

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР,
совмещающая обязанности по должности
директора филиала КузГТУ в г.
Новокузнецке
_____ Т.А. Евсина
«27» июня 2024 г.

**Фонд оценочных средств
по производственной практике (преддипломной)**

Специальность
«10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

Присваиваемая квалификация
«Техник по защите информации»

Форма обучения
очная

Год набора 2022

Срок обучения на базе
среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

Новокузнецк 2024 г.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике (преддипломной)

1. Фонд оценочных средств

1.1 Паспорт фонда оценочных средств

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Знания, умения, практический опыт, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующей компетенции
ВПД.01 «Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении»;	ПК-1.1	<p>Знания: состав и принципы работы автоматизированных систем, операционных систем и сред; принципы разработки алгоритмов программ, основных приемов программирования; модели баз данных; принципы построения, физические основы работы периферийных устройств</p> <p>Умения: осуществлять комплектование, конфигурирование, настройку автоматизированных систем в защищенном исполнении и компонент систем защиты информации автоматизированных систем</p> <p>Практический опыт: установка и настройка компонентов систем защиты информации автоматизированных (информационных) систем</p>	Проверка по разделам отчёта практики
	ПК-1.2	<p>Знания: теоретические основы компьютерных сетей и их аппаратных компонент, сетевых моделей, протоколов и принципов адресации</p> <p>Умения: организовывать, конфигурировать, производить монтаж, осуществлять диагностику и устранять неисправности компьютерных сетей, работать с сетевыми протоколами разных уровней; осуществлять конфигурирование, настройку компонент систем защиты информации автоматизированных систем; производить установку, адаптацию и сопровождение типового программного обеспечения, входящего в состав систем защиты информации автоматизированной системы</p> <p>Практический опыт: администрирование автоматизированных систем в защищенном исполнении</p>	Проверка по разделам отчёта практики
	ПК-1.3	<p>Знания: порядок установки и ввода в эксплуатацию средств защиты информации в компьютерных сетях</p> <p>Умения: настраивать и устранять неисправности программно- аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях по заданным правилам</p> <p>Практический опыт: эксплуатация компонентов систем защиты информации автоматизированных систем</p>	Проверка по разделам отчёта практики

	ПК-1.4	<p>Знания: принципы основных методов организации и проведения технического обслуживания вычислительной техники и других технических средств информатизации</p> <p>Умения: обеспечивать работоспособность, обнаруживать и устранять неисправности</p> <p>Практический опыт: диагностика компонентов систем защиты информации автоматизированных систем, устранение отказов и восстановление работоспособности автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении</p>	Проверка по разделам отчёта практики
ВПД.02 «Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами»;	ПК-2.1	<p>Знания: особенности и способы применения программных и программно- аппаратных средств защиты информации, в том числе, в операционных системах, компьютерных сетях, базах данных</p> <p>Умения: устанавливать, настраивать, применять программные и программно-аппаратные средства защиты информации; Практический опыт: установка, настройка программных средств защиты информации в автоматизированной системе</p>	Проверка по разделам отчёта практики
	ПК-2.2	<p>Знания: особенности и способы применения программных и программно- аппаратных средств защиты информации, в том числе, в операционных системах, компьютерных сетях, базах данных</p> <p>Умения: устанавливать и настраивать средства антивирусной защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями; устанавливать, настраивать, применять программные и программно- аппаратные средства защиты информации;</p> <p>Практический опыт: обеспечение защиты автономных автоматизированных систем программными и программно-аппаратными средствами; использование программных и программно-аппаратных средств для защиты информации в сети</p>	Проверка по разделам отчёта практики
	ПК-2.3	<p>Знания: методы тестирования функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации</p> <p>Умения: диагностировать, устранять отказы, обеспечивать работоспособность и тестировать функции программно-аппаратных средств защиты информации;</p> <p>Практический опыт: тестирование функций, диагностика, устранение отказов и восстановление работоспособности программных и программно-аппаратных средств защиты информации</p>	Проверка по разделам отчёта практики
	ПК-2.4	<p>Знания: особенности и способы применения программных и программно- аппаратных средств защиты информации, в том числе, в операционных системах, компьютерных сетях,</p>	Проверка по разделам отчёта практики

