

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.06.01 Внедрение информационных систем

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДИ-11	ДИ-25, КИ-25
Курс	3,4	2, 3
Семестр	5,6,7,8	3,4,5,6
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт	дифференцированный зачёт

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Кононова М.В.

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 «29» марта 2023 г.

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

Акт согласования с работодателем
№ 2 от «26» апреля 2023 г.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №5 от «26» апреля 2023 г.

Утверждено
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№ 872/149а от «26» апреля 2023 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.06.01 Внедрение информационных систем.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

Комплект КОС может быть использован другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

1.2 Результаты освоения, критерии и методы оценки

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы в соответствии с предметной областью	Техническое задание разработано с учетом указанной категории пользователей и предметной области	собеседование, практическое задание, защита отчетов по практическим занятиям
У2. Поддерживать документацию в актуальном состоянии. Формировать предложения о расширении функциональности информационной системы.	оформление документации соответствует требованиям стандартов	собеседование, практическое задание, защита отчетов по практическим занятиям
У3. Выполнять разработку обучающей документации информационной системы.	документация имеет понятную и логичную структуру, содержит достаточное количество рисунков, схем, таблиц; содержание позволяет освоить работу с информационной системой в достаточном объеме для указанной категории пользователей;	собеседование, практическое задание, защита отчетов по практическим занятиям
У4. Разрабатывать обучающие материалы для пользователей по эксплуатации ИС.	документация имеет понятную и логичную структуру, содержит достаточное количество рисунков, схем, таблиц; содержание позволяет освоить работу с информационной системой в достаточном объеме для указанной категории пользователей;	собеседование, практическое задание, защита отчетов по практическим занятиям

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Знать:		
31. Классификацию информационных систем. Принципы работы экспертных систем. Достижения мировой и отечественной информатики в области интеллектуализации информационных систем.	Знание классификаций ИС, принципов работы ИС и экспертных систем	собеседование, практическое задание, защита отчетов по практическим занятиям
32. Методы обеспечения и контроля качества ИС.	Знание характеристик ИС и критериев качества их работы	собеседование, практическое задание, защита отчетов по практическим занятиям
33. Методы разработки обучающей документации.	Знание структуры, содержания и правил оформления сопроводительной документации	собеседование, практическое задание, защита отчетов по практическим занятиям

1.3 Распределение контрольных заданий по элементам умений и знаний

Наименование разделов и тем по программе	Тип контрольного задания						
	У1	У2	У3	У4	З1	З2	З3
Раздел 1 Ввод информационных систем в эксплуатацию							
Тема 6.1.1. Основные этапы и методологии в проектировании и внедрении информационных систем	3к ПЗ №1-8						
Тема 6.1.2. Организация и документация процесса внедрения информационных систем		3к ПЗ №1-10	3к ПЗ №11-12, 22-26	3к ПЗ №27-34	3к ПЗ №1-4	3к ПЗ №13-16	3к ПЗ №17-21
Тема 6.1.3. Инструменты и технологии внедрения информационных систем		4к ПЗ №1-4	4к ПЗ №5-10	4к ПЗ №15-20		4к ПЗ №11-14	4к ПЗ №1-4
Итоговое занятие.							

Условные обозначения:

ПЗ – практическое занятие, 3к – 3 курс обучения, 4к – 4 курс обучения

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Условия проведения: дифференцированный зачёт проводится одновременно для всей группы на последнем занятии путём выведения средней оценки за все запланированные программой контрольные задания.

Дифференцированный зачет проводится по результатам обучения на третьем курсе и по результатам обучения на 4 курсе.

Условия приема: допускаются до сдачи дифференцированного зачёта студенты, выполнившие все практические задания и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество контрольных заданий:

- на 3 курсе студенты должны выполнить тридцать четыре практических заданий;
- на 4 курсе студенты должны выполнить двадцать практических задания.

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 по дисциплине, контрольные задания проводятся в течение курса обучения.

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

2.2 Критерии и система оценивания

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

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

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.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень примерных контрольных вопросов

1. Жизненный цикл информационных систем.
2. Классификация информационных систем.
3. Основные методологии разработки информационных систем: MSF, RUP и т.п. ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207.
4. Основные процессы и взаимосвязь между документами в информационной системе согласно стандартам.
5. Техническое задание: основные разделы согласно стандартам.
6. Виды внедрения, план внедрения.
7. Макетирование.
8. Пилотный проект.
9. Стратегии, цели и сценарии внедрения.
10. Структура и этапы проектирования информационной системы
11. Локальные акты.
12. Обучение группы внедрения.
13. Обучающая документация.
14. Стандарты ЕСПД.
15. Методы разработки обучающей документации.
16. Порядок внесения и регистрации изменений в документации.
17. Установка, конфигурирование и настройка сетевых и телекоммуникационных средств
18. . Формирование интерфейсов и организация доступа пользователей к информационной системе.
19. Режимы оповещения пользователей.
20. Организация мониторинга процесса внедрения.
21. Оформление результатов внедрения.
22. Оценка качества функционирования информационной системы. CALS-технологии

3.1 Перечень контрольных заданий

3 курс

Практическое задание №1. «Разработка сценария внедрения информационной системы для рабочего места»

Практическое задание №2. «Разработка технического задания на внедрение информационной системы»

Практическое задание №3. «Разработка графика разработки и внедрения информационной системы»

Практическое задание №4. «Сравнительный анализ методологий проектирования»

Практическое задание №5. «Анализ бизнес-процессов подразделения»

Практическое задание №6. «Разработка и оформление предложений по расширению функциональности информационной системы»

Практическое задание №7. «Разработка перечня обучающей документации на информационную систему»

Практическое задание №8. «Разработка руководства оператора»

Обобщение и систематизация знаний

4 курс

Практическое задание №1. «Разработка моделей интерфейсов пользователей»

Практическое задание №2. «Настройка доступа к сетевым устройствам»

Практическое задание №3. «Настройка политики безопасности»

Практическое задание №4. «Выполнение задач тестирования в процессе внедрения»