

СПРАВКА
о наличии печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

(полное наименование соискателя лицензии (лицензиата))

«Новосибирский государственный аграрный университет»

Профессиональное образование, высшее образование – бакалавриат,
19.03.01 Биотехнология Направленность (профиль) Пищевая биотехнология

(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования),
подвид дополнительного образования)

| № п/п | Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов | Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе |
|----------|---|--|
|----------|---|--|

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|--|
| 1. | Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам | ДА 1. Электронно-библиотечная система НГАУ (Свид. о гос. регистрации базы данных от 05.04.2013 № 2013620481), количество ключей не ограничено. Собственная разработка. Действует бессрочно. Адрес сайта: http://nsau.edu.ru/library/ebooks/e-lib-sys-nsau/ 2. ЭБС Издательства «Лань» (Свидетельство о гос. регистрации базы данных от 11.01.2011 № 2011620038), лицензионный договор от 09.03.2023 №Ед-п-2023/8, количество ключей не ограничено, срок действия с 18.03.2023 г. по 17.03.2024 г. («Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов - Издательство Лань ЭБС». Адрес сайта: www.e.lanbook.com) 3. ЭБС Znanium.com , Издательство « Инфра-М» (Свидетельство о гос. регистрации БД от 15.12.2011 №2010620724. Договор от 10.04.2023 №Ед-п-2023/20, количество ключей 12 000, срок действия с 16.04.2023 г. по 15.04.2024 г. Адрес сайта: www.znaniy.com . 4. Научная электронная библиотека eLibrary.ru ; лицензионное соглашение от 10.09.2012 № 7541 бессрочно, количество ключей не ограничено. Адрес сайта: http://elibrary.ru . 5. Национальная электронная библиотека – НЭБ (оператор ФГБУ «РГБ») Договор от 14.02.2022 №101/НЭБ/1988-п, количество ключей не ограничено срок действия с 14.02.2022 г. по 14.02.2027 г. Адрес сайта: http://нэб.рф . 6. Новосибирская областная специальная библиотека для незрячих и слабовидящих (адрес: г. Новосибирск, ул. Крылова, 15), Договор от 14.02.2022 №101/НЭБ/1988-п, срок действия с 23.11.2020 г. по 31.12.2025 г. Адрес сайта: https://sibdisnet.ru . 7. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» по договору от 01.09.2010 № 094/РДД, действует бессрочно, количество ключей не ограничено. Адрес сайта http://www.consultant.ru . |

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|---|
| 2. | Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия) | 610 наименование (основная литература 38 наименования, дополнительная 572 наименований) |
| 3. | Методические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом | 68 экз. |
| 4. | Периодические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом | 188 экз. |

Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

Профессиональное образование, высшее образование – бакалавриат,
19.03.01 Биотехнология Направленность (профиль) Пищевая биотехнология

(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования),
подвид дополнительного образования)²

