

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
Елаурская средняя школа

РАССМОТРЕНО  
На заседании МО  
учителей математики,  
физики и информатики  
Протокол № 1  
от « 31 » августа 2020 г.

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УВР  
*И.И. Меркулов* И.Б. Меркулов  
« 31 » августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор МОУ Елаурская  
средняя школа Разубаев М.А.  
Приказ № 85-О  
от « 31 » августа 2020 г.



### Рабочая программа

Наименование курса: Математика

Класс: II

Уровень общего образования: средняя школа

Учитель математики: Чекалина Ольга Ивановна

Срок реализации программы: 2020-2021 учебный год

Количество часов по учебному плану: всего 204 часов в год; в неделю 6 часов

Планирование составлено на основе примерной программы: Алгебра и начала анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни/сост. Т.А.Бурмистрова – М.: Просвещение, 2016;

Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни/сост. Т.А.Бурмистрова – М.: Просвещение, 2018;

Учебники: Алгебра и начала анализа: 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни/ С.Н.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин – М.: Просвещение, 2017.

Геометрия: 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: / Л.С.Атанасян, С.Б.Бутузов – М.: Просвещение, 2018.

Рабочую программу составил(а) *О.И. Чекалина* Чекалина Ольга Ивановна  
подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

Название курса	<b>Математика</b>	
Класс	11	
Количество часов	204 ч (6 часов в неделю)	
Составители	Чекалина Ольга Ивановна	
Цель курса	<p>- расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций,</p> <p>- иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей.</p> <p>- систематизировать изучение многогранников и тел вращения в ходе решения задач на вычисление их объемов и площадей поверхности, в том числе, и векторно-координатным методом.</p>	
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Функции</li> <li>2. Векторы в пространстве</li> <li>3. Производная и ее применение</li> <li>4. Метод координат в пространстве</li> <li>5. Первообразная и интеграл</li> <li>6. Уравнения и неравенства</li> <li>7. Цилиндр, конус и шар</li> <li>8. Равносильность уравнений и неравенств на множествах</li> <li>9. Решение уравнений, неравенств и их систем</li> <li>10. Объемы тел</li> <li>11. Обобщающее повторение курса алгебры и начал анализа</li> <li>12. Обобщающее повторение курса геометрии</li> </ol>	<p>20</p> <p>6</p> <p>27</p> <p>15</p> <p>13</p> <p>25</p> <p>16</p> <p>19</p> <p>13</p> <p>17</p> <p>19</p> <p>14</p>