

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационная безопасность в системе экономической безопасности
Содержание	Основные понятия теории информационной безопасности. Информация как объект защиты. Государственная политика информационной безопасности. Концепция комплексного обеспечения информационной безопасности. Угрозы информационной безопасности. Построение систем защиты от угрозы нарушения конфиденциальности. Построение систем защиты от угрозы нарушения целостности информации и отказа доступа. Политика и модели безопасности. Обзор международных стандартов информационной безопасности. Информационные войны и информационное противоборство
Формируемые компетенции	способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации (ОК-12) способностью соблюдать в профессиональной деятельности требования, установленные нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности (ПК-20) способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор (ПК-29)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОК-12 Знать: состав и характеристики современных информационных технологий и ресурсов Уметь: использовать различные информационные ресурсы и технологиями при решении задач экономической безопасности Владеть: навыками работы с различными информационными ресурсами и технологиями ПК-20 Знать: содержание базовых определений и понятий, проблемы информационной безопасности; содержание структур, назначений, особенностей и краткой характеристики функциональных возможностей различных технологий информационной безопасности, организационно-технических, законодательных, программно-аппаратных, математических и т.п. средств их реализации; современное состояние и развитие методов и средств информационной безопасности, методику их применения для решения задач практических задач различного уровня Уметь: ориентироваться в области информационной безопасности, пользоваться специальной литературой в изучаемой предметной области; обосновывать выбор средств для решения конкретных задач информационной безопасности; сводить постановки задач на содержательном уровне к формальным и относить их к соответствующим информационным технологиям; ориентироваться в существующих технологиях информационной безопасности, их возможностях и перспективах развития Владеть: навыком анализа информационной инфраструктуры государства и общества; навыком работы с прикладными технологиями, используемыми при проектировании и эксплуатации систем информационной безопасности различных уровней ПК-29

	<p>Знать: состав и функциональные возможности инструментальных средств и информационных технологий обработки информации для решения профессиональных задач экономической безопасности</p> <p>Уметь: выявлять угрозы информационной безопасности на основе инструментальной обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации</p> <p>Владеть: навыками использования инструментальных средств для обеспечения информационной безопасности в системе экономической безопасности</p>
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>1. Суворова, Г. М. Информационная безопасность : учебное пособие / Г. М. Суворова. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 214 с. — ISBN 978-5-4487-0585-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86938.html</p> <p>2. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность и защита информации / В. Ф. Шаньгин. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 702 с. — ISBN 978-5-4488-0070-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/87995.html</p>
Дополнительная литература	<p>1. Информационная безопасность : лабораторный практикум / составители Т. Н. Катанова, Л. С. Галкина, Р. А. Жданов. — Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2018. — 86 с. — ISBN 978-5-85219-007-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86357.html.</p> <p>2. Басыня, Е. А. Системное администрирование и информационная безопасность : учебное пособие / Е. А. Басыня. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-7782-3484-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/91423.html</p>