

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.07.01 Управление и автоматизация
баз данных

Специальность 09.02.07 Информационные системы и
программирование

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДИ-41, КИ-41	ДИ-45, КИ-45
Курс	3	2
Семестр	5,6	3,4
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль, дифференцированный зачет	Семестровый контроль, дифференцированный зачет

2024 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Бойко А.С.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 5 «Информационные технологии»
Протокол № 8 от « 09 » марта 2023 г.

Председатель ЦК Чернова А.А.

Проверено:

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
№ 3 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.07.01 Управление и автоматизация баз данных.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 5 (9 кл.), 3 (11 кл.) в форме семестровый контроль;
- промежуточной аттестации в 6 (кл.), 4 (11 кл.) в форме дифференцированного

зачета.

Промежуточная аттестация в 5 (9 кл.), 3 (11 кл.) семестре.

Семестровый контроль проводится одновременно для всей группы в виде семестрового контроля.

Промежуточная аттестация во 6 (9 кл.), 4 (11 кл.) семестре.

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы в виде дифференцированного зачета.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Промежуточная аттестация в 5 (9 кл.), 3 (11 кл.) семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь: У3 – использовать методы и технологии тестирования и ревьюирования кода и проектной документации	Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более. 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

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Знать:		
32 – принципы построения системы деятельности программного проекта; современные стандарты качества программного продукта и процессов его обеспечения	<p>Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все проверочные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более.</p> <p>Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все проверочные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все проверочные 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>	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

Промежуточная аттестация во 6 (9 кл.), 4 (11 кл.) семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У3 – использовать методы и технологии тестирования и ревьюирования кода и проектной документации	<p>Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более.</p> <p>Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и</p>	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	<p>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>	
<p>Знать:</p> <p>32 – принципы построения системы деятельности программного проекта; современные стандарты качества программного продукта и процессов его обеспечения</p>	<p>Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все проверочные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более.</p> <p>Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все проверочные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все проверочные 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>	<p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Промежуточная аттестация в 5 (9 кл.), 3 (11 кл.) семестре.

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

Количество работ:

- 27 практических работы;

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

дифференцированный зачёт 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 6 (9 кл.), 4 (11 кл.) семестре.

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

Количество работ:

- 2 контрольные работы;

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

дифференцированный зачёт включает все контрольные задания.

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, контрольные задания 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 5 (9 кл.), 3 (11 кл.) семестре.

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

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

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

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой практические работы в полном объёме и средняя

оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил запланированные рабочей программой практические работы не в полном объеме или выполнил не все запланированные рабочей программой практические работы.

Промежуточная аттестация во 6 (9 кл.), 4 (11 кл.) семестре.

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

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.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

Промежуточная аттестация в 5 (9 кл.), 3 (11 кл.) семестре.

- 1) Практическое задание:
 - 1.1) Практическое занятие №1. Обязанности администратора баз данных.
 - 1.2) Режимы запуска и остановка базы данных.
 - 1.3) Практическое занятие №2. Пользователи и схемы базы данных. Привилегии, назначение привилегий. Управление пользователями баз данных
 - 1.4) Практическое занятие №3. Табличные пространства и файлы данных. Модели и типы данных.
 - 1.5) Практическое занятие №4. Схемы и объекты схемы данных. Блоки данных, экстенды сегменты.
 - 1.6) Практическое занятие №5. Структуры памяти. Однопроцессорные и многопроцессорные базы данных
 - 1.7) Практическое занятие №6. Транзакции, блокировки и согласованность данных
 - 1.8) Практическое занятие №7. Журнал базы данных: структура и назначение файлов журнала, управление переключениями и контрольными точками
 - 1.9) Практическое занятие №8. Словарь данных: назначение, структура, префиксы
 - 1.10) Практическое занятие №9. Правила Дейта
 - 1.11) Практическое занятие №10. Построение схемы базы данных
 - 1.12) Практическое занятие №11. Работа со стандартным словарем данных. Подключение словаря данных
 - 1.13) Практическое занятие №12. Составление личного словаря данных и подключение
 - 1.14) Практическое занятие №13. Понятие сервера. Классификация серверов. Принципы разделения между клиентскими и серверными частями. Типовое разделение функций
 - 1.15) Практическое занятие №14. Протоколы удаленного вызова процедур. Требования к аппаратным возможностям и базовому программному обеспечению клиентов и серверов.
 - 1.16) Практическое занятие №15. Хранимые процедуры и триггеры
 - 1.17) Практическое занятие №16. Характеристики серверов баз данных. Механизмы доступа к базам данных
 - 1.18) Практическое занятие №17. Аппаратное обеспечение.
 - 1.19) Практическое занятие №18. Банк данных: состав, схема
 - 1.20) Практическое занятие №19. Разработка технических требований к серверу баз данных
 - 1.21) Практическое занятие №20. Разработка требований к корпоративной сети
 - 1.22) Практическое занятие №21. Конфигурирование сети
 - 1.23) Практическое занятие №22. Сравнение технических характеристик серверов
 - 1.24) Практическая работа №23. Формирование требований для банка данных
 - 1.25) Практическая работа №24. Формирование аппаратных требований и оформление схемы банка данных
 - 1.26) Практическое занятие №25. Технология установки сервера MySQL в операционной системе Windows. Клиентские настройки
 - 1.27) Практическое занятие №26. Технология настройка сервера MySQL Клиентские настройки, протоколирование.
 - 1.28) Практическое занятие №27. Технология установки и настройка сервера MySQL в. Клиентские настройки, протоколирование, безопасность.

Промежуточная аттестация во 6 (9 кл.), 4 (11 кл.) семестре.

- 1) Контрольная работа №1 по разделу 1
- 2) Контрольная работа №2 по разделу 2