|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аннотация** | |  |
| **Рабочей программы практики** | |  |
|  |
|  |  |  |
| Кафедра пищевой инженерии | | |
| **Вид** **практики**  **п.** **2.2.** **ФГОС** | Производственная | |
| **Тип** **практики**  **п.2.2.** **ФГОС** | Научно-исследовательская работа | |
|
| **Направление**  **подготовки** | 19.04.01 Биотехнология | |
| **Профиль** | Биотехнология и биоинженерия пищевых систем | |
|
| **Объем** **дисциплины** | 6 з.е | |
| **Формы** **промежуточной** **аттестации** | Зачет | |
|  |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | |
| **Часть** **ОПОП**  **п.** **2.4** **ФГОС** | Практика в полном объеме относится к базовой части учебного плана. | |
| **Способы** **проведения** **практик** **(соответствии** **с** **положением** **университета** **о** **практической** **подготовке)** | стационарная | |
|  | дискретно - по видам практик | |
| **Формы** **проведения** **практик**  **(соответствии** **с** **положением** **университета** **о** **практической** **подготовке)** |
|  |  |
|  |  |  |
| **Цель** **практики** | Целью является формирования компетенций в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, для готовности к решениям профессиональных задач. | |
| **Краткое** **содержание** **совместного** **рабочего** **графики** **и** **индивидуального** **задания.**  **Основные** **мероприятия** | **Вид** **оценочного** **средства**  **(документ** **по** **выполнению** **мероприятия)** | |
|
| Информация о руководителях практики | Отчет ч.1 | |
| Инструктажи | Отчет ч.2 | |
| Краткая характеристика места практики | Отчет ч.3 | |
| Описание алгоритма выполнения инд. задания | Отчет ч.4  Аналитическая справка  Решение практического кейса | |
| Документы, которые обучающийся представляет по окончании практики | 1. Совместный рабочий график проведения практики  2. Индивидуальное задание  3. Отчет о выполнении совместного рабочего графика и  индивидуального задания | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **При** **организации** **практики** **возможно/** **не** **возможно** **применение** **ДОТ** | Применяются ДОТ  (порядок применения ДОТ указан в индивидуальном задании) |  |
|  |  |  |
| **Список** **литературы** | | |
|  |  |  |
| **Основная литература:** | | |
| 1. Дунченко Н. И., Янковская В. С. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для бакалавров [Электронный ресурс]:учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 304 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/129225 | | |
|
| 2. Бурашников Ю. М., Максимов А.С., Сысоев В. Н. Производственная безопасность на предприятиях пищевых производств [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательско- торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 518 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1093494 | | |
| 3. Антипов С. Т., Ключников А. И., Панфилов В. А., Потапов А. И., Федоренко Б. Н. Оборудование для ведения биопроцессов пищевых технологий [Электронный ресурс]:. - Санкт- Петербург: Лань, 2021. - 276 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/165804 | | |
| 4. Ручкина Г.Ф., Гончаренко Л.И., Лосева О.В., Павлов В.П., Рузакова О.А., Рузаков А.Б., Свиридова Е.А., Федотова М.А. Право интеллектуальной собственности: Промышленная собственность [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА -М", 2022. - 548 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1832854 | | |
|  |  |  |
| **Дополнительная литература:** | | |
| 1. Авдонина Л.Н., Гусева Т. В. Письменные работы научного стиля [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020. - 72 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1038577 | | |
|
|  |  |  |
| **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:** | | |
|  |  |  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. | | |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока. | | |
| Autodesk 3D Studio MAX. Эл. лицензия для вуза. Срок действия лицензии - без ограничения срока. | | |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023. | | |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023. | | |
|  |  |  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-** **телекоммуникационной сети «Интернет»:** | | |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока | | |

|  |
| --- |
| Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023 |
| **Федеральная** **служба** **государственной** **статистики.** **–** **URL** **:**  **https://www.gks.ru/** **(дата** **обращения:** **27.04.2020).**  https://www.gks.ru/ |
| **База** **данных** **спарк** **–** **URL** **:** **http://www.spark-interfax.ru/** **(дата** **обращения** **14.12.2020)**  http://www.spark-interfax.ru/ |
| **Электронный** **каталог** **биотехнологического** **оборудования.** **-URL** **:** **https://www.shimadzu.ru/**  https://www.shimadzu.ru/ |
| **Федеральная** **служба** **по** **надзору** **в** **сфере** **защиты** **прав** **потребителей** **и** **благополучия** **человека** **–**  **http://rospotrebnadzor.ru/**  http://rospotrebnadzor.ru/ |
| **Федеральная** **служба** **промышленной** **собственности**  https://www.fips.ru/ |
|  |
| Аннотацию подготовил: Тихонов С.Л. |

.