		<p>базах данных;</p> <p> типовые модели управления доступом, средств, методов и протоколов идентификации и аутентификации;</p> <p> основные понятия криптографии и типовых криптографических методов и средств защиты информации</p> <p>Умения: применять программные и программно-аппаратные средства для защиты информации в базах данных;</p> <p> проверять выполнение требований по защите информации от несанкционированного доступа при аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации;</p> <p> применять математический аппарат для выполнения криптографических преобразований;</p> <p> использовать типовые программные криптографические средства, в том числе электронную подпись</p> <p>Практический опыт: решение задач защиты от НСД к информации ограниченного доступа с помощью программных и программно-аппаратных средств защиты информации;</p> <p> применение электронной подписи, симметричных и асимметричных криптографических алгоритмов и средств шифрования данных</p>	
	ПК-2.5	<p>Знания: особенности и способы применения программных и программно- аппаратных средств гарантированного уничтожения информации</p> <p>Умения: применять средства гарантированного уничтожения информации</p> <p>Практический опыт: учёт, обработка, хранение и передача информации, для которой установлен режим конфиденциальности</p>	Проверка по разделам отчёта практики
	ПК-2.6	<p>Знания: типовые средства и методы ведения аудита, средств и способов защиты информации в локальных вычислительных сетях, средств защиты от несанкционированного доступа</p> <p>Умения: устанавливать, настраивать, применять программные и программно-аппаратные средства защиты информации;</p> <p> осуществлять мониторинг и регистрацию сведений, необходимых для защиты объектов информатизации, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак</p> <p>Практический опыт: работа с подсистемами регистрации событий; выявление событий и инцидентов безопасности в автоматизированной системе</p>	Проверка по разделам отчёта практики
ВПД.03 «Защита информации техническими средствами»;	ПК-3.1	<p>Знания: порядок технического обслуживания технических средств защиты информации;</p> <p> номенклатуру применяемых средств защиты информации от несанкционированной утечки по техническим каналам</p> <p>Умения: применять технические средства для защиты информации в условиях применения</p>	Проверка по разделам отчёта практики

	<p>мобильных устройств обработки и передачи данных</p> <p>Практический опыт: установка, монтаж и настройка технических средств защиты информации;</p> <p>техническое обслуживание технических средств защиты информации;</p> <p>применение основных типов технических средств защиты информации</p>	
ПК-3.2	<p>Знания: физические основы, структуру и условия формирования технических каналов утечки информации, способы их выявления и методы оценки опасности, классификацию существующих физических полей и технических каналов утечки информации;</p> <p>порядок устранения неисправностей технических средств защиты информации и организации ремонта технических средств защиты информации;</p> <p>методики инструментального контроля эффективности защиты информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники на объектах информатизации;</p> <p>номенклатуру применяемых средств защиты информации от несанкционированной утечки по техническим каналам</p> <p>Умения: применять технические средства для криптографической защиты информации конфиденциального характера;</p> <p>применять технические средства для уничтожения информации и носителей информации;</p> <p>применять нормативные правовые акты, нормативные методические документы по обеспечению защиты информации техническими средствами</p> <p>Практический опыт: применение основных типов технических средств защиты информации;</p> <p>выявление технических каналов утечки информации;</p> <p>участие в мониторинге эффективности технических средств защиты информации;</p> <p>диагностика, устранение отказов и неисправностей, восстановление работоспособности технических средств защиты информации</p>	Проверка по разделам отчёта практики
ПК-3.3	<p>Знания: номенклатуру и характеристики аппаратуры, используемой для измерения параметров ПЭМИН, а также параметров фоновых шумов и физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации;</p> <p>структуру и условия формирования технических каналов утечки информации;</p> <p>Умения: применять технические средства для защиты информации в условиях применения мобильных устройств обработки и передачи данных</p> <p>Практический опыт: проведение измерений параметров ПЭМИН, создаваемых техническими средствами обработки информации при аттестации объектов информатизации, для которой установлен</p>	Проверка по разделам отчёта практики

