

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 23.06.2025 14:55:17  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

**Основы подготовки технической документации**  
**Семестр 1**

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Код, направление подготовки | 27.03.04<br>Управление в технических системах                           |
| Направленность (профиль)    | Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем |
| 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:

1. Составить реферат к документу.
2. 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: Создание технических отчетов. Составление библиографического списка.

Выполняются индивидуальные задания.

Пример индивидуального задания:

#### Задание по теме

Составить библиографический список, соответствующий выбранной теме.

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.

Список оформить в виде отчета с титульным листом.

### Раздел 3: 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<br>77.040<br>77.040.10 |
| И по аналогии:                                   | 65<br>65.20<br>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.

### Промежуточная аттестация по дисциплине – зачет

| Задание для показателя оценивания дескриптора «Знает»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вид задания                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <p>1. Изучить сайт Федерального Института Промышленной Собственности (ФИПС). Просмотреть N-ное количество страниц сайта, чтобы составить более-менее полное представление о его содержимом.</p> <p>2. Изучить теорию и ответить на вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Что такое патент?</li> <li>- Зачем нужно оформлять патенты?</li> <li>- Что такое патентный поиск?</li> <li>- Зачем нужен патентный поиск?</li> </ul> <p>3. Характеристика основных направлений сквозных цифровых технологий. Выбрать вариант, обозначить свой выбор одного из 9-ти перечисленных направлений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- большие данные;</li> <li>- нейротехнологии и искусственный интеллект;</li> <li>- системы распределенного реестра;</li> <li>- квантовые технологии;</li> <li>- новые производственные технологии;</li> <li>- промышленный интернет;</li> <li>- компоненты робототехники и сенсорики;</li> <li>- технологии беспроводной связи;</li> <li>- технологии виртуальной и дополненной реальности.</li> </ul> <p>После этого подготовить доклад (описание, характеристика, применение и т.д.).</p> | <p>- теоретический</p>                    |
| Задание для показателя оценивания дескриптора «Умеет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вид задания                               |
| <p>4. Подготовить доклад и презентацию по предложенной теме, из приведенного списка, подготовиться к защите. Время доклада 5 мин., количество слайдов с основной информацией 5-7.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>- теоретический<br/>- практический</p> |