

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.25 «Компьютерные технологии в науке, образовании и на производстве»

по направлению подготовки бакалавриата

44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»

направленности подготовки:

«Космический мониторинг»

«Экономика и управление»

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

Понятие информации. Понятия «информационная система» и «автоматизированная информационная система». Понятие «информационные технологии». Классификация информационных технологий. Основы информационной безопасности компьютера. Метод «интеллектуального перебора» паролей. Технология поиска информации. Электронная коммерция. Основы создания и продвижения сайтов в Интернет. Новые информационные технологии в образовании. Программные средства учебного назначения. Обучающие программы. Электронные учебники. Контроль знаний. Тестовая система компьютерного контроля.

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

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.
практических занятий	- <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	- <u>54</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	- <u>3</u> семестр