|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 биотехнологическойпродукции". |  |
| Тема 2. | Техническое регулирование безопасного обращения биотехнологической продукции. |  |
| Тема 3. | Совершенствование нормативно-правового обеспечения инновационнойдеятельности. |  |
| 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 соответствиемеждународным 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 практикумдля вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 195 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489970 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Николаева М.А., Карташова Л.В. Стандартизация, метрология и подтверждениесоответствия [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.  |

.