

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «Кораблестроение и морская техника»

Кафедра «Управление качеством»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зав. кафедрой  «Управление качеством» | | | |
|  | |  | |
|  | | В.П. Димитров | |
|  | |  | |
| «\_\_\_\_» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | 2024 г. |

**ОТЧЕТ**

по практической подготовке при проведении учебной практики

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

на ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование базы практики

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия Имя Отчество

подпись, дата

Обозначение отчета УП.ХХ0000.000 Группа ПЗСМ11

Направление подготовки (специальности) 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

Направленность (профиль) Стандартизация и сертификация

Руководитель практической подготовки от предприятия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность подпись, дата И.О. Фамилия

М.П.

Руководитель практической подготовкой от ДГТУ доцент, к.т.н. Атоян Т.В.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата подпись преподавателя

Ростов-на-Дону

2024



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «Кораблестроение и морская техника»

Кафедра «Управление качеством»

**ЗАДАНИЕ**

на практическую подготовку при проведении учебной практики

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

на ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области»

в период с 10.06.2024 по 06.07.2024

Обучающийся Фамилия Имя Отчество

Обозначение отчета УП.ХХ0000.000 ТЗ Группа ПЗСМ11

Срок представления отчета на кафедру в соответствии с «Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» от 28.01.2022 №19. 08.07.2024

Содержание индивидуального задания:

1. Разработать рабочий график прохождения практики и индивидуальное задание (согласовать с руководителем от университета и предприятия). (УК-6).

2. Аналитический обзор технической, научной и учебной литературы по теме практики. Провести поиск достижений отечественной и зарубежной науки, техники и использованием информационно- коммуникационных технологий. В отчете необходимо выполнить анализ источников, соблюдая правила цитирования и ссылок, систематизировать результаты проведённого поиска и сделать выводы. Оформить в виде списка используемых источников в соответствии с нормативными требованиями (ГОСТ 7.1-2003 СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления; ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления; ГОСТ 7.82-2001 СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления).

3. Изучение деятельности предприятия/организации. Сфера деятельности, производимая продукция/услуги. Место предприятия в региональном секторе экономики. (УК-6).

4. Анализ существующей системы менеджмента качества (системы обеспечения качества, системы ОТК, менеджмента измерений) на производстве.

5. Анализ метрологического обеспечения производства/организации. Изучить и описать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством, используемые в организации. Результаты анализа обобщить в выводе.

6. Написание реферата по заданной теме (УК-6)

7. Формирование отчета по практике с учетом требований к оформлению и содержанию. (УК-6)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Руководитель практической  подготовки от ДГТУ |  | Т.В. Атоян |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
| Задание получил |  | И.О. Фамилия |
|  | подпись, дата |  |

**ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

В данном разделе ежедневно, кратко и четко записываются выполняемые работы, и в конце каждой недели журнал представляется для проверки руководителю (от предприятия и университета) практики. При выполнении одной и той же работы несколько дней, в графе «дата» сделать запись «с \_по \_ ».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Место работы | Выполняемые работы | Оценка руководителя |
| 10.06.2024 | Ростовский ЦСМ | Знакомство с предприятием, его структурой, организацией и направлением деятельности.  Прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда. | ***оценка*** |
|  | Ростовский ЦСМ |  | ***оценка*** |
|  | Ростовский ЦСМ |  | ***оценка*** |
|  | Ростовский ЦСМ |  | ***оценка*** |
|  | Ростовский ЦСМ |  | ***оценка*** |
| 06.07.2024 | Ростовский ЦСМ | Формирование отчёта по практике | ***оценка*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Руководитель практики  от предприятия/кафедры  ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  И.О. Фамилия Подпись  «06» июля 2024 г.  М.П. |

**ОТЗЫВ-ХАРАКТЕРИСТИКА**

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество

группы ПЗСМ11 кафедра «Управление качеством»

Вид практики в рамках практической подготовки

Учебная практика ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ

Наименование места практики ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области»

Обучающийся выполнил задания рабочей программы практической подготовки

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнительно ознакомился /изучил

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В процессе прохождения практики, студент освоил следующие компетенции:

| №  п/п | Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения программы практики | Оценка сформированности компетенции |
| --- | --- | --- |
| 1 | УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  УК-6.1 Применяет основные принципы и инструменты тайм-менеджмента, техники управления временем | ***сформировано*** |

