

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.19 «**Концепции современного естествознания**»  
по направлению подготовки бакалавриата  
44.03.04 «**Профессиональное обучение (по отраслям)**»  
направленности подготовки:  
«**Космический мониторинг**»

### 1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Наука как сфера человеческой деятельности и ее особенности. Фундаментальные законы и концепция естествознания. Концепция развития и эволюция Вселенной. Естественнонаучные знания о веществе. Биосферный уровень организации материи. Естественнонаучные аспекты современных технологий. Естественнонаучные проблемы современной энергетики. Естественнонаучные аспекты экологии. Гармония природы и человека.

### 2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации

#### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	- <u>3</u> зачетные единицы
Всего часов	- <u>108</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	- <u>54</u> час.
Из них:	
лекций	- <u>18</u> час.
лабораторных работ	- <u>18</u> час.
практических занятий	- <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	- <u>54</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	- <u>2</u> семестр