

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования "Пермский  
государственный национальный исследовательский  
университет"**

Авторы-составители: **Рихтер Татьяна Васильевна**

Программа производственной практики

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ОРГАНИЗАЦИИ СЕТЕВОГО  
АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Код УМК 102343

Утверждено  
Протокол №1  
от «25» февраля 2025 г.

Пермь, 2025

## **1. Вид практики, способ и форма проведения практики**

Вид практики **производственная**

Тип практики **производственно-технологическая практика**

Способ проведения практики **выездная**

Форма (формы) проведения практики **дискретная**

## **2. Место практики в структуре образовательной программы**

Производственная практика « Производственная практика по организации сетевого администрирования операционных систем » входит в Блок « ПРОФ » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление: **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**  
направленность Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

### **Цель практики :**

Целью производственной практики является углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности в профильных организациях различных организационно-правовых форм.

### **Задачи практики :**

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

### **3. Перечень планируемых результатов обучения**

В результате прохождения практики **Производственная практика по организации сетевого администрирования операционных систем** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

**09.02.06** Сетевое и системное администрирование (направленность : Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры)

**ОК.1** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

**ОК.2** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

**ОК.3** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

**ОК.4** Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

**ОК.5** Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

**ОК.6** Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

**ОК.7** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

**ОК.8** Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

**ОК.9** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

**ПК.2.1** Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах

**ПК.2.2** Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах

**ПК.2.3** Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей

**ПК.2.4** Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения

**ПК.2.5** Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем

#### 4. Содержание и объем практики, формы отчетности

Производственная практика по организации сетевого администрирования операционных систем нацелена на понимание и применение студентами знаний, умений и навыков, приобретенных при изучении дисциплин профиля Сетевое и системное администрирование. В период производственной практики происходит углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности в профильных организациях различных организационно-правовых форм

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При определении места практики для инвалидов и лиц с ОВЗ учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

По запросу обучающихся с ОВЗ и инвалидностью для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений здоровья, а также с учетом профессии, характера труда, выполняемых инвалидом трудовых функций.

<b>Направление подготовки</b>	09.02.06 Сетевое и системное администрирование (направленность: Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры) на базе среднего общего
<b>форма обучения</b>	очная
<b>№№ триместров, выделенных для прохождения практики</b>	7
<b>Объем практики (з.е.)</b>	3
<b>Объем практики (ак.час.)</b>	108
<b>Форма отчетности</b>	Дифференцированный зачет (7 триместр)

#### Примерный график прохождения практики

Количество часов	Содержание работ	Место проведения
Проведение установочной конференции по производственной практике		
27	<p>На установочной конференции студент получает задание на практику. Студенты получают консультации руководителя практики, знакомятся с требованиями по планированию работы в период практики, проходят инструктаж по технике безопасности, по заполнению отчетных документов, изучают критерии оценивания результатов практики на отчетной конференции.</p> <p>Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При определении места практики для инвалидов и лиц с ОВЗ учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.</p>	Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и профильными организациями.

Количество часов	Содержание работ	Место проведения
	По запросу обучающихся с ОВЗ и инвалидностью для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений здоровья, а также с учетом профессии, характера труда, выполняемых инвалидом трудовых функций.	
Выполнение производственной практики по организации сетевого администрирования операционных систем		
27	<p>Выполнение производственной практики по организации сетевого администрирования операционных систем, включающей реализацию выборов способа решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности, планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях, эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде, осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста, проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения, содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях, пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках, документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации, устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем, проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности.</p>	Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и профильными организациями.
Обработка и анализ полученной информации и проведенной работы, оформление отчета по практике		
27	<p>Обработка и анализ полученной информации и проведенной работы, оформление отчета по практике.</p> <p>Студенты оформляют следующую документацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ведомость-отчет по практике;</li> <li>- текст отчета по практике;</li> <li>- дневник практики;</li> <li>- таблица с самооценкой компетенций.</li> </ul>	Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и профильными организациями.

