

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

| Форма обучения | Очная | |
|--------------------------------|--|--|
| | на базе 9 кл. | на базе 11 кл. |
| Группа | ДИ-41 | ДИ-45 |
| Курс | 4 | 3 |
| Семестр | 7,8 | 5,6 |
| Форма промежуточной аттестации | Семестровый контроль Дифференцированный зачет | Семестровый контроль Дифференцированный зачет |

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.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.06.04 Интеллектуальные системы и технологии.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 5,7 семестре в форме семестрового контроля;
- промежуточной аттестации в 6,8 семестре в форме дифференцированного зачета

Промежуточная аттестация в 5,7 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.

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

1.2 Результаты освоения, критерии и методы оценки

Промежуточная аттестация в 5,7 семестре.

| Результаты освоения | Показатели оценки | Формы и методы оценки |
|---|--|--|
| МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии. | | |
| Уметь: | | |
| У1-осуществлять настройку информационной системы для пользователя согласно технической 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 | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ№1-5 |

| Результаты освоения | Показатели оценки | Формы и методы оценки |
|---|--|---|
| | контрольные задания. | |
| У2-применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации | | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ№1-12 |
| У3-применять основные технологии экспертных систем | | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ№2-8 |
| Знать: | | |
| 31-характеристики и атрибуты качества ИС | <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 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>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>ПЗ№5-8</p> |
| 34-принципы работы экспертных систем | | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ№7 |
| 35-регламенты и нормы по обновлению и техническому сопровождению | | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе |

| Результаты освоения | Показатели оценки | Формы и методы оценки |
|--|-------------------|---|
| обслуживаемой информационной системы | | освоения образовательной программы ПЗ№1-9 |
| 36-политику безопасности в современных информационных системах | | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ№8-10 |

Промежуточная аттестация в 6,8 семестре.

| Результаты освоения | Показатели оценки | Формы и методы оценки |
|--|---|--|
| МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии. | | |
| Уметь: | | |
| У2-применять основные правила и документы системы сертификации РФ | 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 ПЗ№25-30 |
| У3-применять документацию систем качества | 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 ПЗ№21-29 |
| У5-поддерживать документацию в актуальном состоянии | 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 ПЗ№11-18 |
| У6-формировать предложения о прекращении эксплуатации информационной системы или ее реинжиниринге. | 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 ПЗ№10-16 |
| Знать: | | |
| 31-характеристики и атрибуты качества ИС | 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 ПЗ№11-15 |
| 32-принципы работы | Оценка «хорошо» ставится, | Наблюдение за |

| Результаты освоения | Показатели оценки | Формы и методы оценки |
|---|---|---|
| экспертных систем | если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5. | деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ№20 |
| 33-достижения мировой и отечественной информатики в области интеллектуализации информационных систем | 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 ПЗ№20-24 |
| 35-регламенты и нормы по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы | 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 ПЗ№25-27 |
| 36-политику безопасности в современных информационных системах | | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы ПЗ№ 28-30 |

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Промежуточная аттестация в 5,7 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, контрольные 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 в 6,8 семестре.

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

Количество работ:

- №2, контрольные работы;

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

дифференцированный зачет 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.

2.2 Критерии и система оценивания

Промежуточная аттестация в 5,7 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.

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 запланированных рабочей программой работ

Промежуточная аттестация в 5,7 семестре.

1. **Контрольная работа №1** по теме: «Виды и особенности интеллектуальных информационных систем».

Промежуточная аттестация в 6,8 семестре.

2. **Контрольная работа №2** по теме: «Моделирование интеллектуальных систем».