**Аннотация к учебному предмету «Астрономия»**

Цель изучения астрономии: формирование системы первоначальных и основных астрономических знаний.

**Место курса в учебном плане**

Согласно федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений Российской Федерации на изучение астрономии на ступени среднего общего образования отводится не менее 35 часов(1 час в неделю).

**Требования к результатам обучения и освоению учебного предмета**

Знать:

- физические характеристики основных космических объектов (Луна, планеты, Солнечная система, звезды, Галактика, Вселенная) и примерные временные масштабы происходящих во Вселенной явлений; способы определения расстояний до небесных тел, их размеры и массы; причины и характер наблюдаемого движения Солнца, планет и звезд; причины смены фаз Луны и условия наступления солнечных и лунных затмений; важнейшие проявления солнечной активности, их связь с геофизическими явлениями; основные сведения об эволюции Вселенной; устройство школьного телескопа.

Учебно- методический комплект включает:

Воронцов – Вельяминов Б.А. Астрономия. 11 кл.:учебник для общеобразовательных учебных заведений/ Б.А.Воронцов – Вельяминов, Е.К.Страут – М.: Дрофа, 2017 г.