		режим конфиденциальности, при аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации	
	ПК-3.4	<p>Знания: номенклатуру применяемых средств защиты информации от несанкционированной утечки по техническим каналам</p> <p>Умения: применять технические средства для защиты информации в условиях применения мобильных устройств обработки и передачи данных</p> <p>Практический опыт: проведение измерений параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации;</p> <p>выявление технических каналов утечки информации</p>	Проверка по разделам отчёта практики
	ПК-3.5	<p>Знания: основные принципы действия и характеристики технических средств физической защиты;</p> <p>основные способы физической защиты объектов информатизации; номенклатуру применяемых средств физической защиты объектов информатизации</p> <p>Умения: применять средства охранной сигнализации, охранного телевидения и систем контроля и управления доступом;</p> <p>применять инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации</p> <p>Практический опыт: установка, монтаж и настройка, техническое обслуживание, диагностика, устранение отказов и неисправностей, восстановление работоспособности инженерно-технических средств физической защиты</p>	Проверка по разделам отчёта практики
ВПД.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»	ПК-4.1	<p>Знания: требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой;</p> <p>основные принципы устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств;</p> <p>Умения: выполнять требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой;</p> <p>производить подключение блоков персонального компьютера и периферийных устройств;</p> <p>производить установку и замену расходных материалов для периферийных устройств и компьютерной оргтехники;</p> <p>диагностировать простейшие неисправности персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники;</p> <p>выполнять инсталляцию системного и прикладного программного обеспечения;</p> <p>Практический опыт: выполнения требований техники безопасности при работе с вычислительной техникой;</p> <p>организации рабочего места оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин;</p> <p>подготовки оборудования компьютерной системы к работе;</p> <p>инсталляции, настройки и обслуживания</p>	Проверка по отчёта по разделам практики

	программного обеспечения компьютерной системы;	
ПК-4.2	<p>Знания: виды носителей информации;</p> <p>Умения: создавать и управлять содержимым документов с помощью текстовых процессоров;</p> <p>создавать и управлять содержимым электронных таблиц с помощью редакторов таблиц;</p> <p>создавать и управлять содержимым презентаций с помощью редакторов презентаций;</p> <p>использовать мультимедиа проектор для демонстрации презентаций; вводить, редактировать и удалять записи в базе данных;</p> <p>эффективно пользоваться запросами базы данных;</p> <p>создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой и векторной графики;</p> <p>производить сканирование документов и их распознавание;</p> <p>производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтере и других устройствах;</p> <p>управлять файлами данных на локальных съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете;</p> <p>Практический опыт: управления файлами; применения офисного программного обеспечения в соответствии с прикладной задачей;</p>	Проверка отчёта по разделам практики
ПК-4.3	<p>Знания: классификацию и назначение компьютерных сетей; программное обеспечение для работы в компьютерных сетях и с ресурсами Интернета;</p> <p>Умения: осуществлять навигацию по Веб-ресурсам Интернета с помощью браузера; осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет сайтов;</p> <p>Практический опыт: использования ресурсов локальной вычислительной сети; использования ресурсов, технологий и сервисов Интернет;</p>	Проверка отчёта по разделам практики
ПК-4.4	<p>Знания: основные средства защиты от вредоносного программного обеспечения и несанкционированного доступа к защищаемым ресурсам компьютерной системы.</p> <p>Умения: осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ;</p> <p>осуществлять резервное копирование и восстановление данных.</p> <p>Практический опыт: применения средств защиты информации в компьютерной системе.</p>	Проверка отчёта по разделам практики

1.2 Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по производственной (преддипломной) практике заключается в

наблюдении за выполнением различных видов работ и проверке отчёта по производственной (преддипломной) практике. Отчет по производственной (преддипломной) практике должен содержать следующие сведения:

титульный лист;
 цель практики;
 задание на практику;
 теоретические основы в соответствии с темами практики; анализ предприятия и поставленной задачи;
 данные по реализации поставленной задачи; описание используемых компонентов; исходный код разработанных компонентов;
 скриншоты разработанных элементов.

