

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.04.01 Организация работы
оператора электронно-вычислительных и
вычислительных машин

Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДВ-41, КВ-41	ДВ-45, КВ-45
Курс	2,3	1,2
Семестр	4,5,6	2,3,4
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль Дифференцированный зачет	Семестровый контроль Дифференцированный зачет

2024 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Чернова А.А.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 5 «Информационные дисциплины»

Протокол № 8 от 13 марта 2024 г.

Председатель ЦК Чернова А.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Жуковская А.В.

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 МДК.04.01 Организация работы оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 4 (2) семестре в форме семестрового контроля;
- промежуточной аттестации в 5 (3) семестре в форме семестрового контроля;
- промежуточной аттестации во 6 (4) семестре в форме дифференцированного зачёта.

Промежуточная аттестация в 4 (2) семестре.

Семестровый контроль проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные программой практические занятия и проверочные работы.

Промежуточная аттестация в 5 (3) семестре.

Семестровый контроль проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные программой практические занятия и проверочные работы.

Промежуточная аттестация во 6 (4) семестре.

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные программой практические занятия и проверочные работы.

1.2 Результаты освоения, критерии и методы оценки

Промежуточная аттестация в 4 (2) семестре

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
МДК.04.01 Организация работы оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин		
Уметь:		
У1 - подключать периферийные устройства и мультимедийное оборудование к персональному компьютеру и настраивать режимы их работы;	Использование алгоритмов обработки информации для различных приложений	Практические занятия 1-20 Проверочная работа №1, 2
У3 - передавать и размещать цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютер-ной сети;	Решение прикладных вопросов интеллектуальных систем с использованием статических экспертных систем.	Практические занятия 1-20 Проверочная работа №1, 2

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
У4 - осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера;	Разработка графического интерфейса приложения.	Практические занятия 1-20 Проверочная работа №1, 2
Знать:		
31 - назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента;	Генерация отчетов, поддержка принятия решений, анализ данных, искусственный интеллект, обработка изображений.	Практические занятия 1-20 Проверочная работа №1, 2
32 - нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой;	Знание CRM-систем и ERP-систем.	Практические занятия 1-20 Проверочная работа №1, 2
33 - структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;	Знание принципов объектно-ориентированного программирования.	Практические занятия 1-20 Проверочная работа №1, 2
34 - состав мероприятий по защите персональных данных	Знание спецификации языка.	Практические занятия 1-20 Проверочная работа №1, 2

Промежуточная аттестация в 5(3) семестре

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
МДК.04.01 Организация работы оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин		
Уметь:		
У3 - передавать и размещать цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети;	Решение прикладных вопросов интеллектуальных систем с использованием статических экспертных систем.	Практические занятия 21-55 Проверочная работа №3
У4 - осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера;	Разработка графического интерфейса приложения.	Практические занятия 21-55 Проверочная работа №3
Знать:		

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
З1 - назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента;	Генерация отчетов, поддержка принятия решений, анализ данных, искусственный интеллект, обработка изображений.	Практические занятия 21-55 Контрольная работа №1,2
З3 - структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;	Знание принципов объектно-ориентированного программирования.	Практические занятия 21-55 Проверочная работа №3

Промежуточная аттестация в 6 (4) семестре

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
МДК.04.01 Организация работы оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин		
Уметь:		
У1 - подключать периферийные устройства и мультимедийное оборудование к персональному компьютеру и настраивать режимы их работы;	Использование алгоритмов обработки информации для различных приложений	Практические занятия 56-83 Дифференцированный зачет
У3 - передавать и размещать цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети;	Решение прикладных вопросов интеллектуальных систем с использованием статических экспертных систем.	Практические занятия 56-83 Дифференцированный зачет
У4 - осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера;	Разработка графического интерфейса приложения.	Практические занятия 56-83 Дифференцированный зачет
Знать:		
З1 - назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента;	Генерация отчетов, поддержка принятия решений, анализ данных, искусственный интеллект, обработка изображений.	Практические занятия 56-83 Дифференцированный зачет

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
32 - нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой;	Знание CRM-систем и ERP-систем.	Практические занятия 56-83 Дифференцированный зачет
33 - структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;	Знание принципов объектно-ориентированного программирования.	Практические занятия 56-83 Дифференцированный зачет
34 - состав мероприятий по защите персональных данных	Знание спецификации языка.	Практические занятия 56-83 Дифференцированный зачет

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Промежуточная аттестация в 4 (2) семестре.

