


Рассмотрен и одобрен
учебно-методическим советом,
протокол № 7 от 06 июня 2018 г.
Проректор по учебной работе

В.И. Устич

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС) по дисциплинам (модулям) программы бакалавриата по направлению подготовки
19.03.01 - Биотехнология, профиль программы
«Пищевая биотехнология»
(приложение к рабочим программам дисциплин)

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
Блок 1. Дисциплины (модули) Базовая часть	
Б1.Б.01 История	Информационные системы и базы данных федерального портала ИСТОРИЯ.РФ - https://histrf.ru/
Б1.Б.02 Философия	База данных Института философии РАН: Философские ресурсы: Текстовые ресурсы: https://iphras.ru/page52248384.htm
Б1.Б.03 Экономика	База данных Research Papers in Economics (самая большая в мире коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов) - https://edirc.repec.org/data/derasru.html Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - http://ecsocman.hse.ru
Б1.Б.04 Правоведение	Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации - http://pravo.gov.ru/ Справочная правовая система «Консультант Плюс»
Б1.Б.05 Русский язык и культура речи	Справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ - http://gramota.ru/ Лингвострановедческий словарь Россия – Портал «Образование на русском» - https://pushkininstitute.ru/ (рекомендуется для иностранных студентов/курсантов)
Б1.Б.06 Иностранный язык	Информационная система Everyday English in Conversation - http://www.focusenglish.com База данных Oxford Journals Оксфордская открытая инициатива включает полный и факультативный открытый доступ к более, чем 100 журналам, выбранным из каждой предметной области - https://academic.oup.com/journals/pages/social_sciences On line словарь и тезаурус Cambridge Dictionary - https://dictionary.cambridge.org/ru/ On line универсальный немецко-русский словарь PONS - https://ru.pons.com/ On line испанско-русский словарь DICCIONARIO.RU - http://diccionario.ru/
Б1.Б.07 Культурология	Портал популяризации культурного наследия и традиций народов России "Культура.РФ" - https://www.culture.ru/ База данных «Всемирный обзор ценностей» - http://www.worldvaluessurvey.org/wvs.jsp База данных Европейского ценностного исследования - https://www.gesis.org/en/services/data-analysis/international-survey-programs/european-values-study/
Б1.Б.08 Психология и педагогика	Педагогическая библиотека http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Pedagog/index.php

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	База профессиональных данных «Мир психологии» - http://psychology.net.ru/
Б1.Б.09 Физическая культура и спорт	База статистических данных по развитию физической культуры и спорта в РФ - https://www.minsport.gov.ru/sport/physical-culture/statisticheskaya-inf/ Официальный сайт студенческого спортивного союза России - http://www.studsport.ru/ Официальный сайт FISU - International University Sports Federation - http://www.fisu.net/
Б1.Б.10 Математика	Общероссийский математический портал (информационная система) - http://www.mathnet.ru/ Mathcad-справочник по высшей математике - http://www.exponenta.ru/soft/Mathcad/learn/learn.asp
Б1.Б.11 Информатика	Science Direct содержит более 1500 журналов издательства Elsevier, среди них издания по экономике и эконометрике, бизнесу и финансам, социальным наукам и психологии, математике и информатике. Коллекция журналов Economics, Econometrics and Finance .- https://www.sciencedirect.com/#open-access Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - https://habr.com/ Крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки- https://github.com/ База книг и публикаций Электронной библиотеки "Наука и Техника" - http://www.n-t.ru
Б1.Б.12 Физика	Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам» - http://window.edu.ru/
Б1.Б.13 Неорганическая химия	Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам» - http://window.edu.ru/
Б1.Б.14 Органическая химия	Коллекция электронных журналов издательства SAGE : В коллекцию входят лучшие мировые журналы по естественным наукам, инженерии, медицине, общественным наукам - http://journals.sagepub.com/
Б1.Б.15 Физическая и коллоидная химия	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Химия - http://window.edu.ru База данных ВИНИТИ РАН - http://www.viniti.ru/
Б1.Б.16 Информационные технологии	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Информатика и информационные технологии - http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6
Б1.Б.17 Биохимия	Chemweb - Он-лайнный химический портал. Содержит информацию по исследованиям в области химии и химической промышленности - http://www.chemweb.com/
Б1.Б.18 Биология	База данных Информационные системы «Биоразнообразие России» - http://www.zin.ru/BioDiv/
Б1.Б.19 Микробиология	Коллекция электронных журналов издательства SAGE : В коллекцию входят лучшие мировые журналы по естественным наукам, инженерии, медицине, общественным наукам - http://journals.sagepub.com/
Б1.Б.20 Молекулярная биология	База данных Информационные системы «Биоразнообразие России» - http://www.zin.ru/BioDiv/
Б1.Б.21 Экология и природопользование	Специализированная база данных «Экология: наука и технологии» - http://ecology.gpntb.ru/ecologydb/ База данных по статистике окружающей среды (ООН) -