В обязательном порядке к отчету прикладываются файлы, созданные в процессе выполнения работы.

Критерии оценивания:

90...100 баллов – при раскрытии всех разделов в полном объеме; 80...89 баллов – при раскрытии всех разделов с недочетами; 60...79 баллов – при раскрытии не всех разделов в полном объеме;

0...59 баллов – при раскрытии не всех разделов, при этом оценивается содержание раздела и знание студентом материала соответствующего раздела

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	2	3	4	5

1.3 Оценочные средства при промежуточном контроле (зачет, дифференцированный зачет)

Формой промежуточной аттестации является зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций. Инструментом измерения сформированности компетенций является устная или письменная защита отчета по производственной (преддипломной) практике. При защите отчёта по производственной (преддипломной) практике необходимо дать ответ на два теоретических вопроса. Допуском к промежуточному контролю является выполнение всех требований текущего контроля.

Критерии оценивания:

90...100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;

80...89 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;

60...79 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;

0...59 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	2	3	4	5

Примеры вопросов для промежуточного контроля:

1. Особенности реализации поставленной задачи?
2. Что является целью выполнения задания по практике?
3. Поясните схему реализованного прототипа.
4. Дайте характеристику политики информационной безопасности предприятия.

2. Примеры вопросов и заданий по производственной (преддипломной) практики

Код компетенции	Типы заданий и диагностические задания	Эталонные ответы
ПК 1.1.	<p><i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i></p> <p>Что является критерием исправности средств защиты</p>	<p>Политика безопасности</p>

	информации прикладного и системного ПО?	
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Что является одним из признаков вредоносного кода?	Снижение производительности ПК
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Что представляют собой физические адреса?	Номера ячеек
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Что используется операционной системой для хранения данных виртуального адресного пространства процесса, не помещающихся в ОП (операционную память)?	Внешняя память
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Количество кортежей в отношении называется _____ отношений.	Мощность
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называется модель, которая состоит из набора записей заданных типов (из допустимого набора типов) и набора связей между ними из заданного набора типов связей?	Сетевая
ПК 1.2	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Что такое шаблоны настроек?	Заранее определенные параметры
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какие средства входят в состав систем защиты информации в компьютерных системах и сетях?	Криптография
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Устройство, преобразующее цифровые сигналы в аналоговые и наоборот, называется _____	Модем
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Единица данных, передаваемая по сети – это _____	Пакет
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Информационная система по продаже авиабилетов является _____	Замкнутой
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Защиту областей памяти процесса осуществляет подсистема управления, которая называется _____ памяти.	Диспетчер
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Что относится к основным моментам политики информационной безопасности в учреждении?	Доступ к информации
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Назовите основные принципы и правила разработки плана устранения ошибок в работе системы защиты информации в АИС?	Порядок администрирования
ПК.1.3	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Техника, используемая для создания безопасного соединения между двумя или более устройствами через общедоступную сеть, называется _____	VPN
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Угол отражение луча света называется _____	Мода

	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Заключительным этапом построения системы защиты является _____	Сопровождение
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какой подход к обеспечению безопасности наиболее распространен?	Комплексный
ПК.1.4	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> В чем заключается настройка встроенных средств защиты информации программного обеспечения?	Защита от утечек данных
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Любой, подключенный к Интернету компьютер, независимо от его назначения, называется _____	Хост
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> _____ - это поименованная область на диске, имеющая имя, по которому к ней можно обратиться.	Файл
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называется специальный модуль браузера, обрабатывающий html-код web-страниц для преобразования его в форму визуального представления?	Транслятор
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> _____ - это организация, фирма, предоставляющая доступ в Интернет.	Провайдер
ПК 2.1.	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какие вы знаете системы информационной защиты, использующиеся в производственных подразделениях? (Приведите один пример)	Межсетевые экраны
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Вопросы информационного обмена регулируются _____ правом.	Гражданским
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> _____ на программное обеспечение - это правовой инструмент, определяющий использование и распространение программного обеспечения, защищённого авторским правом.	Лицензия
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Накопитель на _____ - это устройство, предназначенное для долговременного хранения операционных систем, программ и данных.	Винчестере
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Программа – это _____	Совокупность записей
ПК 2.2	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Что относится к одному из условий технической эксплуатации элементов аппаратной защиты автоматизированной системы?	Целостность
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какая системная программа служит для управления всеми разделяемыми ресурсами компьютера?	Диспетчер объектов
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Логическим

