



УТВЕРЖДЕНО:

**Ученым советом Института сервисных технологий ФГБОУ ВО «РГУТИС»
Протокол № 7 от «10» февраля 2022г.**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ
ДИСЦИПЛИНЫ**

***ОП.09 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ***

**основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов
среднего звена**

**по специальности: *09.02.04 Информационные системы и программирование*
Квалификация: *специалист по информационным системам***

год начала подготовки: 2022

Разработчики:

должность	ученая степень и звание, ФИО
<i>преподаватель</i>	<i>Обрубов Д.О.</i>

Методические указания согласованы и одобрены руководителем ППСЗ:

должность	ученая степень и звание, ФИО
<i>преподаватель</i>	<i>к.м.н. Алабина С.А.</i>

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»	СК РГУТИС ...
		<i>Лист 2</i>

1. Практические занятия

Тематика и содержание

Тема 1.0 Основы стандартизации

Практическая работа 1.

Тема: Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности

Ход занятия:

Краткое повторение пройденного на лекции материала.

Изучение нового материала по теме

Подведение результатов.

Результаты обучения (умения):

Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.

Применять документацию систем качества.

Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

Практическая работа 2.

Тема: Системы менеджмента качества

Ход занятия:

Краткое повторение пройденного на лекции материала.

Изучение нового материала по теме

Подведение результатов.

Результаты обучения (умения):

Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.

Применять документацию систем качества.

Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

Тема 2. Основы сертификации

Практическая работа 3.

Тема: Стандарты и спецификации в области информационной безопасности

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»	СК РГУТИС ...
		<i>Лист 3</i>

Ход занятия:

Краткое повторение пройденного на лекции материала.

Изучение нового материала по теме

Подведение результатов.

Результаты обучения (умения):

Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.

Применять документацию систем качества.

Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

Тема 3 Техническое документоведение

Практическая работа 4.

Тема: Основные виды технической и технологической документации

Ход занятия:

Краткое повторение пройденного на лекции материала.

Изучение нового материала по теме

Подведение результатов.

Результаты обучения (умения):

Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.

Применять документацию систем качества.

Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

2. Тематика и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа проводится в виде проработке конспектов, работе с учебником.

3. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной и основной литературы.

Основная литература :

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»	СК РГУТИС ...
		Лист 4

1. Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва : КноРус, 2021. — 171 с.— URL: <https://book.ru/book/937033>
2. Кошечая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечая, А.А. Канке. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1074480>

Дополнительные источники:

1. Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько, И.Д. Сергеев, Д.С. Фатюхин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 256 с. -(Среднее профессиональное образование). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1818537>

Интернет ресурсы

1. QUALITY - Менеджмент качества и ISO 9000. Документы и материалы по менеджменту качества, стандартам ISO серии 9000 (профессиональная база данных) Режим доступа: <http://quality.eup.ru/>
2. Менеджмент качества (информационно-справочная система) Режим доступа: <http://www.kpms.ru/>
3. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Каталог национальных стандартов (информационно-справочная система) Режим доступа: <https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts/catalognational/>
4. Федеральный информационный фонд стандартов (профессиональная база данных) Режим доступа: <http://www.gostinfo.ru/pages/Maintask/fund/>