

## КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.02.02. Программное обеспечение  
компьютерных сетей

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДВ-41	ДВ-45
Курс	3,4	2,3
Семестр	6,7,8	4,5,6
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль, семестровый контроль, экзамен	Семестровый контроль, семестровый контроль, 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 в 4,5,6,7 семестре в форме семестрового контроля;
- промежуточной аттестации в 6, 8 семестре в форме экзамена.

### Промежуточная аттестация в 4,5,6,7 семестре.

Семестровый контроль проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные программой работы, контрольные работы.

### Промежуточная аттестация в 6,8 семестре.

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 программы, подлежащие оценке

### Промежуточная аттестация в 4,5,6,7 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
<b>Уметь:</b>		
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 ПЗ1-5
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	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ5-8

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	задания не в полном объёме или выполнил не все контрольные задания.	
<b>Знать:</b>		
36 - Утилиты, функции, удаленное управление сервером	Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ35-40
37 - Классификацию программного обеспечения сетевых технологий, и область его применения	Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ38,29
38 - Порядок и основы лицензирования программного обеспечения	Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ35-15
39 - Оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования	Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил контрольные задания не в полном объёме или выполнил не все контрольные задания.	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ13-24

#### Промежуточная аттестация в 6,8 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
<b>Уметь:</b>		
У3 - Создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп	Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПРН№1
У4 - Обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" средствами операционной системы	Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5. Оценка «удовлетворительно»	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ42,48

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	<p>ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.</p> <p>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.</p>	
<b>Знать:</b>		
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 ПЗ45-49
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 ПЗ49
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 ПЗ50-52
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 ПЗ52,53

## **2 Пакет экзаменатора**

### **2.1 Условия проведения**

#### **Промежуточная аттестация в 4,5,6,7 семестре.**

Условия приема: до сдачи семестрового контроля допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой контрольные работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- №1 проверочная работа;

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

Семестровый контроль включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: ПК.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих работ, проводит собеседование со студентами, имеющими академические задолженности и претендующих на более высокую оценку.

#### **Промежуточная аттестация в 6,8 семестре.**

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

- №1№2 проверочные 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 выдаётся 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 в 4,5,6,7 семестре.**

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объеме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил запланированные рабочей программой работы не в полном объеме или выполнил не все запланированные рабочей программой работы.

### **Промежуточная аттестация в 6,8 семестре.**

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 в 4,5,6,7 семестре.**

1. **Проверочная работа №1** по теме: «Реализация клиентской инфраструктуры».

##### **Промежуточная аттестация в 6,8 семестре.**

2. **Проверочная работа №2** по теме : «Реализация среды настольных приложений».

#### **3.2 Перечень вопросов для подготовки к экзамену**

##### **Промежуточная аттестация в 6,8 семестре.**

- 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 в 6,8 семестре.**

- 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><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1</b> 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><b>Задание №1.</b> Планирование стратегии управления образами <b>Задание №2.</b> Обзор средств управления образами (Image Management) <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Захват и управление образами клиентских ОС <b>Задание №2.</b> Управление средой предустановки Windows (Windows PE) <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Создание файла ответов с помощью Windows SIM <b>Задание №2.</b> Установка и настройка серверной роли WDS <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Планирование и реализация миграции пользовательской среды <b>Задание №2.</b> Обзор способов миграции пользовательской среды <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Создание и настройка XML-файлов USMT <b>Задание №2.</b> Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью Microsoft Deployment Toolkit <b>Задание №3.</b> 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  _____ Чернова А.А.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Планирование среды Zero Touch Installation <b>Задание №2.</b> Планирование инфраструктуры развертывания операционной системы <b>Задание №3.</b> 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  _____ Чернова А.А.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Обзор службы удаленного рабочего стола <b>Задание №2.</b> Планирование среды Remote Desktop Services <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Настройка сценария инфраструктуры виртуальных рабочих столов <b>Задание №2.</b> Проектирование политик шлюзов RDS <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Управление виртуализацией пользовательского состояния для клиентских ОС организации <b>Задание №2.</b> Обзор виртуализации профиля пользователя <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Реализация виртуализации работы пользователя от Microsoft (Microsoft User Experience Virtualization). <b>Задание №2.</b> Планирование виртуализации профиля пользователя. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Планирование и реализация инфраструктуры обновлений для поддержки клиентских ОС организации <b>Задание №2.</b> Планирование инфраструктуры обновлений для организации. <b>Задание №3.</b> 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  _____ <u>Чернова А.А.</u>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12</b> 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  _____ <u>Вишневская М.В.</u>
<b>Задание №1.</b> Управление обновлениями для виртуальных машин и образов <b>Задание №2.</b> Использование Windows Intune для управления обновлением программного обеспечения <b>Задание №3.</b> 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  _____ <u>Чернова А.А.</u>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13</b> 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  _____ <u>Вишневская М.В.</u>
<b>Задание №1.</b> Проектирование и реализация файловых служб <b>Задание №2.</b> Настройка Endpoint Protection Client Settings и мониторинга состояния <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Защита клиентских ОС с помощью System Center 2012 Data Protection Manager <b>Задание №2.</b> Настройка и развертывание политик EndpointProtection. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Мониторинг защиты конечных точек. <b>Задание №2.</b> Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Мониторинг инфраструктуры виртуальных клиентов. <b>Задание №2.</b> Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Разработка стратегии развертывания приложений. <b>Задание №2.</b> Определение бизнес-требований для развертывания приложений. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Диагностика и обеспечение совместимости приложений. <b>Задание №2.</b> Диагностика проблем совместимости приложений. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Решение проблемы совместимости с помощью Application Compatibility Toolkit <b>Задание №2.</b> Диагностика и обеспечение совместимости приложений. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Анализ потенциальных проблем совместимости. <b>Задание №2.</b> Решение проблем совместимости приложений <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune <b>Задание №2.</b> Развертывание приложений с помощью групповых политик. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Развертывание приложений с помощью System Center Configuration Manager. <b>Задание №2.</b> Концепции развертывания приложений с помощью Configuration Manager 2012 <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Создание запросов Configuration Manager 2012 <b>Задание №2.</b> Создание коллекций пользователей и устройств Configuration Manager 2012. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Подготовка System Center Configuration Manager 2012 для поддержки Service Manager 2012 Self-Service Portal <b>Задание №2.</b> Проверка возможности предоставления приложений пользователям с помощью Self-Service Portal. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Проектирование инфраструктуры виртуализации представлений. <b>Задание №2.</b> Оценка требований виртуализации представлений. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №26</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Планирование инфраструктуры виртуализации представлений.. <b>Задание №2.</b> Развертывание инфраструктуры высокой готовности для виртуализации представлений. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №27</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Подготовка, настройка и развертывание представлений виртуализации приложений <b>Задание №2.</b> Определение стратегии представлений виртуализации приложений. <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №28</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Развертывание приложений на RD Session Host. <b>Задание №2.</b> Проектирование и развертывание среды виртуализации приложений <b>Задание №3.</b> 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.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №29</b> 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.
<b>Задание №1.</b> Развертывание политик AppLocker для управления запуском приложений. <b>Задание №2.</b> Обновление развернутых приложений. <b>Задание №3.</b> 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><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №30</b> 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><b>Задание №1.</b> Метрики использования приложений. <b>Задание №2.</b> Мониторинг использование ресурсов серверов RD Session Host приложениями. <b>Задание №3.</b> Задача. Снижение пиковой нагрузки на ресурсы приложениями.</p>		
<p>Преподаватель ФИО. _____</p>		