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

Количество работ:

- 20 практических занятий;
- 2 проверочные работы;

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:
семестровый контроль включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

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 во 5 (3) семестре.

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

- 35 практических занятий;
- 1 проверочная работа;
- 2 контрольные работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

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 во 6 (4) семестре.

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

- 28 практических занятий;

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты

ознакомляются 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.

2.2 Критерии и система оценивания

Промежуточная аттестация в 4 (2) 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 во 5 (3) 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 во 6 (4) 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.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень контрольных заданий

Промежуточная аттестация в 4 (2) семестре

- 1). Проверочная работа №1 по теме 1.2 «Периферийные устройства»
- 2). Проверочная работа №2 по теме 1.5 «Программное обеспечение компьютера. Командная строка и командные файлы»
- 3). Практические занятия:
 - 3.1). Практическое занятие №1. Самостоятельная сборка системного блока
Пробная загрузка компьютера
 - 3.2). Практическое занятие №2. Установка операционной системы с оптического диска, ч. 1.
 - 3.3). Практическое занятие №3. Установка операционной системы с оптического диска, ч. 2
 - 3.4). Практическое занятие №4. Знакомство с интерфейсом Ubuntu, ч. 1
 - 3.5). Практическое занятие №5. Знакомство с интерфейсом Ubuntu, ч. 2
 - 3.6). Практическое занятие №6. Настройка операционной системы, ч.1.
 - 3.7). Практическое занятие №7. Настройка операционной системы, ч.2
 - 3.8). Практическое занятие №8. Установка недостающих драйверов в систему, ч.1
 - 3.9). Практическое занятие №9. Установка недостающих драйверов в систему, ч.2
 - 3.10). Практическое занятие №10. Произвести настройку тем оформления и значков рабочего стола
 - 3.11). Практическое занятие №11. Создать пользователя с ограниченными правами, с правами администратора
 - 3.12). Практическое занятие №12. Произвести настройку Проводника.
 - 3.13). Практическое занятие №13. Составить командный файл для "тихой" установки базового пакета прикладных программ
 - 3.14). Практическое занятие №14. Работа с командной строкой
 - 3.15). Практическое занятие №15. Знакомство с разделом Панели управления «Программы и компоненты»
 - 3.16). Практическое занятие №16 Файловый менеджер. Операции с объектами
 - 3.17). Практическое занятие №17 Программы-утилиты. Программы обслуживания дисков
 - 3.18). Практическое занятие №18 Архиваторы
 - 3.19). Практическое занятие №19 Антивирусные программы, ч.1
 - 3.20). Практическое занятие №20 Антивирусные программы, ч.2

Промежуточная аттестация во 5 (3) семестре

- 1). Проверочная работа №3 по теме 2.3 «Веб-дизайн»
- 2). Контрольная работа №1 по теме 2.1 «Компьютерная графика. Gimp»
- 3). Контрольная работа №2 по теме 2.2 «Компьютерная графика. CorelDRAW»
- 4). Практические занятия:
 - 4.1). Практическое занятие №21. Техника выделения областей изображения.
Создание многослойного изображения
 - 4.2). Практическое занятие №22. Работа со слоями многослойного изображения, ч. 1
 - 4.3). Практическое занятие №23. Работа со слоями многослойного изображения, ч. 2

