

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.02.02. Программное обеспечение
компьютерных сетей

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

| Форма обучения | Заочная | |
|--------------------------------|---------------|----------------|
| | на базе 9 кл. | на базе 11 кл. |
| Группа | - | ЗВ-45 |
| Курс | - | 3 |
| Семестр | - | - |
| Форма промежуточной аттестации | - | Экзамен |

2024 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Гукова И.Ю.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 5 «Информационные технологии»
Протокол № 8 от «13» марта 2024 г.

Председатель ЦК Чернова А.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Жуковская А.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от 27 марта 2024 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 2 от 24 апреля 2024 г.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №5 от 24 апреля 2024 г.

Утверждено
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№803/132а от 24 апреля 2024 г.

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по междисциплинарному курсу МКД.02.02. Программное обеспечение компьютерных сетей.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации на 3 курсе в форме экзамена

Промежуточная аттестация на 3 курсе.

Экзамен проводится индивидуально для подгрупп по 5 человек, одновременно для всей группы, в виде устного ответа на вопросы и решения задач. Вопросы и задачи из перечня для подготовки к экзамену с указанием номера, с помощью которых будут оцениваться действия и результаты освоения.

1.2 Результаты освоения, критерии и методы оценки

Промежуточная аттестация на 3 курсе.

| Результаты освоения | Показатели оценки | Формы и методы оценки |
|---|--|---|
| Уметь: | | |
| У3 - Создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп | Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПР1-15 |
| У4 - Обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" средствами операционной системы | Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5. Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5. Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил контрольные задания не в полном объеме или выполнил не все контрольные задания. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ16-21 |

| Результаты освоения | Показатели оценки | Формы и методы оценки |
|---|---|---|
| Знать: | | |
| 36 - Утилиты, функции, удаленное управление сервером | Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ22-27 |
| 37 - Классификацию программного обеспечения сетевых технологий, и область его применения | Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ28-31 |
| 38 - Порядок и основы лицензирования программного обеспечения | Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ32-42 |
| 39 - Оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования | Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил контрольные задания не в полном объеме или выполнил не все контрольные задания. | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ43-53 |

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Промежуточная аттестация на 3 курсе.

Условия приема: до сдачи экзамена допускаются студенты при условии выполнения и получения положительной оценки по итогам:

- №1, №2 домашние контрольные работы;

Количество вариантов:

30 вариантов экзаменационных билетов.

30 вариантов заданий.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению заданий:

Экзаменационный билет состоит из теоретической части и 1-го практического задания. Теоретическая часть проверяется с помощью 20 случайных вопросов из тестовой базы вопросов, тестовых вопросов

Время выполнения заданий:

20-30 минут каждому студенту на подготовку к устному ответу и решение задачи, 10-20 минут на ответ.

30 минут на выполнение заданий, 60 минут на проверку.

Оборудование: персональный ПК, ПО для тестирования.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется

Порядок подготовки:

с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, перечень вопросов выдается студентам на первом занятии обучения, задачи рассматриваются в течение курса обучения.

с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, вопросы рассматриваются на занятиях.

Порядок проведения:

перед началом экзамена преподаватель проводит инструктаж по выполнению задания.

при подготовке на теоретические вопросы студент может составить краткий план ответа, при решении задачи - краткое условие задачи, необходимо найти и решение.

при выполнении тестового задания студент должен внимательно прочитать вопрос, прочитать все варианты ответов и выбрать один, наиболее полный и правильный ответ.

2.2 Критерии и система оценивания

Промежуточная аттестация на 3 курсе

При ответе на теоретические вопросы студент должен обстоятельно, с достаточной полнотой изложить вопрос, дать правильные формулировки, точные определения понятий и терминов, показать полное понимание материала и обосновать свой ответ, показывая связанность и последовательность изложения.

При решении задачи студент должен представить необходимые для решения формулы с пояснениями, выбрать необходимые для расчётов данные из справочной литературы, представить и обосновать решение.

Оценка «отлично» ставится в том случае, когда студент глубоко и прочно усвоил весь программный материал (дидактические единицы, предусмотренные ФГОС или рабочей программой по дисциплине), исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

Оценка «хорошо» ставится, если студент твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент освоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания.

