

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 13:57:31  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b544598099a366b1a1836

**Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине**

**Технология подготовки научно-технической документации**  
Семестр 2

Код, направление подготовки	27.04.04 Управление в технических системах
Направленность (профиль)	Управление и информатика в технических системах
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	автоматики и компьютерных систем

## Типовые задания контрольной работы:

### Раздел 1: Общие сведения о технической документации. Виды научной и технической документации.

Выполняются индивидуальные задания:

Составить реферат к документу.

Составить аннотацию к документу.

В результате проведённой работы студент получает:  
«зачтено» – если выполненное задание соответствует ГОСТ 7.9-95;  
«не зачтено» – если выполненное задание не соответствует ГОСТ 7.9-95.

### Раздел 2: Требования к оформлению технической документации. Использование ГОСТов при оформлении технической документации.

Выполняются индивидуальные задания.

Пример индивидуального задания:

#### Задание по теме

- 1) Расшифровать и объяснить значения аббревиатур: КГС, ОКС, ISO, ГОСТ Р.
- 2) Разобраться в классификации ОКС. Что представляет из себя код ОКС?

Определить соответствие с ОКС следующих кодов:	77
	77.040
	77.040.10
И по аналогии:	65
	65.20
	65.20.40
Указать количество ГОСТов в последней категории.	

- 3) Изучить ГОСТы 19 и 34. Обратить внимание на годы издания.  
Составить сравнительную таблицу (сходства и отличия) ГОСТов 19.201-78 и 34.602.89.

В результате проведённой работы студент получает:  
«зачтено» – если отчёт выполнен корректно, расчёты верны, правильно или с небольшими неточностями даны ответы на контрольные вопросы.  
«не зачтено» – если отчёт содержит существенные ошибки, расчёты проведены неверно, ответы на контрольные работы содержат значительные неточности или нет ответов больше, чем на половину вопросов.

### Раздел 3: Составление библиографического списка. Патенты.

Выполняются индивидуальные задания.

Пример индивидуального задания:

#### Задание по теме

Составить библиографический список, соответствующий теме магистерской диссертации.

Из программы Итоговой Государственной Аттестации:

Объем библиографического списка к ВКР не может быть менее 30 источников, при этом общие справочные издания (энциклопедии, словари и т.п.) не могут составлять более 10% от общего объема, учебники и учебные пособия также не могут составлять более 10% от общего объема библиографического списка. Рекомендуется до 2/3 библиографического списка представить публикациями, выполненными за последние 5 лет.

Основные усилия приложить к патентному поиску.

Список оформить в виде отчета с титульным листом.

После оформления отчета показать его сначала своему руководителю ВКР и только после его одобрения сдать на проверку преподавателю. «Одобрение» научного руководителя зафиксировать в виде подписи на титульном листе.

Для патентного поиска (полного доступа к документам) можно зарегистрироваться на сайте ФИПС или воспользоваться сайтом Евразийской патентной информационной системы «ЕАПАТИС», с которой у СурГУ заключен договор о предоставлении услуг.

Путь: Сайт СурГУ – Научная библиотека – Базы данных – Евразийская патентная информационная система  
 Логин: ruinst-surgu  
 Пароль: 191128

### Промежуточная аттестация по дисциплине – зачет

Задание для показателя оценивания дескриптора «Знает»	Вид задания
1. Изучить сайт Федерального Института Промышленной Собственности (ФИПС). Просмотреть N-ное количество страниц сайта, чтобы составить более-менее полное представление о его содержимом. 2. Изучить теорию и ответить на вопросы: - Что такое патент? - Зачем нужно оформлять патенты? - Что такое патентный поиск? - Зачем нужен патентный поиск? 3. Изучить методические указания по патентному поиску в ФИПС (либо в ресурсах электронного курса, либо найти на сайте ФИПС).	- теоретический
Задание для показателя оценивания дескриптора «Умеет»	Вид задания
4. Пользуясь указаниями, найти изобретение по названию (пример: «Способ диагностирования уравновешенности станков-качалок штанговых насосных установок»). Изучить документ. 5. Пользуясь, полученными после выполнения п. 1, 2, 3, 4 знаниями, ответить на вопросы: - Кто является автором (авторами) этого изобретения? - Может ли автор изобретения не являться патентообладателем? - Сколько времени прошло с момента подачи заявки до получения патента? - Имеются ли ещё изобретения у автора (автора №2 и т.п.)?	- теоретический - практический

- Когда заканчивается (закончился) срок действия прав на указанное изобретение и по какой причине?

- На сколько лет можно это право продлить?

- Во сколько обойдётся патентообладателю продление срока действия (воспользоваться «калькулятором пошлин» сайта ФИПС)?

6. Сформулировать тему своей научной работы (выпускной квалификационной работы).

7. Провести патентный поиск по своей теме в соответствующих разделах БД ФИПС.

8. Привести результаты патентного поиска, оформленные в соответствии с правилами оформления библиографических записей.