

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей
специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Индекс/ Наименование дисциплины, модуля	Содержание дисциплины	Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины
Профессиональный цикл		
Общепрофессиональные дисциплины		
<p>ОП.15. Информационная безопасность</p>	<p>Цель: формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых и достаточных для развития пространственного воображения и получение знаний и навыков усвоение знаний по нормативно-правовым основам организации информационной безопасности, изучение стандартов и руководящих документов по защите информационных систем; ознакомление с основными угрозами информационной безопасности; правилами их выявления, анализа и определение требований к различным уровням обеспечения информационной безопасности; формирование научного мировоззрения, навыков индивидуальной самостоятельной работы с учебным материалом</p> <p>Конечные результаты:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявлять угрозы информационной безопасности применительно к объектам защиты; • определять состав конфиденциальной информации применительно к видам тайны; • выявлять причины, обстоятельства и условия дестабилизирующего воздействия на защищаемую информацию со стороны различных источников воздействия; • выявлять применительно к объекту защиты каналы и методы несанкционированного доступа к конфиденциальной информации; • определять направления и виды защиты информации с учетом характера информации и задач по ее защите; <p>• организовывать системное обеспечение защиты информации</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • базовый понятийный аппарат в области 	<p>ОК 1-6, ОК 9 ОК 11 ПК 4.4 ПК 11.6</p>

	<p>информационной безопасности и защиты информации;</p> <ul style="list-style-type: none">• виды и состав угроз информационной безопасности;• принципы и общие методы обеспечения информационной безопасности;• основные положения государственной политики обеспечения информационной безопасности;• критерии, условия и принципы отнесения информации к защищаемой;• виды носителей защищаемой информации;• виды и подвиды тайн конфиденциальной информации;• виды уязвимости защищаемой информации и формы ее проявления;• источники, виды и способы дестабилизирующего воздействия на защищаемую информацию;• каналы и методы несанкционированного доступа к конфиденциальной информации;• состав объектов защиты информации;• классификацию видов, методов и средств защиты информации;• состав кадрового, ресурсного и технологического обеспечения защиты информации.	
--	---	--