки до плоскости в кубе | 1 | | | |
| 14 | Нахождение расстояний от точки до плоскости в правильной пирамиде | 1 | | | |
| 15 | Контрольная работа "Аналитическая геометрия" | 1 | 1 | | |
| 16 | Сечения многогранников: стандартные многогранники | 1 | | | |
| 17 | Сечения многогранников: метод следов | 1 | | | |
| 18 | Сечения многогранников: стандартные плоскости, пересечения прямых и плоскостей | 1 | | | |
| 19 | Параллельные прямые и плоскости: параллельные сечения | 1 | | | |
| 20 | Параллельные прямые и плоскости: расчёт отношений | 1 | | | |
| 21 | Параллельные прямые и плоскости: углы между скрещивающимися прямыми | 1 | | | |
| 22 | Перпендикулярные прямые и плоскости: стандартные пары перпендикулярных плоскостей и прямых, симметрии многогранников | 1 | | | |
| 23 | Перпендикулярные прямые и плоскости: теорема о трех перпендикулярах | 1 | | | |
| 24 | Перпендикулярные прямые и | 1 | | | |

| | плоскости: вычисления длин в | | | | |
|-----|--|---|---|--|--|
| | | | | | |
| | многогранниках | | | | |
| 2.5 | Повторение: площади | | | | |
| 25 | многоугольников, формулы для | 1 | | | |
| | площадей, соображения подобия | | | | |
| | Повторение: площади | | | | |
| 26 | многоугольников, формулы для | 1 | | | |
| | площадей, соображения подобия | | | | |
| | Повторение: площади | | | | |
| 27 | многоугольников, формулы для | 1 | | | |
| | площадей, соображения подобия | | | | |
| | Площади сечений многогранников: | | | | |
| 28 | площади поверхностей, разрезания на | 1 | | | |
| | части, соображения подобия | | | | |
| | Площади сечений многогранников: | | | | |
| 29 | площади поверхностей, разрезания на | 1 | | | |
| | части, соображения подобия | - | | | |
| | Контрольная работа "Повторение: | | | | |
| 30 | многогранники, сечения | 1 | 1 | | |
| 30 | многогранники, сечения многогранников" | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| 31 | Объём тела. Объем прямоугольного | 1 | | | |
| | параллелепипеда | | | | |
| 32 | Задачи об удвоении куба, о квадратуре | 1 | | | |
| | куба; о трисекции угла | | | | |
| | Стереометрические задачи, связанные с | | | | |
| 33 | объёмом прямоугольного | 1 | | | |
| | параллелепипеда | | | | |
| 34 | Прикладные задачи, связанные с | 1 | | | |

| | вычислением объёма прямоугольного | | | |
|----|--|---|--|--|
| | параллелепипеда | | | |
| 35 | Объём прямой призмы | 1 | | |
| 36 | Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов прямой призмы | 1 | | |
| 37 | Прикладные задачи, связанные с объёмом прямой призмы | 1 | | |
| 38 | Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём наклонной призмы | 1 | | |
| 39 | Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём пирамиды | 1 | | |
| 40 | Формула объёма пирамиды. Отношение объемов пирамид с общим углом | 1 | | |
| 41 | Формула объёма пирамиды. Отношение объемов пирамид с общим углом | 1 | | |
| 42 | Стереометрические задачи, связанные с объёмами наклонной призмы | 1 | | |
| 43 | Стереометрические задачи, связанные с объёмами пирамиды | 1 | | |
| 44 | Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом наклонной призмы | 1 | | |
| 45 | Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом пирамиды | 1 | | |
| 46 | Применение объёмов. Вычисление расстояния до плоскости | 1 | | |

| 47 | Контрольная работа "Объём многогранника" | 1 | 1 | | |
|----|---|---|---|--|--|
| 48 | Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности | 1 | | | |
| 49 | Цилиндр. Прямой круговой цилиндр. Площадь поверхности цилиндра | 1 | | | |
| 50 | Коническая поверхность, образующие конической поверхности. Конус | 1 | | | |
| 51 | Сечение конуса плоскостью, параллельной плоскости основания | 1 | | | |
| 52 | Усечённый конус. Изображение конусов и усечённых конусов | 1 | | | |
| 53 | Площадь боковой поверхности и полной поверхности конуса | 1 | | | |
| 54 | Площадь боковой поверхности и полной поверхности конуса | 1 | | | |
| 55 | Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, построением сечений цилиндра, конуса | 1 | | | |
| 56 | Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, построением сечений цилиндра, конуса | 1 | | | |
| 57 | Прикладные задачи, связанные с цилиндром | 1 | | | |
| 58 | Прикладные задачи, связанные с цилиндром | 1 | | | |
| 59 | Сфера и шар | 1 | | | |

