

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей  
специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности  
автоматизированных систем**

Индекс/ Наименование дисциплины, модуля	Содержание дисциплины	Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		
ЕН.02. Информатика	<p><b>Цель:</b> формирование у обучающихся умений использовать базовые системные программные продукты и прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации; а так же освоить основные информационные процессы сбора, ввода, накопления, хранения, обработки, представления информации.</p> <p><b>Конечные результаты:</b> В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен:</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>использовать средства операционных систем для обеспечения работы вычислительной техники;</li> <li>осваивать и использовать программы офисных пакетов для решения прикладных задач;</li> <li>осуществлять поиск информации для решения профессиональных задач;</li> <li>использовать языки и среды программирования для разработки программ.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>общий состав, структуру и принципы работы персональных компьютеров и вычислительных систем;</li> <li>основные функции, назначение и принципы работы распространенных операционных систем;</li> <li>– общие принципы построения алгоритмов, основные алгоритмические конструкции;</li> <li>– стандартные типы данных;</li> <li>– назначение и принципы работы программ офисных пакетов.</li> </ul>	ОК 1, 2, 3, 9, 10