

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.11 «Компьютерные технологии в науке, образовании и на производстве»

по направлению подготовки бакалавриата

44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»

направленности подготовки:

«Космический мониторинг»

### 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

Очная форма обучения:

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Трудоемкость дисциплины:        | - <u>5</u> зачетных единиц |
| Всего часов                     | - <u>180</u> час.          |
| Из них:                         |                            |
| Аудиторная работа               | - <u>72</u> час.           |
| Из них:                         |                            |
| лекций                          | - <u>36</u> час.           |
| практических занятий            | - <u>36</u> час.           |
| Самостоятельная работа          | - <u>72</u> час.           |
| подготовка к экзамену           | - <u>36</u> час.           |
| Формы промежуточной аттестации: |                            |
| экзамен                         | - <u>3</u> семестр         |