Количество часов	Содержание работ	Место проведения
<b>Защита отчета по производственной практике. Проведение итоговой конференции</b>		
27	<p>По итогам практики проводится конференция, где студенты представляют отчет. При подготовке к защите разработанных материалов студент готовит презентацию. На этапе защиты присутствует вся группа, принимает участие в обсуждении и оценке. К защите практики допускаются студенты, своевременно и в полном объеме выполнившие программу практики и представившие в указанные сроки отчетную документацию.</p> <p>В состав комиссии входит как минимум 3 человека. Руководитель практики сообщает итоговую оценку и те оценки, которыми он руководствовался, а именно оценки (баллы) за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ведомость-отчет по практике;</li> <li>- текст отчета по практике;</li> <li>- дневник практики;</li> <li>- таблицу с самооценкой компетенций.</li> </ul> <p>Баллы суммируются и переводятся на основе шкалы конвертации, установленной в ПГНИУ в оценку.</p> <p>Все сданные работы оцениваются баллами и выводится итоговая оценка.</p>	<p>Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и профильными организациями.</p>

## **5. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики**

### **Основная**

1. Власов, Ю. В. Администрирование сетей на платформе MS Windows Server : учебное пособие / Ю. В. Власов, Т. И. Рицкова. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 622 с. — ISBN 978-5-4497-0649-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/97536.html>
2. Моренкова, О. И. Операционные системы. Linux : учебное пособие для СПО / О. И. Моренкова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2023. — 116 с. — ISBN 978-5-4488-1557-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. <https://www.iprbookshop.ru/132419>

### **Дополнительная**

1. Гончарук, С. В. Администрирование ОС Linux : учебное пособие / С. В. Гончарук. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 163 с. — ISBN 978-5-4497-2432-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. <https://www.iprbookshop.ru/133916.html>
2. Филиппов, М. В. Сетевое администрирование : учебное пособие / М. В. Филиппов. — Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, 2009. — 87 с. — ISBN 978-5-9061-7237-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/11344.html>

## **6. Перечень ресурсов сети «Интернет», требуемых для проведения практики**

При прохождении практики требуется использование следующих ресурсов сети «Интернет» :

**<http://window.edu.ru>** Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»  
**<http://www.iprbookshop.ru>** Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»: свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования  
**<http://elibrary.ru>** Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU  
**<http://www.solgpi.ru>** Электронная Библиотечная Система

## **7. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики**

Образовательный процесс по практике **Производственная практика по организации сетевого администрирования операционных систем** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

- презентационные материалы (слайды по темам лекционных и практических занятий);
- доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС);
- доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Перечень необходимого лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения:

Используется офисный пакет приложений Microsoft Office.

Студентам предоставлен доступ к сети Интернет и Единой телематической системе (ЕТИС) ФГБОУ ВО ПГНИУ ([etis.psu.ru](http://etis.psu.ru)).

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ ([student.psu.ru](http://student.psu.ru)).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).  
система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтента, а также тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

**1. МР\_СГПИ\_ССА\_Производственная практика по организации сетевого администрирования**

## **8. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория настройки сетевой инфраструктуры, оснащенная специализированным оборудованием и соответствующим программным обеспечением.

Учебный кабинет для проведения занятий – Лаборатория настройки сетевой инфраструктуры (ООО «Уралайтех»), имеющий специализированное оборудование и соответствующее программное обеспечение.

Помещение библиотеки СГПИ филиал ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся оснащено:

компьютерной техникой, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ПГНИУ (ЕТИС (student.psu.ru)).

Библиотека оборудована: специализированной мебелью, меловой доской, проектором, экраном, компьютерами, ноутбуками, телевизором.

Все компьютеры, установленные в помещении библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет LibreOffice;

Kaspersky Endpoint Security for Business;

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»;

Яндекс.Браузер (свободно распространяемое ПО).

## **9. Методические указания для обучающихся по прохождению практики**

В начале практики студенту необходимо ознакомиться с программой практики, перечнем планируемых результатов (перечнем компетенций), формами отчетности, в том числе и с таблицей для самооценки сформированности компетенций.

Студент обязан:

- своевременно и качественно выполнять все виды работ, предусмотренные программой практики;
- выполнять правила внутреннего распорядка, распоряжения администрации места практики, руководителей практики, строго следить за соблюдением охраны жизни и здоровья, соблюдать нормы этики;
- своевременно ставить в известность руководителей практики о всех ситуациях, препятствующих выполнению программы практики (болезнь, изменение графика работы базы практики и др.).

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При определении места практики для инвалидов и лиц с ОВЗ учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

По запросу обучающихся с ОВЗ и инвалидностью для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений здоровья, а также с учетом профессии, характера труда, выполняемых инвалидом трудовых функций.