| 60 | Пересечение сферы и шара с плоскостью. Касание шара и сферы плоскостью. Вид и изображение шара | 1 | | |
|----|---|---|--|--|
| 61 | Пересечение сферы и шара с плоскостью. Касание шара и сферы плоскостью. Вид и изображение шара | 1 | | |
| 62 | Уравнение сферы. Площадь сферы и её частей | 1 | | |
| 63 | Симметрия сферы и шара | 1 | | |
| 64 | Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, связанные со сферой и шаром, построением их сечений плоскостью | 1 | | |
| 65 | Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, связанные со сферой и шаром, построением их сечений плоскостью | 1 | | |
| 66 | Прикладные задачи, связанные со сферой и шаром | 1 | | |
| 67 | Повторение: окружность на плоскости, вычисления в окружности, стандартные подобия | 1 | | |
| 68 | Различные комбинации тел вращения и многогранников | 1 | | |
| 69 | Задачи по теме "Тела и поверхности вращения" | 1 | | |
| 70 | Задачи по теме "Тела и поверхности вращения" | 1 | | |

| 71 | Контрольная работа "Тела и поверхности вращения" | 1 | 1 | | |
|----|--|---|---|--|--|
| 72 | Объём цилиндра. Теорема об объёме прямого цилиндра | 1 | | | |
| 73 | Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём конуса | 1 | | | |
| 74 | Площади боковой и полной поверхности конуса | 1 | | | |
| 75 | Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов цилиндра, конуса | 1 | | | |
| 76 | Прикладные задачи по теме "Объёмы и площади поверхностей тел" | 1 | | | |
| 77 | Объём шара и шарового сектора. Теорема об объёме шара. Площадь сферы. Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов шара, шарового сегмента и шарового сектора | 1 | | | |
| 78 | Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом шара и площадью сферы. Соотношения между площадями поверхностей и объёмами подобных тел | 1 | | | |
| 79 | Подобные тела в пространстве. Изменение объёма при подобии. Стереометрические задачи, связанные с | 1 | | | |

| | вычислением объёмов тел и площадей поверхностей | | | | |
|----|--|---|---|--|--|
| 80 | Контрольная работа "Площади поверхности и объёмы круглых тел" | 1 | 1 | | |
| 81 | Движения пространства. Отображения. Движения и равенство фигур. Общие свойства движений | 1 | | | |
| 82 | Виды движений: параллельный перенос, центральная симметрия, зеркальная симметрия, поворот вокруг прямой | 1 | | | |
| 83 | Преобразования подобия. Прямая и сфера Эйлера | 1 | | | |
| 84 | Геометрические задачи на применение движения | 1 | | | |
| 85 | Контрольная работа "Векторы в пространстве" | 1 | 1 | | |
| 86 | Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Параллельность прямых и плоскостей в пространстве" | 1 | | | |
| 87 | Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Векторы в пространстве" | 1 | | | |
| 88 | Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 | 1 | | | |

| | классов, систематизация знаний: | | | | |
|----|---|---|---|--|--|
| | "Векторы в пространстве" | | | | |
| 89 | Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Объем многогранника" | 1 | | | |
| 90 | Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Объем многогранника" | 1 | | | |
| 91 | Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Площади поверхности и объёмы круглых тел" | 1 | | | |
| 92 | Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Площади поверхности и объёмы круглых тел" | 1 | | | |
| 93 | Подготовка к промежуточной аттестации | 1 | 1 | | |
| 94 | Промежуточная аттестация | 1 | 1 | | |
| 95 | Повторение, обобщение и систематизация знаний | 1 | | | |
| 96 | История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и | 1 | | | |

| | компьютерных технологий | | | | |
|-----|---|-----|---|---|--|
| 97 | История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий | 1 | | | |
| 98 | История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий | 1 | | | |
| 99 | История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий | 1 | | | |
| 100 | История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий | 1 | | | |
| 101 | История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий | 1 | | | |
| 102 | История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий | 1 | | | |
| , | Е КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО РАММЕ | 102 | 8 | 0 | |