

Содержание

Раздел 1. ПОНЯТИЕ О НАУКЕ. РЕАЛЬНОСТЬ И СОЗНАНИЕ.....	6
Тема 1. Закономерности и специфика Природы и науки.....	6
Тема 2. Специфика познания.....	6
Раздел 2. РАЗВИТИЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ.....	7
Тема 1. Естествознание как элемент целостной человеческой культуры	7
Глава 1. Homo cogitus naturae interpres 1) (мыслящий человек как интерпретатор природы).7	
Глава 2. Роль мифологии и религии в познании мира (4 часа)	7
Глава 3. Естествознание «от Ромула до наших дней» (4 часа).	8
Глава 4. Естествознание и цивилизация (4 часа).....	8
Тема 2. Трансдисциплинарный подход как основа современной Естественнаучной Картины Мира.....	9
Глава 1. Представления о целостности Естественнаучной Картины Мира.	9
Глава 2. Особенности естественнонаучных моделей (4 часа).....	10
Глава 3. Классическая версия Естественнаучной Картины Мира (4 часа).	12
Глава 4. Неклассическая версия Естественнаучной Картины Мира.	14
Раздел 3. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СТРОЕНИИ И ЗАКОНАХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НЕЖИВОЙ МАТЕРИИ.	15
Часть 1. Пространство и время в Естественнаучной Картине мира.....	15
Глава 1. Развитие взглядов на пространство и время в истории науки	15
Глава 2. Электричество и магнетизм во Вселенной.....	16
Часть 2. Физические концепции описания уровней организации неживой материи.....	16
Глава 1. Галактика. Строение Солнечной системы.....	16
Глава 2. Современные концепции макромира.....	16
Глава 3. Природа микромира.	17
Раздел 4. КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ ГЕОСФЕРНЫХ ОБОЛОЧЕК ЗЕМЛИ.	18
Глава 1. Атмосфера: строение, происхождение, экологические функции.	18
Глава 2. Гидросфера: строение, происхождение, экологические функции.....	18
Глава 3. Земля как планета.....	19
Глава 4. Литосфера: строение, происхождение, экологические функции.	19
Раздел 5. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СТРОЕНИИ И ЗАКНАХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЖИВОЙ МАТЕРИИ.	20
Часть 1. Особенности биологического уровня организации материи.	20
Глава 1. Строение и уровни организации живой материи.	20
Глава 2. Флористическое разнообразие географической оболочки.....	21
Глава 3. Фаунистическое разнообразие географической оболочки.....	21

Раздел 6. ЧЕЛОВЕК И ЕГО МЕСТО В БИОСФЕРЕ.....	22
Глава 1. Происхождение и эволюция человека (4 часа).....	22
Глава 2. Человек как объект естествознания.....	22
Глава 3. Учение В.И. Вернадского о ноосфере.	22