Заслуживает оценки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | Руководитель практики  от предприятия/кафедры  ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  И.О. Фамилия Подпись  «06» июля 2024 г.  М.П. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ строки* | *Формат* | *Обозначения* | | | | *Наименование* | | | | *Кол-во листов* | | *Примечание* | |
|  |  |  | | | | *Документация общая* | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | | | |  | |  | |
| *1* | *А4* |  | | | | *Задание на практику* | | | | *1* | |  | |
| *2* | *А4* | *УП.ХХ0000.000* | | | | *Отчет по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | | | *29\** | |  | |
|  |  |  | | | | *практике (включает \_\_\_* | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | | *рисунков, \_\_\_ таблиц)* | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | | *Документация приложений* | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | | | |  | |  | |
| *3* | *А1* |  | | | | *Приложение А- Чертеж* | | | | *1* | |  | |
|  |  |  | | | | *кронштейна* | | | |  | |  | |
| *4* | *А4* |  | | | | *Приложение Б-* | | | | *2* | |  | |
|  |  |  | | | | *Спецификация на* | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | | *кронштейн* | | | |  | |  | |
| *5* | *А4* |  | | | | *Приложение В-* | | | | *12* | |  | |
|  |  |  | | | | *Технологический процесс* | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | | *сборки кронштейна* | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | | | |  | |  | |
|  |  |  |  |  | *УП.280000.000* | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| *Изм* | *Лист* | *№ докум.* | *Подп.* | *Дата* |
| *Разраб.* | | *Атоян Т.В.* |  |  | *Отчет по практической подготовке при проведении учебной практики (ведомость отчета)* | | *Лит.* | | | | *Лист* | | *Листов* |
| *Руков.пр* | | *Петров В.В.* |  |  |  |  |  | | *1* | | *1* |
|  | |  |  |  | *ДГТУ*  *Группа ПЗСМ11* | | | | | | |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |

\*количество листов отчета, исключая приложения



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «Кораблестроение и морская техника»

Кафедра «Управление качеством»

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Зав. кафедрой | «Управление качеством» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | В.П. Димитров |
| (подпись) |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г. | |

**Рабочий график (план)проведения практической подготовки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятие** | **Срок выполнения** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Руководитель практической подготовки от предприятия:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Должность подпись, дата

М.П.

Руководитель практической подготовки от ДГТУ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Должность подпись, дата

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата подпись

Ростов-на-Дону

2024

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Введение | | 4 |
| 1 | 1 Аналитический обзор источников | №стр |
| 2 | 2 Анализ деятельности предприятия | №стр |
| 3 | 3 Система менеджмента качества предприятия | №стр |
| 4 | 4 Изучение метрологического обеспечения производства | №стр |
| 5 | 5 Реферат «Тема» | №стр |
| Заключение | | №стр |
| Перечень использованных информационных ресурсов | | №стр |
| Приложение А «Название» | | №стр |
| Приложение Б «Название» | | №стр |

**Введение**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст.

Обязательно во введении прописываются цели, задачи, объекты и предмет практики.

**1 Аналитический обзор источников**

* 1. **Название подраздела**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст. [1]

* 1. **Название подраздела**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст.

Расчет параметра по формуле 1:

(1)

где *x* – название, ед;

*a*– название, ед;

*b*– название, ед;

*c*– название, ед;

* 1. **Название подраздела**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст. [2]

**2 Анализ деятельности предприятия**

**2.1 Название подраздела**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст.

Таблица 1 – Название

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название столбца 1 | Название столбца 2 | Название столбца 3 |
| Данные | Данные | Данные |
| Данные | Данные | Данные |
| Данные | Данные | Данные |

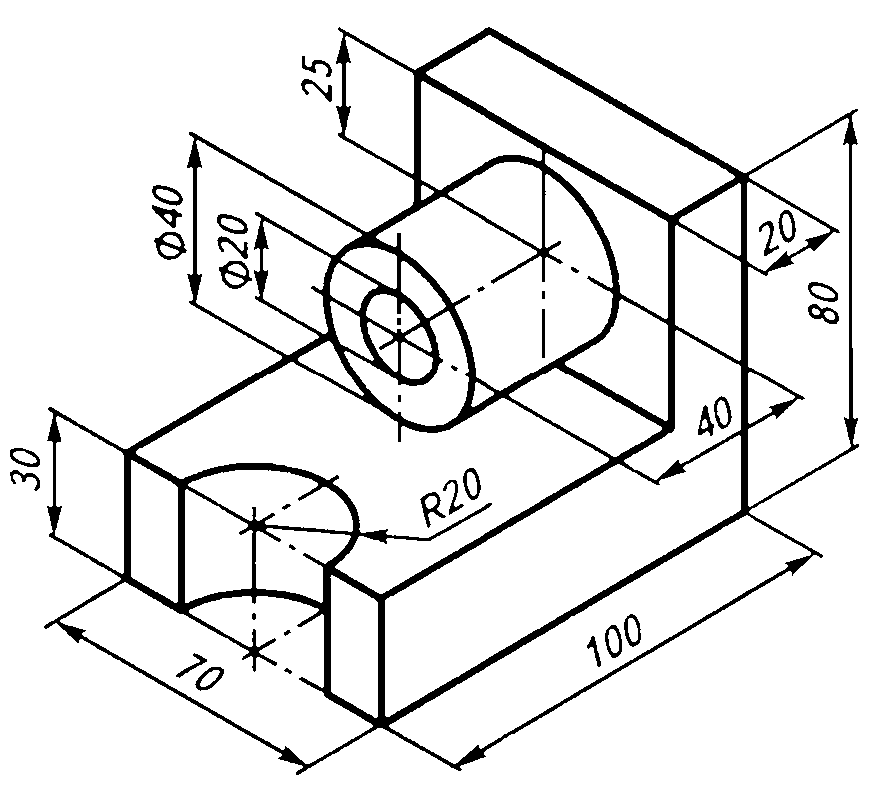


Рисунок 1 – Эскиз детали

(На ВСЕ таблицы и рисунки необходимы ссылки по тексту. Представлять рисунки, графики и таблицы без упоминания в тексте ЗАПРЕЩЕНО)