| № п/п | Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы | Количество экземпляров | Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль) |
|-------|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Б1. Дисциплины (модули) | | | |
| | Базовая часть | | | |
| 1. | Б1.О.01 Философия | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Данильян, О.Г. Философия: учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2021. – 432 с. (ЭБС «Инфра-М») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Современные западные философы: жизнь и идеи: учеб. пособие. Часть вторая / Новосиб. гос. аграр. ун-т, юрид. фак.; сост.: А.В. Колесникова, В.В. Куликов, М.А. Назарова, С.С. Сергеев, А.А. Слесарев, М.Б. Софиенко, Н.В. Цепелева, С.И. Черных. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2015. – 415 с. 2. Современные западные философы: жизнь и идеи: учеб. пособие. Часть первая / Новосиб. гос. аграр. ун-т, юрид. фак.; сост.: Э.В. Барбашина, А.В. Колесникова, В.В. Куликов, М.А. Назарова, С.С. Сергеев, А.А. Слесарев, М.Б. Софиенко, С.И. Черных. – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2014. – 368 с. 3. Средневековые философы: жизнь и идеи: учеб. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т, юрид. фак.; сост.: Т.В. Бернюкевич, Е.Е. Коваленок, В.В. Куликов, С.С. Сергеев, М.Б. Софиенко, Э.А. Уланова, С.И. Черных. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2012. – 350 с. 4. Философы Нового времени: жизнь и идеи: учеб. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т, юрид. фак.; сост.: А.В. Колесникова, В.В. Куликов, М.А. Назарова, С.С. Сергеев, М.Б. Софиенко, С.И. Черных. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013. – 390 с. 5. Философы эпохи Возрождения: жизнь и идеи: учеб. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т, юрид. фак.; сост.: А.В. Колесникова, В.В. Куликов, М.А. Назарова, С.С. Сергеев, М.Б. Софиенко, С.И. Черных. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013. – 328 с. | 15 (ЭБС) 39 68 67 39 70 | 15 15 |
| 2. | Б1.О.02 История России | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Мунчаев, Ш. М. История России: учебник / Ш.М. Мунчаев. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 512 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Всеобщая история: учебник / Т. В. Зайкина, Н. В. Зайцева, Г. М. Ипполитов, Т. В. Филатов. – Самара: ПГУТИ, 2021. – 227 с. (ЭБС «Лань»). | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |

| | | | | |
|----|--|--|--|----|
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Земцов Б. Н. История России: учебник / Б.Н. Земцов, А.В. Шубин, И.Н. Данилевский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 584 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Кирсанов, Р. С. История (история России, всеобщая история): практикум: учебное пособие / Р. С. Кирсанов. – Пенза: ПГАУ, 2022. – 151 с. (ЭБС «Лань») 3. Нестеренко Е. И. История России: учебно-практическое пособие / Е.И. Нестеренко, Н.Е. Петухова, Я.А. Пляйс. – Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022. – 296 с. (ЭБС «Инфра-М») 4. Воейков Е.В. История России IX – начала XXI века: учебное пособие / Е.В. Воейков. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 493 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 3. | Б1.О.03 Иностранный язык (Английский язык) | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Войнатовская, С.К. Английский язык для зооветеринарных вузов : учебное пособие / С. К. Войнатовская. – 4-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 244 с. (ЭБС «Лань») 2. Шахнубарян, Е.Г. Английский в ветеринарии и зоотехнии : учебное пособие / Е. Г. Шахнубарян, О. А. Тамочкина, Н. Д. Машлыкина. – Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. – 176 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Маньковская, З.В. Реферирование и аннотирование научных текстов на английском языке : учебное пособие / З. В. Маньковская. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 144 с.(ЭБС «Инфра-М») 2.Островская, К.З.Болезни животных = Animal diseases : учебное пособие / К. З. Островская. – Персиановский : Донской ГАУ, 2019. – 132 с. (ЭБС «Лань») 3.Волкова, С.А.Английский язык для аграрных вузов : учебное пособие / С. А. Волкова ; рец.: О.Г. Сидорова, Н.И. Сорокина, О.П. неверова. – Москва : Лань, 2022. – 256 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 4. | Б1.О.03 Иностранный язык (Немецкий язык) | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Хакимова Г.А. Немецкий язык для зооветеринарных вузов : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Г. А. Хакимова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2022. – 464 с. (ЭБС «Лань») 2.Виниченко, Л.Г. Немецкий язык для студентов бакалавриата гуманитарных и естественных направлений подготовки неязыковых факультетов университетов : учебник / Л. Г. Виниченко, Г. С. Завгородняя ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. – 360 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Чепурная, А.И.Немецкий язык для зооветеринарных направлений [электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Чепурная. – Ставрополь : Параграф, 2013. – 96 с.(ЭБС «Инфра-М») 2.Васильева, М.М. Немецкий язык: деловое общение : учебное пособие / М. М. Васильева, М. А. Васильева. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2022. – 304 с. – (ЭБС «Инфра-М») 3.Васильева, М.М. Практическая грамматика немецкого языка : учебное пособие / М. М. Васильева, М. А. Васильева. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 255 с. – (ЭБС «Инфра-М») | (15) ЭБС 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 5. | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Никифоров Л.Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 297 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |

| | | | | |
|----|--|--|---|----|
| | | 1. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова [и др.]; под ред. проф. Э. А. Арустамова. - 25-е изд. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. - 446 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) | 15 |
| 6. | Б1.О.05 Основы российской государственности | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Мунчаев, Ш. М. История России: учебник / Ш.М. Мунчаев. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва: Норма: ИНФРА-М, 2024. – 512 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Россия в глобальной политике: учебник / Н.Р. Бальнская, В.М. Гафурова, Е.Г. Зиновьева, Н.В. Киреева, С.В. Коптякова. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 254 с. (ЭБС «Инфра-М») 3. Социально-экономическая история России: учебное пособие / под ред. А.Г. Худокормова. – 2-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 600 с. (ЭБС «Инфра-М») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Внешнеэкономическая политика России в условиях глобальных вызовов: монография / под ред. А.А. Ткаченко. – Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. – 231 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Земцов, Б. Н. История России: учебник / Б.Н. Земцов, А.В. Шубин, И.Н. Данилевский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 584 с. (ЭБС «Инфра-М») 3. Яшкова, Т. А. Сравнительная политология: учебник / Т. А. Яшкова. - 4-е изд. - Москва: Дашков и К, 2023. - 606 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 7. | Б1.О.06 Физическая культура и спорт | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Елохова, Ю. А. Физическая культура и спорт: учебное пособие / Ю. А. Елохова, В. В. Сумина. — Омск: Омский ГАУ, 2024. — 134 с. (ЭБС «Лань») 2. Мезенцева, В. А. Физическая культура и спорт: учебное пособие / В. А. Мезенцева, С. С. Петрова. — Самара : СамГАУ, 2023. — 240 с. (ЭБС «Лань») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Физическая культура и спорт: учебно-методическое пособие / Д. С. Мамаева, А. Ш. Халимбеков, Ш. М. Абдулкадыров [и др.]. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М. Джембулатова, 2023. — 68 с. (ЭБС «Лань») 2. Филиппова Ю.С. Физическая культура: учебно-методическое пособие/ Ю.С. Филиппова. Москва: ИНФРА-М, 2024 – 201 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 8. | Б1.О.07 Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Елохова, Ю. А. Физическая культура и спорт: учебное пособие / Ю. А. Елохова, В. В. Сумина. — Омск: Омский ГАУ, 2024. — 134 с. (ЭБС «Лань») 2. Мезенцева, В. А. Физическая культура и спорт: учебное пособие / В. А. Мезенцева, С. С. Петрова. — Самара : СамГАУ, 2023. — 240 с. (ЭБС «Лань») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Физическая культура и спорт: учебно-методическое пособие / Д. С. Мамаева, А. Ш. Халимбеков, Ш. М. Абдулкадыров [и др.]. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М. Джембулатова, 2023. — 68 с. (ЭБС «Лань») 2. Филиппова Ю.С. Физическая культура: учебно-методическое пособие/ Ю.С. Филиппова. Москва: ИНФРА-М, 2024 – 201 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 9. | Б1.О.08 Информатика | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Яшин, В. Н. Информатика: учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 522 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Гуриков, С. Р. Информатика : учебник / С.Р. Гуриков. — 2-е изд., перераб. и доп. — | 15 (ЭБС) 15 | 15 |

