

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.06.01 «СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»

по направлению подготовки бакалавриата

44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»

направленность подготовки

«Космический мониторинг»

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

Основы теории вероятности. Законы распределения случайной величины. Статистические совокупности и ряды распределения. Числовые характеристики (статистики) выборочных совокупностей. Статистическая оценка параметров распределения. Оценивание моделей распределения. Дисперсионный анализ. Корреляционный анализ. Регрессионный анализ. Многомерный статистический анализ. Планирование эксперимента

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

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Трудоемкость дисциплины: | – <u>4</u> зачетные единицы |
| Всего часов | – <u>144</u> час. |
| Из них: | |
| Аудиторная работа | – <u>51</u> час. |
| Из них: | |
| Лекции | – 17 час. |
| Практические занятия | – 34 час. |
| Самостоятельная работа | – <u>57</u> час. |
| Формы промежуточной аттестации: | |
| Подготовка к экзамену | - <u>36</u> часов |
| экзамен | - <u>4</u> семестр |