**3 Система менеджмента качества предприятия**

**3.1 Название подраздела**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст. [№]

**3.2 Название подраздела**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст. [№]

**3.3 Название подраздела**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст.

Пример таблицы:

Таблица 2 - Название

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Столбец 1 | Столбец 2 | Столбец 3 | Столбец 4 | Столбец 5 | Столбец 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**4 Изучение метрологического обеспечения производства**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст. [№]

**5 Реферат «Тема»**

**5.1 Название**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст. [№]

**5.2 Название**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст. [№]

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст. [№]

**Заключение**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст.

В заключении, как правило, указываются результаты практики (соотнесение задач практики к достигнутым результатам) и делаются общие выводы.

**Перечень использованных информационных ресурсов**

1. Российская Федерация. Законы. Об обеспечении единства измерений: текст и изм. и доп. вступ. в силу с 27.10.2020: Федеральный закон от 26.06.2008 №102-ФЗ / Российская Федерация. Законы. — Доступ из СПС Гарант (дата обращения: 05.05.2021). — Текст : электронный.
2. ГОСТ Р 8.000-2015 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Основные положения. Официальное издание. - М.: Стандартинформ, 2019 г.
3. Росстандарт. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. – 2021. – URL: https://www.rst.gov.ru/portal/gost/ (дата обращения: 06.06.2021). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
4. Ким, К. К. Средства электрических измерений и их поверка : учебное пособие для вузов / К. К. Ким, Г. Н. Анисимов, А. И. Чураков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-7639-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163397 (дата обращения: 10.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Шалыгин, М. Г. Автоматизация измерений, контроля и испытаний : учебное пособие / М. Г. Шалыгин, Я. А. Вавилин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-3531-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115498 (дата обращения: 10.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Грушников, В.А. Совершенствование процессов механообработки с использованием инновационных метрологических приемов и средств измерений. - Текст : электронный // Мир измерений. - 2020. - № 4. - С. 48-52. - URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=44315792 (дата обращения: 14.04.2021). — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
7. …
8. ...
9. (не менее 10 источников!!!) На все источники должны быть ссылки по тексту в квадратных скобках.

**Приложение А**

**Название**

А.1 Заголовок.

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст.

А.2 Заголовок.

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст.

**Приложение Б**

**Название**

Таблица Б.1 – Название.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название столбца 1 | Название столбца 2 | Название столбца 3 |
| Данные | Данные | Данные |
| Данные | Данные | Данные |
| Данные | Данные | Данные |

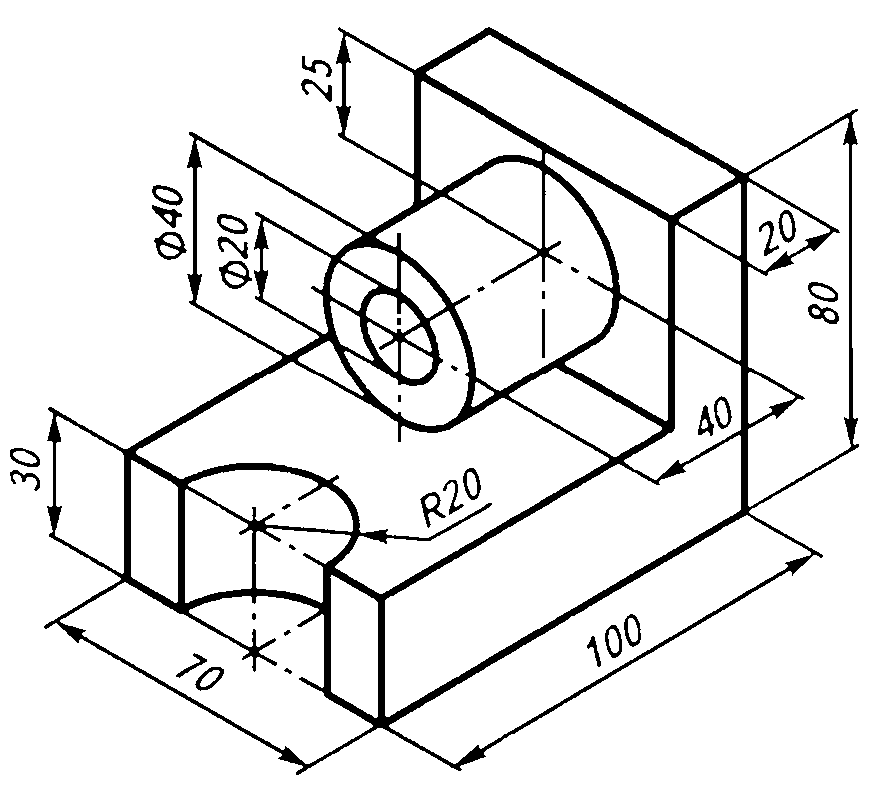


Рисунок Б.1 – Эскиз детали