

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.04 «ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

по направлению подготовки бакалавриата

44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»

направленность подготовки

«Космический мониторинг»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Геоинформатика. Основные понятия и определения. Принципы функционирования современных геоинформационных системах. Моделирование и принятие решений в геоинформационных системах. Трехмерное моделирование в геоинформационных системах. Методы отображения и визуализации глобальных данных в геоинформационных системах. Прикладное применение геоинформационных систем. Стандартизация в геоинформационных системах. Защита информации в геоинформационных системах.

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

Трудоемкость дисциплины:	– <u>9</u> зачетных единиц
Всего часов	– <u>324</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>140</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>70</u> час.
Лабораторных	– <u>18</u> час.
практических занятий	– <u>62</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>148</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет с оценкой	- 4 семестр
Курсовая работа	– 5 семестр
Экзамен	- 5 семестр