Студент имеет право по всем вопросам, возникающим в ходе практики, обращаться к руководителю практики, администрации учебного учреждения, вносить предложения по совершенствованию работы в период практики, организации практики.

Основными видами учебной работы являются аудиторные занятия.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- Закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- Формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- Совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- Самоконтроль освоения программного материала.

При самостоятельной работе следует использовать:

- Рабочие тетради;
- Учебно-методическую литературу из рекомендованного списка;
- Ресурсы информационной поддержки учебного процесса.

Студенту необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем и учитываются при аттестации студента.

При подготовке к защите разработанных материалов студент готовит презентацию. На этапе защиты присутствует вся группа, принимает участие в обсуждении и оценке.

Материалы, разработанные студентами в рамках прохождения практики, могут быть использованы для написания курсовых и выпускных работ.

Руководитель сообщает итоговую оценку и те оценки, которыми он руководствовался, а именно:

- ведомость-отчет по практике;
- текст отчета по практике;
- дневник практики;
- таблица с самооценкой компетенций.

**Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

**Планируемые результаты обучения по практике для формирования компетенции и  
критерии их оценивания**

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<b>OK.1</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Знать: протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики. Уметь: принимать решение по изменению процедуры установки. Владеть навыками: использования архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы.	<p><b>Неудовлетворительно</b>            Не знает: протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики.            Не умеет: принимать решение по изменению процедуры установки.            Не владеет навыками: использования архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы.</p> <p><b>Удовлетворительно</b>            Знает: протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики.            В основном умеет: принимать решение по изменению процедуры установки.            Частично владеет навыками: использования архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы.</p> <p><b>Хорошо</b>            Знает: протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики.            Умеет: принимать решение по изменению процедуры установки.            В основном владеет навыками: использования архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы.</p> <p><b>Отлично</b>            Знает: протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики.            Умеет: принимать решение по изменению процедуры установки.            Владеет навыками: использования</p>

		<p><b>Отлично</b> архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы.</p>
<b>ОК.2</b> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Знать: основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC) - групповые политики. Уметь: использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем. Владеть навыками: использования лицензионных требований по настройке устанавливаемого программного обеспечения.</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b> Не знает: основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC) - групповые политики. Не умеет: использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем. Не владеет навыками: использования лицензионных требований по настройке устанавливаемого программного обеспечения.</p> <p><b>Удовлетворительно</b> Знает: основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC) - групповые политики. В основном умеет: использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем. Частично владеет навыками: использования лицензионных требований по настройке устанавливаемого программного обеспечения.</p> <p><b>Хорошо</b> Знает: основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC) - групповые политики. Умеет: использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем. В основном владеет навыками: использования лицензионных требований по настройке устанавливаемого программного обеспечения.</p> <p><b>Отлично</b> Знает: основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC) - групповые политики. Умеет: использовать современные методы</p>

		<p><b>Отлично</b> контроля производительности информационно-коммуникационной систем. Владеет навыками: использования лицензионных требований по настройке устанавливаемого программного обеспечения.</p>
<b>ОК.3</b> Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>Знать: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS.</p> <p>Уметь: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения.</p> <p>Владеть навыками: использования функционирующих аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети.</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b> Не знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS.</p> <p>Не умеет: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения.</p> <p>Не владеет навыками: использования функционирующих аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети.</p> <p><b>Удовлетворительно</b> Знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS.</p> <p>В основном умеет: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения.</p> <p>Частично владеет навыками: использования функционирующих аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети.</p> <p><b>Хорошо</b> Знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS.</p> <p>Умеет: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения.</p> <p>В основном владеет навыками: использования функционирующих аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети.</p> <p><b>Отлично</b> Знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS.</p> <p>Умеет: идентифицировать и оценивать</p>