Оценивание практической части

- 5 - Студент успешно справляется с практическим вопросом;
- 4 - Студент успешно справляется с практическим вопросом или допускает незначительные ошибки;
- 3 - Студент успешно справляется с практическим вопросом или допускает существенные ошибки;
- 2 - Студент не способен выполнить практическую часть билета

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

Промежуточная аттестация на 3 курсе.

- 1. Домашняя контрольная работа №1** по теме: «Реализация клиентской инфраструктуры».
- 2. Домашняя контрольная работа №2** по теме : «Реализация среды настольных приложений».

3.2 Перечень вопросов для подготовки к экзамену

Промежуточная аттестация на 3 курсе.

- 1) Планирование стратегии управления образами
- 2) Обзор средств управления образами (Image Management)
- 3) Захват и управление образами клиентских ОС
- 4) Управление средой предустановки Windows (Windows PE)
- 5) Создание файла ответов с помощью Windows SIM
- 6) Установка и настройка серверной роли WDS
- 7) Планирование и реализация миграции пользовательской среды
- 8) Обзор способов миграции пользовательской среды
- 9) Создание и настройка XML-файлов USMT
- 10) Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью Microsoft Deployment Toolkit
- 11) Планирование среды Zero Touch Installation
- 12) Планирование инфраструктуры развертывания операционной системы
- 13) Обзор службы удаленного рабочего стола
- 14) Планирование среды Remote Desktop Services
- 15) Настройка сценария инфраструктуры виртуальных рабочих столов
- 16) Проектирование политик шлюзов RDS
- 17) Управление виртуализацией пользовательского состояния для клиентских ОС организации
- 18) Обзор виртуализации профиля пользователя
- 19) Реализация виртуализации работы пользователя от Microsoft (Microsoft User Experience Virtualization).
- 20) Планирование виртуализации профиля пользователя
- 21) Планирование и реализация инфраструктуры обновлений для поддержки клиентских ОС организации
- 22) Планирование инфраструктуры обновлений для организации
- 23) Управление обновлениями для виртуальных машин и образов
- 24) Использование Windows Intune для управления обновлением программного обеспечения
- 25) Проектирование и реализация файловых служб
- 26) Настройка Endpoint Protection Client Settings и мониторинга состояния
- 27) Защита клиентских ОС с помощью System Center 2012 Data Protection
- 28) Настройка и развертывание политик EndpointProtection
- 29) Мониторинг защиты конечных точек.
- 30) Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС.

- 31) Мониторинг инфраструктуры виртуальных клиентов.
- 32) Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС.
- 33) Разработка стратегии развертывания приложений
- 34) Определение бизнес-требований для развертывания приложений.
- 35) Диагностика и обеспечение совместимости приложений
- 36) Диагностика проблем совместимости приложений
- 37) Решение проблемы совместимости с помощью Application Compatibility Toolkit
- 38) Диагностика и обеспечение совместимости приложений.
- 39) Анализ потенциальных проблем совместимости.
- 40) Решение проблем совместимости приложений
- 41) Развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune
- 42) Развертывание приложений с помощью групповых политик.
- 43) Развертывание приложений с помощью System Center Configuration Manager.
- 44) Концепции развертывания приложений с помощью Configuration Manager
- 45) Создание запросов Configuration Manager 2012
- 46) Создание коллекций пользователей и устройств Configuration Manager 2012.
- 47) Подготовка System Center Configuration Manager 2012 для поддержки Service Manager 2012 Self-Service Portal
- 48) Проверка возможности предоставления приложений пользователям с помощью Self-Service Portal
- 49) Проектирование инфраструктуры виртуализации представлений
- 50) Оценка требований виртуализации представлений
- 51) Планирование инфраструктуры виртуализации представлений
- 52) Развертывание инфраструктуры высокой готовности для виртуализации представлений.
- 53) Подготовка, настройка и развертывание представлений виртуализации приложений
- 54) Определение стратегии представлений виртуализации приложений.
- 55) Развертывание приложений на RD Session Host
- 56) Проектирование и развертывание среды виртуализации приложений
- 57) Развертывание политик AppLocker для управления запуском приложений.
- 58) Обновление развернутых приложений.
- 59) Метрики использования приложений.
- 60) Мониторинг использования ресурсов серверов RD Session Host приложениями.

