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 представлениео строении и эволюции Вселенной, отражающее современную астрономическуюкартину мира.Задачи обучения:—понимание роли астрономии среди других наук, для формированиянаучного мировоззрения. Развития космической деятельности человечестваи развития цивилизации;— формирование представлений о месте Земли и Человечества воВселенной;— 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 научныхметодах, 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 естественныхнауках;- освоению новейших разработок в области науки и технологий;-правилам и законам, регулирующих отношения в научной, изобретательской иисследовательских областях деятельности (патентное право, защита авторского праваи т. п.); |