| | | | | |
|-----|------------------------|--|---|----|
| | | Москва : ИНФРА-М, 2023. — 566 с. (ЭБС «Инфра-М») | (ЭБС) | |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Калабухова, Г. В. Компьютерный практикум по информатике. Офисные технологии : учебное пособие / Г.В. Калабухова, В.М. Титов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Сычев, Ю. Н. Защита информации и информационная безопасность : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 201 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 10. | Б1.О.09 Правоведение | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Смоленский, М.Б. Правоведение: учебник / М. Б. Смоленский. – 4-е изд. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2023. – 421 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Правоведение: учебник / под общ. ред. С.В. Корнаковой, Е.В. Чигриной. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 428 с. (ЭБС «Инфра-М») 3. Працко, Г.С. Правоведение: учебник / Г.С. Працко. – Москва: РИОР, ИНФРА-М, 2023. – 435 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Правоведение: учебник / под общ. ред. С.В. Корнаковой, Е.В. Чигриной. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 428 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Васенков, В.А. Правоведение: сборник задач и упражнений / В.А. Васенков, И. Л. Корнеева, И. Б. Субботина; отв. ред. В.А. Васенков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. – 160 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 11. | Б1.О.10 Экономика | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Журавлева Г.П. Экономическая теория. Микроэкономика -1,2. Мезоэкономика: учебник / под ред. Г. П. Журавлева. -11-е изд. - М.: Дашков и К, 2019. - 934с. (ЭБС «Инфра-М») 2.Журавлева Г.П. Экономическая теория. Макроэкономика -1,2. Мегээкономика / Журавлева Г.П., - 4-е изд. - М.:Дашков и К, 2019. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Войтов А.Г. Экономическая теория: Учебник Для бакалавров / Войтов А.Г. / -М. Дашков и К, 2018. - 392 с. (ЭБС «Инфра-М») 2.Кочетков А.А. Экономическая теория: учебник для бакалавров / А.А. Кочетков, - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2020. - 696 с. (ЭБС «Инфра-М») 3.Николаева И.П. Экономическая теория/ Николаева И.П., - 3-е изд. -М. Дашков и К, 2018. - 330 с.(ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 12. | Б1.О.11 Общая биология | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Кузнецова, Т. А. Общая биология. Теория и практика: учебное пособие / Т. А. Кузнецова, И. А. Баженова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 114 с. (ЭБС «Лань») 2.Баженова, И. А. Основы молекулярной биологии. Теория и практика: учебное пособие для вузов / И. А. Баженова, Т. А. Кузнецова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 140 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Биология: В двух книгах. Кн.1 / под ред. академика РАМН проф. В.Н. Ярыгина. – 8-е изд. – Москва: Высшая школа, 2006. – 432 с. 2.Молекулярная биология: учебник / В. В. Иванищев; рец.: А.П. Веселов, О.Н. Понаморева. | 1 15 | 15 |

| | | | | |
|-----|------------------------------|--|----------------------------|----|
| | | – Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2019. – 225 с.(ЭБС «Инфра-М») 3.Глазко, В.И. Толковый словарь терминов по общей и молекулярной биологии, общей и прикладной генетики, селекции, ДНК-технологии и биоинформатике. В 2 т. Т. 1. А-О. – Москва : ИКЦ "Академкнига", Изд-во "Медкнига", 2008. – 671 с. | (ЭБС) 3 | |
| 13. | Б1.О.12 Основы биоэтики | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Машкин, В. И. Зооресурсоведение : учебное пособие / В. И. Машкин, Е. В. Стасюк. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 264 с. (ЭБС «Лань») 2. Егоров П.А. Этика: учеб. пособие / П.А. Егоров, В.Н. Руднев. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 158 с. (ЭБС «Инфра-М») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Биомедицинская этика: старые проблемы – новые вызовы: сборник научных трудов / под редакцией Е.Н. Гринько, Е.П. Супрунова. — Владивосток: ВГУЭС, 2022. — 152 с. (ЭБС «Лань») 2. Цаценко Л.В. Биоэтика и основы биобезопасности: учебное пособие / Л.В. Цаценко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 92 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 14. | Б1.О.13 Введение в профессию | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Бурова, Т.Е. Введение в профессиональную деятельность. Пищевая биотехнология : учебное пособие / Т. Е. Бурова. – Санкт-Петербург : Лань , 2022. – 160 с. (ЭБС «Лань») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Музафаров, Е.Н.Биотехнология. История создания продуктов / Е. Н. Музафаров. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань , 2023. – 360 с. (ЭБС «Лань») 2.Мезенова, О.Я.Введение в профессию биотехнолога пищевой промышленности : учебное пособие / О. Я. Мезенова. – Калининград : КГТУ, 2013. – 109 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |
| 15. | Б1.О.14 Физика | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Грабовский, Р.И. Курс физики / Р.И. Грабовский. — 14-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 608 с. (ЭБС «Лань») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Трофимова Т.И. Курс физики: Учеб. пособие /Т.И. Трофимова. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 560 с. | 15 (ЭБС) | 15 |
| 16. | Б1.О.15 Математика | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Шипачев, В. С. Высшая математика : учебник / В. С. Шипачев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 479 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Коган, Е. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / Е. А. Коган, А. А. Юрченко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 250 с. (ЭБС «Инфра-М») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ячменев, Л. Т. Высшая математика : учебник / Л. Т. Ячменёв. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. - 752 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 17. | Б1.О.16 Экология | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Разумов, В. А. Экология: учебное пособие / В.А. Разумов. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 296 с. (ЭБС «Инфра-М») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Николайкин, Н.И. Экология: учебник / Н.И. Николайкин, Н.Е. Николайкина, О.П. Мелехова. – 9-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 615 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Пушкарёв, В.С. Экология: учебник / В.С. Пушкарёв, Л.В. Якименко. – Москва: ИНФРА-М, | 15 (ЭБС) | 15 |

