

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Информационная безопасность»**

1. **Цели освоения дисциплины** является:  
формирование у бакалавров профессиональных и универсальных компетенций путем изучение основных принципов, методов и средств защиты информации в процессе ее обработки, передачи и хранения с использованием компьютерных средств в информационных системах.

**2. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата**

Индекс	Б1.О.08.08
<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Для освоения учебной дисциплины «Информационная безопасность» студент должен иметь базовые знания, полученные при изучении школьной программы математики, основ информатики и компьютерных технологий.	
<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
Курс «Информационная безопасность» является основой для последующего успешного прохождения всех видов практик и для успешного прохождения итоговой государственной аттестации.	

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)**  
**«Информационная безопасность»**

В результате освоения ОП ВО бакалавриата, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ОПК-9	ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1. Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-9.2. Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности.	<b>Знать:</b> базовые понятия информатики и ИКТ, используемые в области защиты информации и обеспечения информационной безопасности; современное состояние и тенденции развития методов защиты информации; организационно-правовое обеспечение информационной безопасности; технологии эффективной защиты информации и информационной безопасности. <b>Уметь:</b> Классифицировать угрозы информационной безопасности объекта. <b>Владеть:</b> Основными методами защиты информации; практическими навыками организации защиты информации и обеспечения информационной безопасности.

УК-1	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.</p> <p>УК-1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.</p> <p>УК-1.3. Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.</p>	<p><b>Знать</b> – принципы анализа информации, основные справочные системы, профессиональные базы данных, требования информационной безопасности</p> <p><b>Уметь:</b> использовать стандартные пакеты (библиотеки) языка для решения практических задач; решать исследовательские и проектные задачи с использованием компьютеров.</p> <p><b>Владеть:</b> методами построения современных проблемно-ориентированных прикладных программных средств; методами и средствами разработки и оформления</p>
------	--	---	---

**4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетных единиц).**

**5. Разработчик: ст.преп. Кириченко С.В.**