		<p><b>Отлично</b></p> <p>степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения.</p> <p>Владеет навыками: использования функционирующих аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети.</p>
<b>ОК.4</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>Знать: VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx.</p> <p>Уметь: пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий.</p> <p>Владеть навыками: определения лицензионных требований по настройке обновляемого программного обеспечения.</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b></p> <p>Не знает: VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx.</p> <p>Не умеет: пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий.</p> <p>Не владеет навыками: определения лицензионных требований по настройке обновляемого программного обеспечения.</p> <p><b>Удовлетворительно</b></p> <p>Знает: VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx.</p> <p>В основном умеет: пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий.</p> <p>Частично владеет навыками: определения лицензионных требований по настройке обновляемого программного обеспечения.</p> <p><b>Хорошо</b></p> <p>Знает: VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx.</p> <p>Умеет: пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий.</p> <p>В основном владеет навыками: определения лицензионных требований по настройке обновляемого программного обеспечения.</p> <p><b>Отлично</b></p> <p>Знает: VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx.</p> <p>Умеет: пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий.</p> <p>Владеет навыками: определения лицензионных требований по настройке обновляемого программного обеспечения.</p>
<b>ОК.5</b> Осуществлять устную и	Знать: методы развертывания клиентских ОС в среде	<p><b>Неудовлетворительно</b></p> <p>Не знает: методы развертывания клиентских</p>



		<p style="text-align: center;"><b>Отлично</b> информационно-коммуникационной системы.</p>
<p><b>ОК.6</b></p> <p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>Знать: область действия и порядок обработки Групповых политик.</p> <p>Уметь: локализовать отказ и инициировать корректирующие действия.</p> <p>Владеть навыками: определять типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Неудовлетворительно</b></p> <p>Не знает: область действия и порядок обработки Групповых политик.</p> <p>Не умеет: локализовать отказ и инициировать корректирующие действия.</p> <p>Не владеет навыками: определять типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения.</p> <p style="text-align: center;"><b>Удовлетворительно</b></p> <p>Знает: область действия и порядок обработки Групповых политик.</p> <p>В основном умеет: локализовать отказ и инициировать корректирующие действия.</p> <p>Частично владеет навыками: определять типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения.</p> <p style="text-align: center;"><b>Хорошо</b></p> <p>Знает: область действия и порядок обработки Групповых политик.</p> <p>Умеет: локализовать отказ и инициировать корректирующие действия.</p> <p>В основном владеет навыками: определять типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения.</p> <p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> <p>Знает: область действия и порядок обработки Групповых политик.</p> <p>Умеет: локализовать отказ и инициировать корректирующие действия.</p> <p>Владеет навыками: определять типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения.</p>
<p><b>ОК.7</b></p> <p>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Знать: применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики.</p> <p>Уметь: работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем.</p> <p>Владеть навыками: определения типовые</p>	<p style="text-align: center;"><b>Неудовлетворительно</b></p> <p>Не знает: применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики.</p> <p>Не умеет: работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем.</p> <p>Не владеет навыками: определения типовые процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических средств.</p>

	<p>процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических средств.</p>	<p><b>Удовлетворительно</b>  Знает: применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики.  В основном умеет: работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем.  Частично владеет навыками: определения типовые процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических средств.</p> <p><b>Хорошо</b>  Знает: применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики.  Умеет: работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем.  В основном владеет навыками: определения типовые процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических средств.</p> <p><b>Отлично</b>  Знает: применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики.  Умеет: работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем.  Владеет навыками: определения типовые процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических средств.</p>
<p><b>ОК.8</b>  Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической</p>	<p>Знать: область действия и порядок обработки Групповых политик.  Уметь: локализовать отказ и инициировать корректирующие действия.  Владеть навыками: определять типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения.</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b>  Не знает: область действия и порядок обработки Групповых политик.  Не умеет: локализовать отказ и инициировать корректирующие действия.  Не владеет навыками: типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения.</p> <p><b>Удовлетворительно</b>  Знает: область действия и порядок обработки</p>

		<p><b>Удовлетворительно</b>  Групповых политик.  В основном умеет: локализовать отказ и инициировать корректирующие действия.  Частично владеет навыками: типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения.</p> <p><b>Хорошо</b>  Знает: область действия и порядок обработки Групповых политик.  Умеет: локализовать отказ и инициировать корректирующие действия.  В основном владеет навыками: типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения.</p> <p><b>Отлично</b>  Знает: область действия и порядок обработки Групповых политик.  Умеет: локализовать отказ и инициировать корректирующие действия.  Владеет навыками: типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения.</p>
<p><b>ОК.9</b>  Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Знать: протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики.  Уметь: принимать решение по изменению процедуры установки.  Владеть навыками: использования архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы.</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b>  Не знает: протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики.  Не умеет: принимать решение по изменению процедуры установки.  Не владеет навыками: использования архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы.</p> <p><b>Удовлетворительно</b>  Знает: протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики.  В основном умеет: принимать решение по изменению процедуры установки.  Частично владеет навыками: использования архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы.</p> <p><b>Хорошо</b>  Знает: протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных,</p>

