



КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

Содержание дисциплины:

- ❖ Теория и история науки;
- ❖ Концепции современной физики;
- ❖ Астрофизические и космологические концепции;
- ❖ Современные науки о Земле;
- ❖ Концепции современной химии;
- ❖ Концепции современной биологии;



Отличительные особенности дисциплины КСЕ:

- Комплексность;
- Системность;
- Дискуссионность;
- Возможность применения знаний в повседневной жизни



Прикладное значение естественно-научных знаний

Из раздела «Теория и история науки» Вы узнаете о том, чем отличается химия от алхимии, астрономия от астрологии, в общем, поймете в чем состоит отличие истинного научного знания от ложного!



Прикладное значение естественно-научных знаний

Изучив раздел
«Концепции современной
физики»

Вы сможете наглядно
представить
четырёхмерное
пространство-время и
выяснить какова же
скорость света?



Прикладное значение естественно-научных знаний

Из раздела «Астрофизические и
космологические концепции»
Вы сможете узнать свой
«адрес» во Вселенной

Прикладное значение естественно-научных знаний

Изучив раздел
«Современные науки о Земле»,
Вы сможете выбрать наиболее
интересный уголок нашей планеты,
куда стоит отправиться в
путешествие

Прикладное значение естественно-научных знаний

Изучив раздел
«Концепции современной химии»,
Вы научитесь размышлять о
намерениях современных ученых в
отношении создания новых веществ

Прикладное значение естественно-научных знаний

Изучив раздел «Концепции
современной биологии»,
Вы научитесь размышлять
о происхождении и развитии жизни
на Земле