

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.2 Математическая статистика**

Цель дисциплины	<p>Целями освоения дисциплины «Математическая статистика» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование базовых теоретических знаний и практических навыков решения задач по математической статистике, а также умения их применять при решении профессиональных задач; – формирование культуры мышления и естественнонаучного мировоззрения; – воспитание творческого отношения к учебной и будущей профессиональной деятельности; – воспитание волевых и ценностных качеств, проявляемых по отношению к организации учебной деятельности; – воспитание понимания необходимости знаний по математической статистике в будущей профессиональной деятельности.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.2
Формируемые компетенции	ОК-7, ПК-29
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия и методы математической статистики; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить статистическую обработку экспериментальных данных; – применять методы математической статистики при решении исследовательских и профессиональных задач; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами статистической обработки экспериментальных данных.
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1 Элементы теории вероятностей Раздел 2 Математическая статистика</p>
Формы промежуточной аттестации	экзамен