	Операторы AND, OR, NOT относятся к _____ операторам. <i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Бинарной операцией
	Операция, выполняемая над двумя отношениями, называется? <i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	Информационная система
	Любая система обработки информации - это _____	
ПК.2.3	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Что представляют собой тесты и процедура тестирования комплекса программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности?	Антивирусный контроль
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Информационное отображение свойств объектов- это _____	Атрибут
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Кортеж отношения – это _____ таблицы.	Строка
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Атрибут отношения – это _____ таблицы.	Столбец
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Ключ называется сложным, если состоит из _____	Нескольких атрибутов
ПК.2.4	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Длина раундового ключа в отечественном стандарте симметричного шифрования составляет _____ бита.	32
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Метод, который применяют при шифровании с помощью аналитических преобразований, называется _____	Алгебра матриц
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Сколько существует перестановок в стандарте DES?	3
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Что требуется для восстановления зашифрованного текста?	Ключ
ПК.2.5	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какие возможны виды угроз в процессах учета, обработки, хранения и передачи конфиденциальной информации?	Несанкционированный доступ
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Уровень представления данных конечного пользователя или прикладного программиста – это _____	Внешний уровень
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Потенциальная или реально-существующая возможность нанесения ущерба это _____	Угроза
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> В правовой режим документированной информации входит _____	Электронная цифровая подпись
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Степень отношения – это _____ полей отношения.	Количество
ПК.2.6	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Система оповещения

	Какие аппаратные элементы системы защиты нуждаются в периодическом обслуживании?	
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Процесс преобразования текста в исходный на основании ключа называется _____	Дешифрование
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Поле "Счетчик" отличается тем, что в нем происходит автоматическое _____.	Наращивание
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называется индекс для подсхемы, состоящий из нескольких атрибутов?	Составной
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Таблица называется индексированной, если для неё используется _____	Индекс
ПК 3.1.	<i>Прочитайте текст и дайте ответ на вопрос</i> Кто уполномочен выполнять установку, настройку, обслуживание оборудования и систем охраны, обеспечения безопасности и инженерной защиты?	Техник по защите информации
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Если граждане и должностные лица работают с закрытыми сведениями то на них распространяется федеральный закон « _____ »	О государственной тайне
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Перехват, который осуществляется путем использования оптической техники называется _____	Видеоперехват
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Пошаговая инструкция по выполнению задач называется _____	Процедура
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании?	Поддержка руководства
	ПК 3.2	<i>Прочитайте текст и дайте ответ на вопрос</i> Что включает в себя процедура обслуживания средств защиты информации от несанкционированного съёма и утечки по техническим каналам?
<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Непосредственная причина возникновения угрозы называется: _____		Источник угрозы
<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Спам распространяет поддельные сообщения от имени банков или финансовых компаний, целью которых является сбор логинов, паролей и пин-кодов пользователей _____		Фишинг
<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Основными рисками информационной безопасности являются потеря, искажение и _____ информации.		Утечка
<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Основными субъектами информационной безопасности являются государство и _____		Бизнес

