

A vibrant, surreal illustration of a galaxy. In the center, a bright sun with rays illuminates a colorful nebula of orange, red, and purple. To the right, a ringed planet like Saturn is visible. The foreground shows a landscape with a blue lake, green trees, and a dark, curved structure that frames the scene. The overall composition is dynamic and artistic.

# 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