| | | | | |
|-----|------------------------------|---|--|----|
| | | 2018. – 397 с.: [2] с. цв. ил. («ЭБС Инфра-М») | (ЭБС) | |
| 18. | Б1.О.17 Биохимия | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Охрименко О.В. Основы биохимии сельскохозяйственной продукции: Учебное пособие. – СПб.: Издательство Лань, 2022. – 448 с. – ISBN 978-5-8114-2237-1 (ЭБС Лань) 2. Брещенко Е.Е., Мелконян К.И. Биохимия: биологически активные вещества. Витамины, ферменты, гормоны. – Санкт-Петербург, Лань, 2023. – 136 с. (ЭБС Лань) | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Основы биохимии: учебное пособие / Е.П. Зинкевич, Т.В. Лобова, И.А. Еремина. – Кемерово: КемГУ, 2017. – 108 с. (ЭБС Лань) 2. Биохимия клетки: учебное пособие / О. Н. Макурина. – Самара: СамГАУ, 2020. – 86 с. (ЭБС Лань) 3. Основы биохимии сельскохозяйственной продукции: учебное пособие / О.В. Охрименко. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 448 с. (ЭБС Лань) 4. Биохимия пищеварения и питания: учебное пособие / Е.С. Барышева. – Оренбург: ОГУ, 2018. – 103 с. (ЭБС Лань) | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 19. | Б1.О.18 Неорганическая химия | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия / Н. С. Ахметов. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. (ЭБС «Лань») 2. Мартынова Т. В. Неорганическая химия: учебник / Т.В. Мартынова, И.И. Супоницкая, Ю.С. Агеева. — 2-е изд., испр. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2023. — 348 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Егоров В.В. Неорганическая и аналитическая химия. Аналитическая химия: учебник / В.В. Егоров, Н.И. Воробьева, И.Г. Сильвестрова – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 144с. (ЭБС «Лань») 2. Кириллов В.В. Неорганическая химия. Теоретические основы: учебник для вузов / В.В. Кириллов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 352 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 20. | Б1.О.19 Органическая химия | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Нечаев А.П. Органическая химия / А.П. Нечаев, В.М. Болотов, Е.В. Комарова, П. Н. Саввин. – Санкт-Петербург: Лань, 2024. – 700 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Шабаров Ю.С. Органическая химия: учебник / Ю.С. Шабаров. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 848 с. (ЭБС «Лань») 2. Грандберг, И.И. Органическая химия / И.И. Грандберг, Н.Л. Нам. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 608 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 21. | Б1.О.20 Аналитическая химия | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Егоров В.В. Неорганическая и аналитическая химия. Аналитическая химия: учебник / В.В. Егоров, Н.И. Воробьева, И.Г. Сильвестрова. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 144 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Аналитическая химия. Химический анализ: учебник для вузов / И.Г. Зенкевич, С.С. Ермаков, Л.А. Карцова [и др.]. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 444 с. (ЭБС «Лань») 2. Вершинин В.И. Аналитическая химия: учебник для вузов / В.И. Вершинин, И.В. Власова, И.А. Никифорова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 428 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |

