

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей  
специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

<b>Индекс/ Наименование дисциплины, модуля</b>	<b>Содержание дисциплины</b>	<b>Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины</b>
<p>ОП.13. Информационная безопасность</p>	<p><b>Цель:</b> формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых и достаточных для осуществления профессиональной деятельности в области правового, организационного и технического обеспечения информационной безопасности предприятия.</p> <p><b>Конечные результаты:</b> В результате изучения дисциплины <i>студенты должны знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• базовый понятийный аппарат в области информационной безопасности и защиты информации;</li> <li>• виды и состав угроз информационной безопасности;</li> <li>• принципы и общие методы обеспечения информационной безопасности;</li> <li>• основные положения государственной политики обеспечения информационной безопасности;</li> <li>• критерии, условия и принципы отнесения информации к защищаемой;</li> <li>• виды носителей защищаемой информации;</li> <li>• виды и подвиды тайн конфиденциальной информации;</li> <li>• виды уязвимости защищаемой информации и формы ее проявления;</li> <li>• источники, виды и способы дестабилизирующего воздействия на защищаемую информацию;</li> <li>• каналы и методы несанкционированного доступа к конфиденциальной информации;</li> <li>• состав объектов защиты информации;</li> <li>• классификацию видов, методов и средств защиты информации;</li> <li>• состав кадрового, ресурсного и технологического обеспечения защиты информации.</li> </ul> <p><i>Студенты должны уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выявлять угрозы информационной безопасности применительно к объектам защиты;</li> <li>• определять состав конфиденциальной</li> </ul>	<p><b>ОК 1-5,8,9</b> <b>ПК 1.1-1.4</b> <b>ПК 2.1-2.4</b> <b>ПК 3.1-3.3</b> <b>ПК 3.6</b></p>

	<p>информации применительно к видам тайны;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• выявлять причины, обстоятельства и условия дестабилизирующего воздействия на защищаемую информацию со стороны различных источников воздействия;</li><li>• выявлять применительно к объекту защиты каналы и методы несанкционированного доступа к конфиденциальной информации;</li><li>• определять направления и виды защиты информации с учетом характера информации и задач по ее защите;</li><li>• организовывать системное обеспечение защиты информации.</li></ul>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--