

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины «Теория вероятности и математическая статистика» составлена в соответствии со ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах по программе базовой подготовки.

Рабочая программа включает тематический план, содержание разделов учебной дисциплины «Теория вероятности и математическая статистика», перечень основной и дополнительной литературы, задания и перечень вопросов для подготовки к зачету.

В результате изучения учебной дисциплины «Теория вероятности и математическая статистика» обучающийся должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	демонстрация интереса к будущей профессии	Самооценка результатов собственной деятельности. Публичный рейтинг с целью демонстрации индивидуальных и групповых компетенций
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области программирования; - оценка эффективности и качества выполнения.	Экспертная оценка сформированности компетенций в ходе практической работы. Обратная связь (анализ и обсуждение результатов деятельности с целью выявления сильных/слабых компетенций студента)
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области применения информационных технологий, технических средств, системного ПО.	Диагностика, с целью оценки способностей к анализу, контролю и принятию решений

<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>- эффективный поиск необходимой информации; - работа с информационными технологиями приема, хранения и передачи информации; - использование справочно-правовых технологий.</p>	<p>Количественная оценка результатов практической деятельности. Качественная оценка результатов практической деятельности.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>- использовать современные информационно-коммуникационные технологии, пакеты прикладных программ</p>	<p>Практическая работа. Технический тест</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>- взаимодействия с обучающимися, преподавателями, лаборантами в ходе обучения</p>	<p>Взаимооценка индивидуальных и групповых результатов. Соизмерения с целью определения командного взаимодействия и ролей участников.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы</p>	<p>Работа проектных групп с целью оценки ОК связанных с навыками управления рабочей группой</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>		<p>Анализ достижений с целью выявления зоны ближайшего развития студента</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>- анализ инноваций в области информационных технологий, аппаратных средств, программного обеспечения</p>	<p>- анализ инноваций в области изменения правовой базы</p>
<p>ПК 1.1 Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент</p>	<p>Точность определения основных этапов разработки программного обеспечения; Правильность применения основных методов и принципов при разработке спецификаций; Правильность оформления документации на программные средства;</p>	<p>Текущий контроль в форме: - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам курса</p>

	Правильность и точность разработки алгоритма поставленной задачи	
ПК 1.2 Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля	<p>Правильность применение основных методов и принципов при разработке кода программного продукта.</p> <p>Правильность и точность разработки кода программного модуля на современных языках программирования;</p> <p>Точность создания программы по разработанному алгоритму;</p> <p>Правильность разработки кода программного продукта на основе готовой спецификации</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам курса
ПК 2.4 Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных	Правильность применения стандартных методов и приемов для защиты объектов базы данных	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опроса; - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам курса <p>Дифференцированный зачет по данному курсу.</p>
ПК 3.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев	<p>Правильность применение основных методов и принципов при разработке тестовых наборов и тестовых сценариев.</p> <p>Правильность и точность разработки наборов и тестовых сценариев на современных языках программирования;</p> <p>Точность создания наборов и тестовых сценариев по разработанному алгоритму;</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам курса