**Рабочая программа**

по геометрии

для учащихся 11 классе

ГБОУ СОШ имени Н.С.Доровского с. Подбельск

на 2017-2018учебный год

Учитель: Подакова Г.И.

**Цель курса:**

систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве, развитие пространственных представлений учащихся, освоение способов вычисления практически важных геометрических величин и дальнейшее развитие логического мышления учащихся.

**Задачи курса:**

1. Дать учащимся систематические сведения об основных видах многогранников.
2. Познакомить с простейшими телами вращения и их свойствами.
3. Завершить систематическое изучение тел вращения в процессе решения задач на вычисление

 площадей их поверхностей.

**Пояснительная записка**

 Рабочая программа составлена на основе программы для общеобразовательных учреждений: Геометрия. 10-11 кл./ Составитель Бурмистрова Т.А.- 2-е издание, - М.: Просвещение, 2010.

Планирование согласовано с обязательным минимумом содержания образования и требованиями к уровню подготовки выпускников средней школы.

 Преподавание ведется по учебнику Атанасяна Л.С., Бутузова В.Ф., Кадомцева С.Б. и др. Геометрия:

 Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений.- М.: Просвещение, 2011.

**Структура курса:**

1. Векторы в пространстве - 6ч.
2. Метод координат в пространстве - 15 ч.
3. Цилиндр, конус, шар - 16 ч.
4. Объемы тел - 17 ч.
5. Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации по геометрии - 14 ч.

 **Количество часов в неделю: 2**

 **Количество часов за год: 68**

 **Количество контрольных работ: 5**

**Используемая литература:**

 1. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия: Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений.- М.: Просвещение, 2011.

1. Зив Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 11 класса – М.: Просвещение, 1995-1998.

 3. Бурмистрова Т.А. Программы для общеобразовательных учреждений: Геометрия. 10-11 кл.- М.: Просвещение, 2010.

4.Геометрия. 11 класс: Поурочные планы. – Волгоград: Учитель, 2004 г.

**Контрольно- измерительные материалы:**

1. Алтынов П.И**.** Тесты. Геометрия 10-11 кл. Учебно-методическое пособие. Москва «Дрофа», 1997 год.

2. Жохов В.И., Карташева Г.Д., Крайнева Л.Б., Саакян С.М. Примерное планирование учебного материала, критериев работы по математике, 5-11 классы. - М.: Вербум – М, 2001 г.

3. Зив Б.Г., Мейлер В.М., Баханский А.Г. Задачи по геометрии для 7-11 классов.- М.: Просвещение, 1991.

4. Медяник А.И. Методическое пособие. – М.: Просвещение, 1991 год.