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	http://data.un.org/Explorer.aspx?d=ENV
Б1.Б.22 Инженерная графика	База данных «Единая система конструкторской документации» - http://eskd.ru/ База стандартов и нормативов - http://www.tehlit.ru/list.htm
Б1.Б.23 Техническая механика	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Образование в области техники и технологий – http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75
Б1.Б.24 Электротехника и электроника	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Образование в области техники и технологий – http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75 Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности - https://gisee.ru/
Б1.Б.25 Методы научных исследований	Базы данных и аналитические публикации на портале «Университетская информационная система Россия» - https://uisrussia.msu.ru/
Б1.Б.26 Социология и политология	База данных НП «Международное Исследовательское Агентство «Евразийский Монитор» - http://eurasiamonitor.org/issledovaniia База данных Аналитического центра Юрия Левады (Левада-центр) - http://www.levada.ru/ База данных Всероссийского центра изучения общественного мнения (ВЦИОМ) - https://wciom.ru/database/ Архивный банк данных Института социологии Российской академии наук - http://www.isras.ru/Databank.html Базы данных Фонда "Общественное мнение" (ФОМ)- http://fom.ru/ База данных исследований Центра стратегических разработок https://www.csr.ru/issledovaniya/
Б1.Б.27 Безопасность жизнедеятельности	База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы» - http://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда - http://akot.rosmintrud.ru/ Справочная правовая система «Консультант Плюс»
Б1.Б.28 Математическое моделирование	Mathcad-справочник по высшей математике - http://www.exponenta.ru/soft/Mathcad/learn/learn.asp
Б1.Б.29 Экономика и управление на предприятии	База данных Research Papers in Economics (коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов) - https://edirc.repec.org/data/derasru.html Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - http://ecsocman.hse.ru
Вариативная часть	
Б1.В.01 Введение в профессию	Полнотекстовая база данных EBSCO «Пищевые технологии»- http://unatlib.ru/resources/external-resources/tech-agriculture/643-fond-polnotekstovyykh-elektronnykh-dokume
Б1.В.02 Профессиональный иностранный язык	База данных Oxford Journals Оксфордская открытая инициатива включает полный и факультативный открытый доступ к более, чем 100 журналам, выбранным из каждой предметной области - https://academic.oup.com/journals/pages/social_sciences On line словарь и тезаурус Cambridge Dictionary - https://dictionary.cambridge.org/ru/ On line универсальный немецко-русский словарь PONS - https://ru.pons.com/ On line испанско-русский словарь DICCIONARIO.RU -

