

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: О.А. Капустина

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.07.01 Экономика и менеджмент в информационной безопасности

Цель освоения дисциплины:

- обеспечение студентов теоретическими знаниями и практическими навыками описания информационной безопасности критически важных объектов как объекта продажи, поставки и расчета ее договорной цены

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-6 способность проводить анализ, предлагать и обосновывать выбор решений по обеспечению эффективного применения автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности	Этап 1: виды автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности Этап 2: методы анализа автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности	Этап 1: проводить анализ решений по обеспечению эффективного применения автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности Этап 2: обосновывать выбор решений по обеспечению эффективного применения автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности	Этап 1: навыки проведения анализа автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности Этап 2: навыки выбора автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности
ПК-20 способность организовать разработку, внедрение, эксплуатацию и сопровождение автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности	Этап 1: общие принципы проведения технико-экономических расчетов и обоснований Этап 2: принципы проведения технико-экономических расчетов и обоснований связанных с разработкой, внедрением и функционированием автоматизированных систем различных типов с учетом требований информационной безопасности	Этап 1: рассчитывать затраты, связанные с созданием автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности Этап 2: рассчитывать эксплуатационные затраты и показатель экономического эффекта	Этап 1: методами определения технико-экономических показателей автоматизированной системы (прямой метод, метод на основе размерности базы данных АСОИ) с учетом требований информационной безопасности Этап 2: методами определения технико-экономических показателей автоматизированной системы (метод функциональных точек) с учетом требований

			информационной безопасности
ПК-24 способность обеспечить эффективное применение информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности	<p>Этап 1: виды информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности</p> <p>Этап 2: назначение информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности</p>	<p>Этап 1: применять информационные ресурсы автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности</p> <p>Этап 2: применять технологические ресурсы автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности</p>	<p>Этап 1: применения информационных ресурсов автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности</p> <p>Этап 2: применения технологических ресурсов автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности</p>
ПК-25 способность обеспечить эффективное применение средств защиты информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы и восстановление их работоспособности при возникновении нештатных ситуаций	<p>Этап 1: виды средств защиты информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы</p> <p>Этап 2: способы восстановления работоспособности автоматизированной системы при возникновении нештатных ситуаций</p>	<p>Этап 1: применять средства защиты информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы</p> <p>Этап 2: восстанавливать работоспособность автоматизированной системы при возникновении нештатных ситуаций</p>	<p>Этап 1: применения средств защиты информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы</p> <p>Этап 2: восстановления работоспособности автоматизированной системы при возникновении нештатных ситуаций</p>
ПК-28 способность управлять информационной безопасностью автоматизированной системы	<p>Этап 1: принципы управления информационной безопасностью автоматизированной системы</p> <p>Этап 2: модели и методы управления информационной безопасностью</p>	<p>Этап 1: применять модели управления информационной безопасностью автоматизированной системы</p> <p>Этап 2: методы управления информационной безопасностью</p>	<p>Этап 1: навыки применения моделей управления информационной безопасностью автоматизированной системы</p> <p>Этап 2: навыки применения методов управления</p>

	автоматизированной системы	автоматизированной системы	информационной безопасностью автоматизированной системы
--	----------------------------	----------------------------	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Общие положения

Тема 1 Основные понятия экономики и менеджмента информационной безопасности критически важных объектов

Раздел 2 Технико-экономическое обоснование стоимости подсистемы защиты критически важных объектов

Тема 2 Методы определения размеров подсистемы защиты критически важных объектов

Тема 3 Определение договорной цены на разработку подсистемы защиты критически важных объектов

Тема 4 Анализ рыночной стоимости подсистемы защиты критически важных объектов

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