		<p><b>Хорошо</b></p> <p>управления дисками и томами, групповые политики.</p> <p>Умеет: принимать решение по изменению процедуры установки.</p> <p>В основном владеет навыками: использования архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы.</p> <p><b>Отлично</b></p> <p>Знает: протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики.</p> <p>Умеет: принимать решение по изменению процедуры установки.</p> <p>Владеет навыками: использования архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы.</p>
<p><b>ПК.2.1</b></p> <p>Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах</p>	<p>Знать: основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC) - групповые политики.</p> <p>Уметь: использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем.</p> <p>Владеть навыками: использования лицензионных требований по настройке устанавливаемого программного обеспечения.</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b></p> <p>Не знает: основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC) - групповые политики.</p> <p>Не умеет: использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем.</p> <p>Не владеет навыками: использования лицензионных требований по настройке устанавливаемого программного обеспечения.</p> <p><b>Удовлетворительно</b></p> <p>Знает: основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC) - групповые политики.</p> <p>В основном умеет: использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем.</p> <p>Частично владеет навыками: использования лицензионных требований по настройке устанавливаемого программного обеспечения.</p> <p><b>Хорошо</b></p> <p>Знает: основные методы обеспечения</p>

		<p><b>Хорошо</b></p> <p>безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC) - групповые политики.</p> <p>Умеет: использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем. В основном владеет навыками: использования лицензионных требований по настройке устанавливаемого программного обеспечения.</p> <p><b>Отлично</b></p> <p>Знает: основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC) - групповые политики.</p> <p>Умеет: использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем. Владеет навыками: использования лицензионных требований по настройке устанавливаемого программного обеспечения.</p>
<p><b>ПК.2.2</b></p> <p>Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах</p>	<p>Знать: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS.</p> <p>Уметь: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения.</p> <p>Владеть навыками: использования функционирующих аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети.</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b></p> <p>Не знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS.</p> <p>Не умеет: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения.</p> <p>Не владеет навыками: использования функционирующих аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети.</p> <p><b>Удовлетворительно</b></p> <p>Знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS.</p> <p>В основном умеет: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения.</p> <p>Частично владеет навыками: использования функционирующих аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети.</p> <p><b>Хорошо</b></p>

		<p><b>Хорошо</b></p> <p>Знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS.</p> <p>Умеет: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения.</p> <p>В основном владеет навыками: использования функционирующих аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети.</p> <p><b>Отлично</b></p> <p>Знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS.</p> <p>Умеет: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения.</p> <p>Владеет навыками: использования функционирующих аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети.</p>
<p><b>ПК.2.3</b></p> <p>Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей</p>	<p>Знать: протокол DNS, протокол DHCP, протокол FTP, контейнеры Docker, жизненный цикл клиентских компьютеров предприятия.</p> <p>Уметь: использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы.</p> <p>Владеть навыками: определять регламенты проведения профилактических работ на администрируемой информационно-коммуникационной системе.</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b></p> <p>Не знает: протокол DNS, протокол DHCP, протокол FTP, контейнеры Docker, жизненный цикл клиентских компьютеров предприятия.</p> <p>Не умеет: использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы.</p> <p>Не владеет навыками: определять регламенты проведения профилактических работ на администрируемой информационно-коммуникационной системе.</p> <p><b>Удовлетворительно</b></p> <p>Знает: протокол DNS, протокол DHCP, протокол FTP, контейнеры Docker, жизненный цикл клиентских компьютеров предприятия.</p> <p>В основном умеет: использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы.</p> <p>Частично владеет навыками: определять регламенты проведения профилактических</p>

