|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра пищевой инженерии | | | |  |  |
| Дисциплина | | Сертификационные испытания биотехнологической продукции | |  |  |
| Направление подготовки | | 19.04.01 Биотехнология | |  |  |
| Профиль | | Биотехнология и биоинженерия пищевых систем | |  |  |
| Объем дисциплины | | 4 з.е | |  |  |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет с оценкой | |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | | | |
|  |  | | | |  |
|  |
| Тема | Наименование темы | | | |  |
| Тема 1. | Введение в дисциплину "Сертификационные испытания биотехнологической продукции". | | | |  |
| Тема 2. | Техническое регулирование безопасного обращения биотехнологической продукции. | | | |  |
| Тема 3. | Совершенствование нормативно-правового обеспечения инновационной деятельности. | | | |  |
| Тема 4. | Сертификация биотехнологической продукции. | | | |  |
| Тема 5. | Подтверждение соответствия биотехнологической продукции | | | |  |
| Тема 6. | Аккредитация субъектов инновационной деятельности | | | |  |
| Тема 7. | Сертификация систем менеджмента инновационных предприятий на соответствие международным стандартам | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | | | |
| 1. Фаюстов А.А., Гуреев П.М., Гришин В.Н. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 504 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1167759 | | | | | |
|
| 2. Сергеев А. Г., Терегеря В. В. Сертификация [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 195 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489970 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** | | | | | |
| 1. Николаева М.А., Карташова Л.В. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА- М", 2021. - 297 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/961705 | | | | | |
|
|  |  |  |  |  |  |
| **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. | | | | | |

|  |
| --- |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-** **телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|  |
| **Официальный** **сайт** **Федерального** **института** **промышленной** **собственности**  https://www.fips.ru/ |
| **Официальный** **сайт** **Федерального** **агентства** **по** **техническому** **регулированию** **и** **метрологии**  https://www.rst.gov.ru/portal/gost |
|  |
| Аннотацию подготовил: Тихонова Н.В. |

.