3.3 Перечень примерных задач для подготовки к экзамену

Промежуточная аттестация на 3 курсе.

1. Настроить безопасность клиентских систем.(по выбору).
2. Настройка шифрования файлов с помощью EFS.
3. Произвести миграцию состояния пользователя с помощью USMT

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № ____ Председатель ЦК _____ Чернова А.А</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ Вишневская М.В.</p> |
| <p>Задание №1. Планирование стратегии управления образами Задание №2. Обзор средств управления образами (Image Management) Задание №3. Задача. Настроить безопасность клиентских систем.(по выбору)</p> | | |
| <p>Преподаватель ФИО _____</p> | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|---|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Захват и управление образами клиентских ОС Задание №2. Управление средой предустановки Windows (Windows PE) Задание №3. Задача. Настройка шифрования файлов с помощью EFS | | |
| Преподаватель ФИО _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|---|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Создание файла ответов с помощью Windows SIM Задание №2. Установка и настройка серверной роли WDS Задание №3. Задача. Развернуть образ с помощью WDS, образ по выбору. | | |
| Преподаватель ФИО _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|---|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Планирование и реализация миграции пользовательской среды Задание №2. Обзор способов миграции пользовательской среды Задание №3. Задача. Произвести миграцию состояния пользователя с помощью USMT | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|---|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Создание и настройка XML-файлов USMT Задание №2. Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью Microsoft Deployment Toolkit Задание №3. Задача. Установка MDT 2012 и необходимых компонентов | | |
| Преподаватель ФИО _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|---|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Планирование среды Zero Touch Installation Задание №2. Планирование инфраструктуры развертывания операционной системы Задание №3. Задача. Подготовка среды ZeroTouchInstallation. | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|---|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Обзор службы удаленного рабочего стола Задание №2. Планирование среды Remote Desktop Services Задание №3. Задача. Настройка доступа к клиентам на основе сеансов (Session-Based Desktop). | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|---|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Настройка сценария инфраструктуры виртуальных рабочих столов Задание №2. Проектирование политик шлюзов RDS Задание №3. Задача. Настройка шлюзов RDS. | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|---|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Управление виртуализацией пользовательского состояния для клиентских ОС организации Задание №2. Обзор виртуализации профиля пользователя Задание №3. Задача. Настройка перемещаемых профилей, перенаправления папок и автономных (offline) файлов. | | |
| Преподаватель ФИО _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Реализация виртуализации работы пользователя от Microsoft (Microsoft User Experience Virtualization). Задание №2. Планирование виртуализации профиля пользователя. Задание №3. Задача. Реализация виртуализации профиля пользователя. | | |
| Преподаватель ФИО _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Планирование и реализация инфраструктуры обновлений для поддержки клиентских ОС организации Задание №2. Планирование инфраструктуры обновлений для организации. Задание №3. Задача. Реализация поддержки обновлений программного обеспечения с помощью Configuration Manager 2012. | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В. |
| Задание №1. Управление обновлениями для виртуальных машин и образов Задание №2. Использование Windows Intune для управления обновлением программного обеспечения Задание №3. Задача. Развертывание и поддержка виртуализации профиля пользователя. | | |
| Преподаватель ФИО _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|---|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность : 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В. |
| Задание №1. Проектирование и реализация файловых служб Задание №2. Настройка Endpoint Protection Client Settings и мониторинга состояния Задание №3. Задача. Использование Windows Intune Endpoint Protection | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Защита клиентских ОС с помощью System Center 2012 Data Protection Manager Задание №2. Настройка и развертывание политик EndpointProtection. Задание №3. Задача. Настройка параметров клиента для поддержки Endpoint Protection. | | |
| Преподаватель ФИО _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Мониторинг защиты конечных точек. Задание №2. Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС. Задание №3. Задача. Настройка и проверка защиты данных клиента. | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В. |
| Задание №1. Мониторинг инфраструктуры виртуальных клиентов. Задание №2. Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС. Задание №3. Задача. Настройка Operations Manager для мониторинга виртуальных сред. | | |
| Преподаватель ФИО _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР Вишневская М.В. |
