|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Национальная и международная нормативная документация в области управления качеством продукции  |
| Направление подготовки  | 27.03.02 Управление качеством  |
| Профиль  | Управление качеством в производственно-технологических системах и сфере услуг  |
| Объем дисциплины  | 4 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет с оценкой  |
| Кафедра управления качеством и экспертизы товаров и услуг  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Исторические основы развития метрологии. Основные понятия дисциплины. Международная система единиц измерения физических величин (СИ) |
|  Тема 2. |  Понятия измерений, средств измерений. Классификации измерений и средств измерений. Классы точности СИ. Понятие и виды погрешностей |
|  Тема 3. |  Обеспечение единства измерений. Государственная метрологическая служба РФ и ее функции в сфере ОЕИ |
|  Тема 4. |  Понятие и законодательная основа технического регулирования |
|  Тема 5. |  Цели, принципы и функции стандартизации. Нормативные документы стандартизации. Национальная система стандартизации в РФ |
|  Тема 6. |  Основные положения национальной и международной нормативной базы в области документооборота систем управления качеством |
|  Тема 7. |  Структура документации системы управления качеством организации и назначение основных видов документов системы управления качеством. Методические основы управления документацией системы управления качеством и записями о качестве. Инструментальные средства разработки и оформления документов |
|  Тема 8. |  Цели и принципы подтверждения соответствия. Законодательная и нормативная база подтверждения соответствия |
|  Тема 9. |  Порядок подтверждения соответствия и сертификации в РФ |
|  Тема 10. |  Международные и региональные организации по сертификации |
|  Тема 11. |  Понятие аккредитации в области подтверждения соответствия |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Лифиц И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия. [Электронный ресурс]:учебник и практикум для прикладного бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям. - Москва: Юрайт, 2019. - 362 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/426015 |
|  2. Сергеев А. Г., Терегеря В. В. Сертификация. [Электронный ресурс]:учебник и практикум для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям. - Москва: Юрайт, 2019. - 195 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/433665 |

|  |
| --- |
|  3. Мочалов В.Д., Погонин А.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Основы взаимозаменяемости. [Электронный ресурс]:Учебное пособие : ВО - Бакалавриат. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 264 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1072223 |
|  4. Бавыкин О.Б., Вячеславова О. Ф. Метрология. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020. - 522 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1086765 |
|  5. Фаюстов А.А., Гуреев П.М. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 504 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1167759 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Бавыкин О. Б., Вячеславова О. Ф., Грибанов Д. Д., Зайцев С. А. Метрология. [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки (квалификация (степень) "бакалавр"). - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 522 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/917758 |
|  2. Грибанов Д. Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 127 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/966821 |
|  3. Пелевин В. Ф. Метрология и средства измерений. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по техническим и технологическим специальностям. - Минск: Новое знание: ИНФРА-М, 2019. - 273 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/988250 |
|  4. Рензяева Т. В. Основы технического регулирования качества пищевой продукции. Стандартизация, метрология, оценка соответствия. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт- Петербург: Лань, 2020. - 360 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/130191 |
|  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,**  **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине**   |
|  **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
|  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Аннотацию подготовил: Шарафутдинова Е.Н.  |