

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б1.В.ДВ.06.02 Математическая обработка данных экспериментальных исследований

<b>Цель изучения дисциплины</b>	<p>– формирование базовых теоретических знаний и практических навыков решения задач по математической статистике, а также умения их применять при решении профессиональных задач;</p> <p>формирование культуры мышления и естественнонаучного мировоззрения;</p> <p>воспитание творческого отношения к учебной и будущей профессиональной деятельности;</p> <p>воспитание волевых и ценностных качеств, проявляемых по отношению к организации учебной деятельности;</p> <p>воспитание понимания необходимости знаний по математической статистике в будущей профессиональной деятельности</p>
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Б1.В.ДВ.06.02
<b>Формируемые компетенции</b>	ОК-7, ОПК-13, ПК-29
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>Знать:</p> <p>основные понятия и методы математической статистики;</p> <p>Уметь:</p> <p>проводить статистическую обработку экспериментальных данных;</p> <p>применять методы математической статистики при решении исследовательских и профессиональных задач;</p> <p>Владеть:</p> <p>в использовании методов статистической обработки экспериментальных данных.</p>
<b>Содержание дисциплины</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Случайные величины. Законы распределения случайных величин</li><li>2 Основные понятия математической статистики</li><li>3 Корреляционный и регрессионный анализ</li><li>4. Критерии сравнения</li><li>5. Однофакторный дисперсионный анализ</li><li>6. Множественный регрессионный анализ</li></ol>
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	зачет