ПК.3.3	<i>Прочитайте текст и дайте ответ на вопрос</i>	Администрация
	Кто отвечает за соблюдение нормативно-правовых актов, нормативных методических документов по обеспечению защиты информации техническими средствами на предприятии?	
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	Пароль пользователя
	Некоторое секретное количество информации, известное только пользователю и парольной системе, которое может быть запомнено пользователем и предъявлено для прохождения процедуры аутентификации это _____	
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	Защита информации
	Охрана персональных данных, государственной служебной и других видов информации ограниченного доступа это _____	
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	Компьютерная
	Набор аппаратных и программных средств для обеспечения сохранности, доступности и конфиденциальности данных называется _____ безопасностью.	
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	Информационное
	Средства уничтожения, искажения или хищения информационных массивов, добывания из них необходимой информации после преодоления систем защиты, ограничения или воспрепятствования доступа к ним это _____ оружие.	
ПК.3.4	<i>Прочитайте текст и дайте ответ на вопрос</i>	Антивирусная защита
	С помощью чего выполняется программная проверка установленных и настроенных технических средств защиты информации?	
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	Коммерческая тайна
	Информация позволяющая ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличивать доходы, сохранить положение на рынках товаров, работ или услуг это _____	
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	Сканер
	Антивирусная программа принцип работы, которой основан на проверке файлов, секторов и системной памяти и поиске в них известных и новых вирусов называется _____	
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	Криптоанализ
	Исследование возможности расшифровки информации без знания ключей _____	
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	Информационные ресурсы
	Вся накопленная информация об окружающей нас действительности, зафиксированная на материальных носителях или в любой другой форме, обеспечивающая ее передачу во времени и пространстве между различными потребителями для решения научных, производственных, управленческих и других задач называется _____	
ПК.3.5	<i>Прочитайте текст и дайте ответ на вопрос</i>	Контроль работоспособности
	Какие параметры технических средств защиты информации настраиваются программным путем?	

	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Для реализации технологии RAID создается _____	Псевдодрайвер
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Единственный ключ используется в криптосистемах называется _____	Симметричный
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Запись определенных событий в журнал безопасности сервера называется _____	Аудитом
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Главным параметром криптосистемы является показатель _____	Криптостойкости
ПК 4.1.	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какое устройство ввода иногда требует программной настройки?	Веб-камера
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> К одному контроллеру шины USB можно подсоединить до _____ устройств через цепочку концентраторов.	127
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называются периферийные устройства, предназначенные для сбора информации, преобразования ее в цифровой вид, передачи информации в компьютер?	Устройства ввода информации
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называются принтер большого формата?	Плоттер
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называется преобразователь сигналов, который является промежуточным звеном между компьютером и соединительной линией?	Модем
	ПК 4.2	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какой носитель информации требует предварительной подготовки к использованию?
<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> В текстовом редакторе необходимым условием выполнения операции копирования и форматирования является _____ фрагмента текста.		Выделение
<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какой элемент компьютера преобразует звук из непрерывной формы в дискретную и наоборот?		Звуковая карта
<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Укажите пропущенное слово: термин _____ ведет свое происхождение от латинского слова, означающего разъяснение, изложение, осведомленность.		Информация
<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Прикладное программное обеспечение, используемое для создания текстовых документов и работы с ними, называется _____		Текстовый редактор
ПК.4.3	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Выборка, сортировка

	Какие можно строить типы запросов к базе данных в СУБД Access? <i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	
	Взаимодействие между устройствами компьютера обеспечивает интерфейс. <i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Аппаратный
	Какой элемент компьютера преобразует звук из непрерывной формы в дискретную и наоборот? <i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Звуковая карта
	Где содержится главная загрузочная запись (MBR)? <i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	В операционной системе
	Как называется программный продукт, предназначенный для решения вспомогательных задач? <i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Утилита
ПК.4.4	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Доступ через сеть
	В чем отличие сетевого диска от сетевой папки для ПК? <i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Проектирование
	На каком этапе производится выбор языка программирования? <i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Корневая
	Как называется папка, которая выступает в качестве вершины файловой структуры? <i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Сетевая карта
	Как называется периферийное устройство, позволяющее компьютеру взаимодействовать с другими устройствами сети? <i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	Форматирования
	Параметры абзаца и шрифта изменяются в процессе текста.	

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующих компетенций
(указывается процедура оценивания результатов обучения обучающихся, представляется механизм получения оценки по практике)

В процессе прохождения практики предусмотрены следующие формы контроля: текущий, промежуточный контроль. При проведении текущего контроля обучающиеся представляют отчет (или часть отчета) по производственной (преддипломной) практике преподавателю. Преподаватель анализирует содержание отчетов, после чего оценивает качество выполнения. Если отчет удовлетворит требованиям, то обучающийся допускается до промежуточной аттестации.