

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Андреева Н. В.

Наименование дисциплины: Основы информационной безопасности

Цель освоения дисциплины: Освоение теоретических основ обеспечения информационной безопасности организаций, формирование умения и практических навыков применения методов и средств защиты информации в профессиональной деятельности будущего специалиста

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.1 знает способы и методы применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | <i>Знать:</i> Способы и методы применения современных информационно-коммуникационных технологий, специфику решаемых с их помощью коммуникативных задач <i>Уметь:</i> Осуществлять подбор современных информационно-коммуникационных технологий в соответствии с требованиями в их применении, позволяющих эффективно реализовывать задачи академического и профессионального взаимодействия <i>Владеть:</i> Навыками выбора способов и методов применения современных информационно-коммуникационных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> | <p>УК-4.2 умеет использовать современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> | <p><i>Знать:</i> Возможности использования современных информационно-коммуникационных технологий в процессе решения различных коммуникативных задач</p> <p><i>Уметь:</i> Использовать для решения задач академического и профессионального взаимодействия современные информационно-коммуникационные технологии в соответствии с требованиями в их применении</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками использования современных информационно-коммуникационных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для решения задач академического и профессионального взаимодействия</p> |
| <p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> | <p>УК-4.3 владеет навыками применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> | <p><i>Знать:</i> Основные направления применения современных информационно-коммуникационных технологий в формировании эффективных каналов коммуникаций для академического и профессионального взаимодействия</p> <p><i>Уметь:</i> Использовать основные технологии организации сетевого взаимодействия участников академических и профессиональных сообществ на основе современных информационно-коммуникационных технологий</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками организации сетевого взаимодействия участников академических и профессиональных сообществ на основе современных информационно-коммуникационных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)</p> |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПК-2 Способен подготавливать исходные данные, анализировать внутреннюю и внешнюю среду, экономическую и хозяйственную деятельность хозяйствующих субъектов, выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и социальных явлений в профессиональной</p> | <p>ПК-2.1 знает способы сбора информации и методы ее анализа в профессиональной деятельности</p> | <p><i>Знать:</i> Современные подходы и источники для поиска и сбора информации, методы ее анализа в профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> Осуществлять поиск, сбор, обработку информации и выбирать методы ее анализа в профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> Навыками поиска, сбора и обработки информации, выбора методов ее анализа в профессиональной деятельности</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Теоретические аспекты информационной безопасности

Тема 2. Информация как объект защиты

Тема 3. Понятие информационных угроз и их виды

Тема 4. Государственное регулирование информационной безопасности

Тема 5. Подходы, принципы, методы и средства обеспечения безопасности

Тема 6. Организация системы защиты информации

Тема 7. Информационные войны и информационное противоборство

Тема 8. Менеджмент и аудит систем информационной безопасности

Тема 9. Экономическая эффективность обеспечения информационной безопасности и порядок ее определения

3. Общая трудоемкость дисциплины:

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Основы информационной безопасности составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов).