

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.07 Основы математической обработки информации**

|   |   |
|---|---|
| <b>Цель изучения дисциплины</b>   | <p>Целями освоения дисциплины «Основы математической обработки информации» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование базовых теоретических знаний и практических навыков решения задач по теории вероятностей и математической статистике, а также умения их применять при решении профессиональных задач;</li> <li>- формирование культуры мышления и естественнонаучного мировоззрения;</li> <li>- воспитание творческого отношения к учебной и будущей профессиональной деятельности;</li> <li>- воспитание волевых и ценностных качеств, проявляемых по отношению к организации учебной деятельности;</li> <li>- воспитание понимания необходимости знаний по математической статистике в будущей профессиональной деятельности.</li> </ul> |
| <b>Место дисциплины в учебном плане</b>                                     | Б1.Б.07   |
| <b>Формируемые компетенции</b>  | ОК-3, ПК-2  |
| <b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</b> | <p>Знать:<br/>основные понятия и методы математической статистики</p> <p>Уметь:<br/>проводить первичную статистическую обработку экспериментальных данных;<br/>применять методы математической статистики при решении исследовательских и профессиональных задач</p> <p>Владеть:<br/>в использовании методов статистической обработки экспериментальных данных</p>  |
| <b>Содержание дисциплины</b>  | <p>1 Элементы теории вероятностей</p> <p>2 Математическая статистика</p>  |
| <b>Формы промежуточной аттестации</b>                                       | зачет   |