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	http://diccionario.ru/
Б1.В.03 Биология гидро-бионтов	Информационно-аналитическая система «Экологический контроль природной среды по данным биологического и физико-химического мониторинга» - http://ecograde.bio.msu.ru
Б1.В.04 Аналитическая химия и физико-химические методы анализа в пищевой биотехнологии	Университетская библиотека онлайн – http://biblioclub.ru/ Национальная электронная библиотека (НЭБ) - https://нэб.рф/ Chemweb - Он-лайновый химический портал. Содержит информацию по исследованиям в области химии и химической промышленности - http://www.chemweb.com/
Б1.В.05 Биохимический потенциал гидробионтов	Chemweb - Он-лайновый химический портал. Содержит информацию по исследованиям в области химии и химической промышленности - http://www.chemweb.com/
Б1.В.06 Химия биологически активных веществ	Базы данных Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии»- www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx
Б1.В.07 Основы биотехнологии	Базы данных - ФИЦ Биотехнологии РАН www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx Базы данных для биотехнологов http://cbio.ru/page/43/id/4739/
Б1.В.08 Поверхностные явления и дисперсные системы в пищевой биотехнологии	База данных «Национальный цифровой ресурс Руконт»- Межотраслевая электронная библиотека (ЭБС) на базе технологии Контекстум - https://rucont.ru/chapter/rucont Полнотекстовая база данных EBSCO «Пищевые технологии»- http://unatlib.ru/resources/external-resources/tech-agriculture/643-fond-polnotekstovyykh-elektronnykh-dokume
Б1.В.09 Процессы и аппараты биотехнологии	Базы данных Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии»- www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx
Б1.В.10 Метрология, стандартизация и сертификация в пищевой биотехнологии	База данных Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии «РОССТАНДАРТ» - https://www.gost.ru/portal/gost/home/activity/metrology Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС» - www.cnsnb.ru/cataloga.shtm
Б1.В.11 Теплотехника	Сайт теплотехника: большая техническая библиотека - http://teplokot.ru/prez/ «Техэксперт» - профессиональные справочные системы http://техэксперт.рус/ Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/
Б1.В.12 Пищевая химия	Сайт теплотехника: большая техническая библиотека - http://teplokot.ru/prez/ «Техэксперт» - профессиональные справочные системы http://техэксперт.рус/ Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/
Б1.В.13 Гомеостаз и питание	Chemweb - Он-лайновый химический портал. Содержит информацию по исследованиям в области химии и химической промышленности - http://www.chemweb.com/
Б1.В.14 Общая пищевая биотехнология	Базы данных Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии»- www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	“АГРОС” - www.cnsnb.ru/cataloga.shtm
Б1.В.15 Безопасность и контроль качества продовольственного сырья и продуктов питания	Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору - http://www.fsvps.ru/
Б1.В.16 Проектирование поликомпонентных продуктов питания	Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности “АГРОС” - www.cnsnb.ru/cataloga.shtm
Б1.В.17 Управление качеством в биотехнологии	RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов - http://www.technosphaera.ru/news/3640 Базы данных Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» - www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx «Техэксперт» - профессиональные справочные системы http://техэксперт.рус/
Б1.В.18 Практическая подготовка по физической культуре и занятия спортом (элективные курсы)	База методических рекомендаций по производственной гимнастике с учетом факторов трудового процесса (Министерства спорта РФ) - https://www.minsport.gov.ru/sport/physical-culture/41/31578/ Официальный сайт студенческого спортивного союза России - http://www.studsport.ru/ Официальный сайт FISU - International University Sports Federation - http://www.fisu.net/
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору 1	
Б1.В.ДВ.01.01 Развитие рыбохозяйственного комплекса России	База данных «Экономика рыбной отрасли» - http://www.fish.gov.ru/otraslevaya-deyatelnost/ekonomika-otrasli
Б1.В.ДВ.01.02 Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса	База данных «Правовые акты» Департамента рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Калининградской области - http://ryba39.ru/provavaya_baza/ Открытые данные Западно-Балтийского территориального управления Росрыболовства - http://www.zbtu39.ru/o-dobyche-vylove-vbr.html
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору 2	
Б1.В.ДВ.02.01 Корпоративная культура в профессиональной деятельности	База данных – текстовые материалы и обзор корпоративных практик журнала «Устойчивый бизнес» - http://csrjournal.com/ Архивный банк данных Института социологии Российской академии наук - http://www.isras.ru/Databank.html
Б1.В.ДВ.02.02 Профессиональная этика	Кодекс профессиональной этики аудиторов – информационная система Международной Федерации Бухгалтеров - http://auditorsro.org/about/documents/kodeks_prof_etiki_auditorov/
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору 3	
Б1.В.ДВ.03.01 Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации - http://pravo.gov.ru/ Справочная правовая система «Консультант Плюс»
Б1.В.ДВ.03.02 Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации - http://pravo.gov.ru/ Программно-аппаратный комплекс «Профессиональные стандарты» - http://profstandart.rosmintrud.ru/ Справочная правовая система «Консультант Плюс»
Модуль по выбору 1. Биотехнология продуктов из сырья животного происхождения	

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
Б1.В.ДВ.04.01.01 Технология продуктов из сырья животного происхождения	Базы данных Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии»- www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных наций «ФАО» охватывают широкий спектр тем, связанных с продовольственной безопасностью и сельским хозяйством - http://www.fao.org/statistics/databases/ru/
Б1.В.ДВ.04.01.02 Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения	Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС»- www.cnsnb.ru/cataloga.shtm
Б1.В.ДВ.04.01.03 Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения	Базы данных Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии»- www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx Национальная база данных электронной идентификации http://www.vettorg.net/organisations/org-362/
Б1.В.ДВ.04.01.04 Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения	Базы данных Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии»- www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС»- www.cnsnb.ru/cataloga.shtm
Б1.В.ДВ.04.01.05 Реометрия продуктов из сырья животного происхождения	Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС»- www.cnsnb.ru/cataloga.shtm
Б1.В.ДВ.04.01.06 Оборудование биотехнологических производств переработки сырья животного происхождения	Базы данных Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии»- www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx
Модуль по выбору 2. Биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения	
Б1.В.ДВ.04.02.01 Технология продуктов из сырья растительного происхождения	Полнотекстовая база данных EBSCO «Пищевые технологии»- http://unatlib.ru/resources/external-resources/tech-agriculture/643-fond-polnotekstovyykh-elektronnykh-dokume Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/
Б1.В.ДВ.04.02.02 Биологически активные добавки и композиции из растительного сырья	Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС»- www.cnsnb.ru/cataloga.shtm
Б1.В.ДВ.04.02.03 Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения	Базы данных Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии»- www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx Национальная база данных электронной идентификации http://www.vettorg.net/organisations/org-362/
Б1.В.ДВ.04.02.04 Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения	Базы данных Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии»- www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС»- www.cnsnb.ru/cataloga.shtm

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
тельного происхождения	
Б1.В.ДВ.04.02.05 Реометрия продуктов из растительного сырья	Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности “АГРОС”- www.cnsnb.ru/cataloga.shtm
Б1.В.ДВ.04.02.06 Оборудование биотехнологических производств переработки растительного сырья	Базы данных Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии»- www.fbras.ru/ru/services/bazy-dannyx Российские биотехнологии, молекулярная биология и биоинформатика - http://www.rusbiotech.ru/