

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б 1.В.ДВ.8.2 Математическая статистика**

<p><b>Цель дисциплины</b></p>	<p>Целями освоения дисциплины «Математическая статистика» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– формирование базовых теоретических знаний и практических навыков решения задач по 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>
<p><b>Место дисциплины в учебном плане</b></p>	<p>Б1.В.ДВ.8.2</p>
<p><b>Формируемые компетенции</b></p>	<p>ОПК-11, ПК-29</p>
<p><b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</b></p>	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия и методы математической статистики;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить статистическую обработку экспериментальных данных;</li> <li>– применять методы математической статистики при решении исследовательских и профессиональных задач;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами статистической обработки экспериментальных данных.</li> </ul>
<p><b>Содержание дисциплины</b></p>	<p>Раздел 1 Элементы теории вероятностей Раздел 2 Математическая статистика</p>
<p><b>Формы промежуточной аттестации</b></p>	<p>Зачет — 5 семестр</p>