

**Наименование учебной дисциплины:
«Основы современного естествознания»**

Код и наименование специальности	6-05-0115-03 Образование в области физической культуры
Курс обучения	1
Семестр обучения	1
Количество аудиторных часов	34
Лекции	10
Семинарские занятия	-
Практические занятия	24
Лабораторные занятия	-
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Знать объективные законы природы и их значение для организации человеческого общества. Владеть основными понятиями и тенденциями развития современного естествознания, иметь представление о естественнонаучной картине мира. Уметь анализировать реальные ситуации в области профессиональной деятельности и выбирать оптимальные решения из нескольких возможных, используя фундаментальные принципы естествознания.

Краткое содержание учебной дисциплины:

Курс «Основы современного естествознания» дает представление о естественнонаучной картине мира, интегрирует в единое целое наиболее принципиальные и характерные достижения ведущих наук о природе. Особое внимание уделяется современным фундаментальным естественнонаучным положениям, знание которых позволяет сделать методологические и мировоззренческие выводы необходимые при формировании компетенций специалиста в любой области человеческой деятельности.

Основной целью данной учебной дисциплины является формирование у студентов панорамного, целостного видения картины современного естествознания как одной из фундаментальных частей человеческой культуры и как особого способа общения человека с миром.