

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Преддипломная практика
Содержание	<p>установка, настройка, эксплуатация и поддержание в работоспособном состоянии компонентов системы обеспечения информационной безопасности с учетом установленных требований администрирование подсистем информационной безопасности объекта; участие в проведении аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации и аудите информационной безопасности автоматизированных систем;</p>
Реализуемые компетенции	<p>способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики (ОК-5)</p> <p>способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-8)</p> <p>способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации (ПК-1)</p> <p>способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач (ПК-2)</p> <p>способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты (ПК-3)</p> <p>способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты (ПК-4)</p> <p>способностью принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации (ПК-5)</p> <p>способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов (ПК-8)</p> <p>способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности (ПК-9)</p> <p>способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации (ПК-12)</p> <p>способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности (ПК-14)</p> <p>способностью участвовать в разработке и эксплуатации подсистемы управления информационной безопасностью (ПСК-1)</p> <p>способностью применять современные информационные технологии и методы цифровой обработки сигналов для эффективного анализа и использования массивов информации при решении задач обеспечения информационной безопасности автоматизированных</p>

	систем (ПСК-2)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОК-5 Знать: социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики Уметь: понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики Владеть: способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики</p> <p>ОК-8 Знать самоорганизацию и самообразование Уметь: осуществлять самоорганизацию и самообразование Владеть: способностью к самоорганизации и самообразованию</p> <p>ПК-1 Знать: работу по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации Уметь: выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации Владеть: способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации</p> <p>ПК-2 Знать: программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач Уметь: применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач Владеть: способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач</p> <p>ПК-3 Знать: подсистемы информационной безопасности объекта защиты Уметь: администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты Владеть: способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты</p> <p>ПК-4 Знать: работу по реализации политики информационной безопасности и комплексный подход к обеспечению</p>

информационной безопасности объекта защиты

Уметь: участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты

Владеть: способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты

ПК-5

Знать: организацию и сопровождение аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации

Уметь: принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации

Владеть: способностью принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации

ПК-8

Знать: рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов

Уметь: оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов

Владеть: способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов

ПК-9

Знать: подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности

Уметь: осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности

Владеть: способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности

ПК-12

Знать: экспериментальные исследования системы защиты информации

Уметь: принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации

Владеть: способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации

ПК-14

Знать: работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности

Уметь: организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности

Владеть: способностью организовывать работу малого коллектива

	<p>исполнителей в профессиональной деятельности</p> <p>ПСК-1 Знать: подсистемы управления информационной безопасностью Уметь: участвовать в разработке и эксплуатации подсистемы управления информационной безопасностью Владеть: способностью участвовать в разработке и эксплуатации подсистемы управления информационной безопасностью</p> <p>ПСК-2 Знать: современные информационные технологии и методы цифровой обработки сигналов для эффективного анализа и использования массивов информации при решении задач обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем Уметь: применять современные информационные технологии и методы цифровой обработки сигналов для эффективного анализа и использования массивов информации при решении задач обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем Владеть: способностью применять современные информационные технологии и методы цифровой обработки сигналов для эффективного анализа и использования массивов информации при решении задач обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем</p>
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Галатенко В.А. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс]/ Галатенко В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2018.— 266 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52209.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Методы проектирования систем технической охраны объектов : лабораторный практикум / сост. И.В. Калиберда ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2019. - 129 с. - Библиогр. в конце глав
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фаронов А.Е. Основы информационной безопасности при работе на компьютере [Электронный ресурс]/ Фаронов А.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2017.— 154 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52160.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Методы проектирования систем технической охраны объектов : учеб. пособие / П.П. Мулкиджанян, Ю.Г. Айвазов, В.В. Родишевский и др. ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 163 с. - Прил.: с. 83-159. - Библиогр.: с. 82