Предмет – Астрономия

10 класс

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативно-методические материалы | * Федерального компонента государственного образовательного стандарта, утверждённого Приказом Минобразования РФ 05.03.2004 года № 1089; * Авторской программы по астрономии, созданной на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта; (автор Б.А. Воронцов- Вельяминов, Е.К. Страут) * Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений РФ, утверждённого приказом Минобразования РФ № 1312 от 09.03.2004 г.; |
| Реализуемый УМК | Учебник 11 класса по астрономии (Б.А. Воронцов- Вельяминов, Е.К. Страут), М.: Дрофа, 2018 – 238 с. |
| Цели и задачи изучения предмета | **Цели изучения астрономии на ступени основного общего образования**  **Основная цель курса астрономии**  – сформировать целостное представление  о строении и эволюции Вселенной, отражающее современную астрономическую  картину мира.  Задачи обучения:  —понимание роли астрономии среди других наук, для формирования  научного мировоззрения. Развития космической деятельности человечества  и развития цивилизации;  — формирование представлений о месте Земли и Человечества во  Вселенной;  — понимание особенностей методов научного познания в астрономии;  — объяснения причин наблюдаемых астрономических явлений;  —формирование интереса к изучению астрономии и развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с астрономией. |
| Срок реализации программы | 1 год |
| Место учебного предмета в учебном плане | базовый курс ХI класс (1 год, по 1 часу в неделю всего 35 часов) |
| Результаты освоения учебного предмета (требования к выпускнику) | ***В результате изучения астрономии ученик должен знать/понимать***  Предметные результаты освоения астрономии (базовый уровень) должны отражать:  - сформированность представлений о строении Солнечной системы, об эволюции звезд и Вселенной; --пространственно-временных масштабах Вселенной;  - понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;  -владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;  -сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшего научно- технического развития;  - осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развития, международного сотрудничества в этой области.  - философским и методологическим основаниям научной деятельности и научных  методах, применяемых в исследовательской и проектной деятельности;  -понятиям: концепция, научная гипотеза, метод, эксперимент, надежность гипотезы,  модель, метод сбора и метод анализа данных;  - отличать исследования в гуманитарных областях от исследований в естественных  науках;  - освоению новейших разработок в области науки и технологий;  -правилам и законам, регулирующих отношения в научной, изобретательской и  исследовательских областях деятельности (патентное право, защита авторского права  и т. п.); |