| Задание №1. Разработка стратегии развертывания приложений. Задание №2. Определение бизнес-требований для развертывания приложений. Задание №3. Задача. Выбор подходящей стратегии развертывания приложений для офиса. | | |
| Преподаватель ФИО _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Диагностика и обеспечение совместимости приложений. Задание №2. Диагностика проблем совместимости приложений. Задание №3. Задача. Оценка и реализация решений по восстановлению. | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Решение проблемы совместимости с помощью Application Compatibility Toolkit Задание №2. Диагностика и обеспечение совместимости приложений. Задание №3. Задача. Установка и настройка АСТ | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|---|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК _____ Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ Вишневская М.В. |
| Задание №1. Анализ потенциальных проблем совместимости. Задание №2. Решение проблем совместимости приложений Задание №3. Задача. Автоматизация развертывания программных средств обеспечения совместимости (shims). | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК _____ Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ Вишневская М.В. |
| Задание №1. Развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune Задание №2. Развертывание приложений с помощью групповых политик. Задание №3. Задача. Произвести развертывание приложений на выбор с помощью Windows Intune. | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Развертывание приложений с помощью System Center Configuration Manager. Задание №2. Концепции развертывания приложений с помощью Configuration Manager 2012 Задание №3. Задача. Развертывание приложений с помощью Configuration Manager 2012. | | |
| Преподаватель ФИО _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Создание запросов Configuration Manager 2012 Задание №2. Создание коллекций пользователей и устройств Configuration Manager 2012. Задание №3. Задача. Настройка самообслуживаемых приложений с Windows Intune | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|---|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК _____ Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ Вишневская М.В. |
| Задание №1. Подготовка System Center Configuration Manager 2012 для поддержки Service Manager 2012 Self-Service Portal Задание №2. Проверка возможности предоставления приложений пользователям с помощью Self-Service Portal. Задание №3. Задача. Настройка ServiceManager 2012 Self-ServicePortal. | | |
| Преподаватель ФИО _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|---|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК _____ Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ Вишневская М.В. |
| Задание №1. Проектирование инфраструктуры виртуализации представлений. Задание №2. Оценка требований виртуализации представлений. Задание №3. Задача. Настройка ServiceManager 2012 Self-ServicePortal. | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|---|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК _____ Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №26 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ Вишневская М.В. |
| Задание №1. Планирование инфраструктуры виртуализации представлений.. Задание №2. Развертывание инфраструктуры высокой готовности для виртуализации представлений. Задание №3. Задача. Развернуть инфраструктуру виртуализации представлений на выбор | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|---|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК _____ Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №27 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ Вишневская М.В. |
| Задание №1. Подготовка, настройка и развертывание представлений виртуализации приложений Задание №2. Определение стратегии представлений виртуализации приложений. Задание №3. Задача. Развертывание удаленного рабочего стола, RemoteApp, и RD Web Access. | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №28 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Развертывание приложений на RD Session Host. Задание №2. Проектирование и развертывание среды виртуализации приложений Задание №3. Задача. Развертывание App-V приложений с помощью Configuration Manager. | | |
| Преподаватель ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|--|--|--|
| Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК <hr/> Чернова А.А. | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №29 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл) | УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР <hr/> Вишневская М.В. |
| Задание №1. Развертывание политик AppLocker для управления запуском приложений. Задание №2. Обновление развернутых приложений. Задание №3. Задача. Произвести мониторинг использования ресурсов приложений. | | |
| Преподаватель: ФИО. _____ | | |

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

| | | |
|---|---|---|
| <p>Рассмотрено ЦК № 5 Председатель ЦК _____ Чернова А.А.</p> | <p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №30 Междисциплинарный курс: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей Специальность: 09.02.06 Курс 3 семестр 6 (11кл) Курс 4 семестр 8 (9кл)</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ Вишневская М.В.</p> |
| <p>Задание №1. Метрики использования приложений. Задание №2. Мониторинг использование ресурсов серверов RD Session Host приложениями. Задание №3. Задача. Снижение пиковой нагрузки на ресурсы приложениями.</p> | | |
| <p>Преподаватель ФИО. _____</p> | | |