- 4.4). Практическое занятие №24. Работа со слоями многослойного изображения,
ч. 4
- 4.5). Практическое занятие №25. Техника рисования, ч. 1
- 4.6). Практическое занятие №26. Техника рисования, ч. 2.
- 4.7). Практическое занятие №27. Техника рисования, ч. 3
- 4.8). Практическое занятие №28. Техника ретуширования, ч. 1
- 4.9). Практическое занятие №29. Техника ретуширования, ч. 2
- 4.10). Практическое занятие №30. Выполнение сложного монтажа, ч. 1
- 4.11). Практическое занятие №31. Выполнение сложного монтажа, ч. 2
- 4.12). Практическое занятие №32. Сканирование и коррекция изображения
- 4.13). Практическое занятие №33. Создание векторных объектов
- 4.14). Практическое занятие №34. Редактирование изображений
- 4.15). Практическое занятие №35. Работа с несколькими объектами
- 4.16). Практическое занятие №36. Применение эффектов
- 4.17). Практическое занятие №37. Анатомия страницы
- 4.18). Практическое занятие №38. Гиперссылки. CSS
- 4.19). Практическое занятие №39. Каскадные таблицы стилей: основные свойства
- 4.20). Практическое занятие №40. Использование изображений на странице
- 4.21). Практическое занятие №41. Структурирование информации при помощи списков
- 4.22). Практическое занятие №42. Представление табличных данных при помощи таблицы
- 4.23). Практическое занятие №43. Встраивание внешних данных при помощи фрейма.
- 4.24). Практическое занятие №44. Передача пользовательских данных при помощи формы, ч. 1
- 4.25). Практическое занятие №45. Передача пользовательских данных при помощи формы, ч. 1
- 4.26). Практическое занятие №46 MyTarget - рекламные возможности системы
- 4.27). Практическое занятие №47 Дополнительные сервисы для создания и сопровождения рекламы
- 4.28). Практическое занятие №48 Анализ и оптимизация таргетированной рекламы
- 4.29). Практическое занятие №49 Разработки технологической карты продвижения таргетированной рекламы, ч. 1
- 4.30). Практическое занятие №50 Разработки технологической карты продвижения таргетированной рекламы, ч. 2
- 4.31). Практическое занятие №51 Текстовые редакторы
- 4.32). Практическое занятие №52 Электронные таблицы
- 4.33). Практическое занятие №53 Программы для создания презентаций
- 4.34). Практическое занятие №54 Базы данных, ч. 1
- 4.35). Практическое занятие №55 Базы данных, ч. 2

Промежуточная аттестация во 6 (4) семестре

- 4.36). Практическое занятие №56 Произвести процедуру обжимки кабеля, подключить компьютеры к коммутатору, объединяя их в локальную сеть
- 4.37). Практическое занятие №57 Поиск, передача информации по локальной сети
- 4.38). Практическое занятие №58 Настройка статических IP-адресов компьютеров в сети
- 4.39). Практическое занятие №59 Настройка сетевых интерфейсов на компьютерах обучающихся на получение адресов по DHCP

- 4.40). Практическое занятие №60 Установка в один из компьютеров дополнительной сетевой карты
- 4.41). Практическое занятие №61 Установка альтернативного браузера и добавление его в пакет "тихой" установки
- 4.42). Практическое занятие №62 Установка альтернативного браузера и добавление его в пакет "тихой" установки
- 4.43). Практическое занятие №63 Настройка подключения маршрутизатора к внешней сети, ч. 1
- 4.44). Практическое занятие №64 Настройка подключения маршрутизатора к внешней сети, ч. 2
- 4.45). Практическое занятие №65 Настройка параметров локальной сети и DHCP-сервера, ч. 1
- 4.46). Практическое занятие №66 Настройка параметров локальной сети и DHCP-сервера, ч. 2
- 4.47). Практическое занятие №67 Настройка параметров Wi-Fi, ч. 1
- 4.48). Практическое занятие №68 Настройка параметров Wi-Fi, ч. 2
- 4.49). Практическое занятие №69 Настройка дополнительных функций маршрутизатора, например DLNA-сервера (если присутствуют), ч. 1
- 4.50). Практическое занятие №70 Настройка дополнительных функций маршрутизатора, например DLNA-сервера (если присутствуют), ч. 2
- 4.51). Практическое занятие №71 Установка антивирусного пакета
- 4.52). Практическое занятие №72 Изучение возможностей и настроек антивирусного пакета
- 4.53). Практическое занятие №73 Создание общих папок и предоставление доступа к ним, ч. 1
- 4.54). Практическое занятие №74 Создание общих папок и предоставление доступа к ним, ч. 2
- 4.55). Практическое занятие №75
- 4.56). Практическое занятие №76
- 4.57). Практическое занятие №77
- 4.58). Практическое занятие №78
- 4.59). Практическое занятие №79
- 4.60). Практическое занятие №80
- 4.61). Практическое занятие №81
- 4.62). Практическое занятие №82
- 4.63). Практическое занятие №83
- 4.64). Практическое занятие №84
- 4.65). Практическое занятие №85
- 4.66). Практическое занятие №86