		<p><b>Удовлетворительно</b> работ на администрируемой информационно-коммуникационной системе.</p> <p><b>Хорошо</b> Знает: протокол DNS, протокол DHCP, протокол FTP, контейнеры Docker, жизненный цикл клиентских компьютеров предприятия. Умеет: использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы. В основном владеет навыками: определять регламенты проведения профилактических работ на администрируемой информационно-коммуникационной системе.</p> <p><b>Отлично</b> Знает: протокол DNS, протокол DHCP, протокол FTP, контейнеры Docker, жизненный цикл клиентских компьютеров предприятия. Умеет: использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы. Владеет навыками: определять регламенты проведения профилактических работ на администрируемой информационно-коммуникационной системе.</p>
<p><b>ПК.2.4</b> Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения</p>	<p>Знать: VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx. Уметь: пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий. Владеть навыками: определения лицензионных требований по настройке обновляемого программного обеспечения.</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b> Не знает: VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx. Не умеет: пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий. Не владеет навыками: определения лицензионных требований по настройке обновляемого программного обеспечения.</p> <p><b>Удовлетворительно</b> Знает: VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx. В основном умеет: пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных</p>

		<p><b>Удовлетворительно</b> технологий. Частично владеет навыками: определения лицензионных требований по настройке обновляемого программного обеспечения.</p> <p><b>Хорошо</b> Знает: VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx. Умеет: пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий. В основном владеет навыками: определения лицензионных требований по настройке обновляемого программного обеспечения.</p> <p><b>Отлично</b> Знает: VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx. Умеет: пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий. Владеет навыками: определения лицензионных требований по настройке обновляемого программного обеспечения.</p>
<p><b>ПК.2.5</b> Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем</p>	<p>Знать: применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики.</p> <p>Уметь: работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем.</p> <p>Владеть навыками: определения типовые процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических средств.</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b> Не знает: применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики.</p> <p>Не умеет: работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем.</p> <p>Не владеет навыками: определения типовые процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических средств.</p> <p><b>Удовлетворительно</b> Знает: применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики.</p> <p>В основном умеет: работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем.</p> <p>Частично владеет навыками: определения типовые процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических</p>

		<p><b>Удовлетворительно</b> средств.</p> <p><b>Хорошо</b> Знает: применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики. Умеет: работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем. В основном владеет навыками: определения типовые процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических средств.</p> <p><b>Отлично</b> Знает: применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики. Умеет: работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем. Владеет навыками: определения типовые процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических средств.</p>
--	--	--

### Оценочные средства

**Вид мероприятия промежуточной аттестации :** Дифференцированный зачет

**Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации :** Защищаемое контрольное мероприятие

**Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации :**  
**время отводимое на доклад 4**

### Показатели оценивания

<p>В триместре набрано менее 41б.</p> <p>не знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS, протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики, основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC), групповые политики, область действия и порядок обработки Групповых политик, применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики, VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx, протокол DNS, протокол DHCP, протокол FTP, контейнеры Docker, жизненный цикл</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b></p>
--	-----------------------------------

<p>клиентских компьютеров предприятия, методы развертывания клиентских ОС в среде организации, технологии лицензионной активации для клиентских компьютеров в организации, способы миграции пользовательской среды, пределение бизнес-требований для развертывания приложений, стратегии развертывания приложений, концепции развертывания приложений с помощью Configuration Manager, определение стратегии представлений виртуализации приложений, рекомендации по апгрейду и миграции, диспетчер виртуальных машин в SystemCenter 2012 R2, проектирование структуры подразделений OU, проектирование безопасности сетей.</p> <p>не умеет: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки, использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем, локализовать отказ и инициировать корректирующие действия, работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем, пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий, использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, в том числе автоматические, выполнять плановое архивирование программного обеспечения пользовательских устройств согласно графику.</p> <p>не владеет навыками: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки, использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем, локализовать отказ и инициировать корректирующие действия, работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем, пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий, использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, в том числе автоматические, выполнять плановое архивирование программного обеспечения пользовательских устройств согласно графику.</p>	<p><b>Неудовлетворительно</b></p>
<p>В триместре набрано от 41б. до 60б.</p> <p>знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS, протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики, основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC), групповые политики, область действия и порядок обработки Групповых политик, применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики, VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx, протокол DNS, протокол DHCP, протокол FTP, контейнеры Docker, жизненный цикл клиентских компьютеров предприятия, методы развертывания клиентских ОС в среде организации, технологии лицензионной активации для клиентских компьютеров в организации, способы миграции пользовательской среды, пределение бизнес-требований для развертывания</p>	<p><b>Удовлетворительно</b></p>

