Аннотация к рабочей программе	
Учебный предмет/ курс	**Астрономия**
Класс	10
Количество часов	34
Составители	Ткаченко Лидия Ивановна
Цель (и) учебного предмета курса	- Суть смысла понятий**:** астероид, астрология, астрономия, астрофизика, болид, восход светила, вращение небесных тел, Вселенная, Галактика, , затмение, виды звезд, зодиак, космогония, космология, космонавтика, космос, кольца планет, кометы, магнитная буря, Метагалактика, метеор, метеорит, метеорные тело, дождь, поток, Млечный Путь, обсерватория, протуберанец, скопление, созвездия и их классификация, солнечная корона, солнцестояние, состав Солнечной системы, телескоп, фазы Луны, , хромосфера, черная дыра. - Определения физических величин: астрономическая единица, афелий, блеск звезды, возраст небесного тела, параллакс, парсек, период, перигелий, звездная величина, радиант, радиус светила, космические расстояния, светимость, световой год, синодический и сидерический период, солнечная активность. - Знать формулировку законов: Аристотеля, Птолемея, Галилея, Коперника, Бруно, Ломоносова, Кеплера, Ньютона, , Галлея, Белопольского, Бредихина, Струве, Хаббла, Фридмана, Эйнштейна. - Должны уметь использовать карту звездного неба для нахождения координат светила, выражать результаты измерений и расчетов в единицах Международной системы, приводить примеры практического использования астрономических знаний о небесных телах и их системах, решать задачи на применение изученных астрономических законов ,осуществлять самостоятельный поиск информации, естественнонаучного содержания с использованием различных источников, ее обработку и представление в разных формах, владеть компетенциями: коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной, смыл поисковой, и профессионально-трудового выбора.
Структура курса(тематическое планирование с указанием часов)	Предмет Астрономия - -2 ч. Основы практической астрономии – 5 ч. Строение Солнечной системы – 7 Природа тел Солнечной системы – 8 Солнце и звезды – 5 Строение и эволюция Вселенной – 4 Жизнь и разум во вселенной - 1
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Защита проекта