<p>приложений, стратегии развертывания приложений, концепции развертывания приложений с помощью Configuration Manager, определение стратегии представлений виртуализации приложений, рекомендации по апгрейду и миграции, диспетчер виртуальных машин в SystemCenter 2012 R2, проектирование структуры подразделений OU, проектирование безопасности сетей.</p> <p>в основном умеет: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки, использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем, локализовать отказ и инициировать корректирующие действия, работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем, пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий, использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, в том числе автоматические, выполнять плановое архивирование программного обеспечения пользовательских устройств согласно графику.</p> <p>частично владеет навыками: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки, использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем, локализовать отказ и инициировать корректирующие действия, работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем, пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий, использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, в том числе автоматические, выполнять плановое архивирование программного обеспечения пользовательских устройств согласно графику.</p>	<p><b>Удовлетворительно</b></p>
<p>В триместре набрано от 61б. до 80б.</p> <p>знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS, протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики, основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC), групповые политики, область действия и порядок обработки Групповых политик, применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики, VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx, протокол DNS, протокол DHCP, протокол FTP, контейнеры Docker, жизненный цикл клиентских компьютеров предприятия, методы развертывания клиентских ОС в среде организации, технологии лицензионной активации для клиентских компьютеров в организации, способы миграции пользовательской среды, определение бизнес-требований для развертывания приложений, стратегии развертывания приложений, концепции развертывания приложений с помощью Configuration Manager, определение стратегии представлений виртуализации приложений, рекомендации по</p>	<p><b>Хорошо</b></p>

<p>апгрейду и миграции, диспетчер виртуальных машин в SystemCenter 2012 R2, проектирование структуры подразделений OU, проектирование безопасности сетей.</p> <p>умеет: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки, использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем, локализовать отказ и инициировать корректирующие действия, работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем, пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий, использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, в том числе автоматические, выполнять плановое архивирование программного обеспечения пользовательских устройств согласно графику.</p> <p>в основном владеет навыками: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки, использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем, локализовать отказ и инициировать корректирующие действия, работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем, пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий, использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, в том числе автоматические, выполнять плановое архивирование программного обеспечения пользовательских устройств согласно графику.</p>	<p><b>Хорошо</b></p>
<p>В триместре набрано от 816. до 1006.</p> <p>знает: Windows Server 2012 R2, AD DS, функций контроллера домена, средства командной строки для администрирования AD DS, протокол DHCP, процесс разрешения имен в Windows, методы хранения данных, управления дисками и томами, групповые политики, основные методы обеспечения безопасности ОС Windows, AD DS, применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC), групповые политики, область действия и порядок обработки Групповых политик, применение Административных шаблонов, Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики, мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики, VMWarevSphere, файловые системы ОС Linux, протокол HTTP, веб-сервер Nginx, обратное проксирование в Nginx, протокол DNS, протокол DHCP, протокол FTP, контейнеры Docker, жизненный цикл клиентских компьютеров предприятия, методы развертывания клиентских ОС в среде организации, технологии лицензионной активации для клиентских компьютеров в организации, способы миграции пользовательской среды,пределение бизнес-требований для развертывания приложений, стратегии развертывания приложений, концепции развертывания приложений с помощью Configuration Manager, определение стратегии представлений виртуализации приложений, рекомендации по апгрейду и миграции, диспетчер виртуальных машин в SystemCenter 2012 R2, проектирование структуры подразделений OU, проектирование безопасности сетей.</p>	<p><b>Отлично</b></p>

умеет: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки, использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем, локализовать отказ и инициировать корректирующие действия, работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем, пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий, использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, в том числе автоматические, выполнять плановое архивирование программного обеспечения пользовательских устройств согласно графику.

владеет навыками: идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки, использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем, локализовать отказ и инициировать корректирующие действия, работать с серверами архивирования и средствами управления операционных систем, пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий, использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, в том числе автоматические, выполнять плановое архивирование программного обеспечения пользовательских устройств согласно графику.

**Отлично**