| | | | | |
|-----|--|---|--|----|
| 22. | Б1.О.21 Общая генетика | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Еськов, Е. К. Эволюция Вселенной и жизни : учебное пособие / Е.К. Еськов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 416 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Васильева Л.А. Методы генетического анализа количественных признаков животных [Текст]: учебное пособие / Л.А. Васильева ; Ин-т цитологии и генетики СОРАН; Новосиб. гос. ун-т. -Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2007. – 38 с. 2. Кудрин, А. Г. Генетика и разведение сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие / А. Г. Кудрин, В. С. Сушков. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2008. — 147 с. (ЭБС «Лань») 3. Генетика и биометрия : методические рекомендации / составители С. Г. Белокуров, Д. С. Казаков. — пос. Караваяево : КГСХА, [б. г.]. — Часть 2 : Биометрические методы анализа количественных и качественных признаков животных — 2019. — 30 с. (ЭБС «Лань») 4. Шишкина, Т. В. Генетика растений и животных : практикум / Т. В. Шишкина. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 182 с. (ЭБС «Лань») | 10 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 23. | Б1.О.22 Молекулярная биология | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Баженова, И. А. Основы молекулярной биологии. Теория и практика : учебное пособие для вузов / И. А. Баженова, Т. А. Кузнецова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 140 с. (ЭБС «Лань») 2. Иванищев, В. В. Молекулярная биология : учебник / В.В. Иванищев. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 225 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Куцев, М. Г. Биоинженерия растений. Основные методы : учебное пособие / М. Г. Куцев, М. В. Скапцов, И. Е. Ямских. - Красноярск : Сиб. федер.ун-т, 2020. - 80 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Молекулярно-биологические методы изучения биологических макромолекул. Модуль 1 : учебное пособие / Л.Я. Сатина, О.С. Костарева, С.В. Чернышов [и др.] ; под ред. Ф.Ф. Литвина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 114 с. (ЭБС «Инфра-М») 3. Нефедова, Л. Н. Применение молекулярных методов исследования в генетике: учебное пособие / Л.Н. Нефедова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 104 с. (ЭБС «Инфра-М») 4. Субботина, Т. Н. Молекулярная биология и геномная инженерия : практикум / Т. Н. Субботина, П. А. Николаева, А. Е. Харсекина. — Красноярск : СФУ, 2018. — 60 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 24. | Б1.О.23 Стандартизация, подтверждение соответствия | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Рензеева, Т. В. Основы технического регулирования качества пищевой продукции. Стандартизация, метрология, оценка соответствия : учебное пособие / Т. В. Рензеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 360 с. (ЭБС «Лань») 2. Учебное пособие по дисциплине «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» : учебное пособие / составители Н. В. Коник, Д. К. Ахметжан. — Саратов : Саратовский ГАУ, 2019. — 180 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Исакова, Т. С. Управление качеством в биотехнологии пищевых продуктов : учебное пособие / Т. С. Исакова. — Калининград : КГТУ, 2015. — 204 с. (ЭБС «Лань») 2. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; Под редакцией И. А. Иванова и С. В. Урушева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |

| | | | | |
|-----|-------------------------------|--|---|----|
| 25. | Б1.О.24 Молекулярная генетика | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Карманова, Е. П. Практикум по генетике: учебное пособие для вузов / Е. П. Карманова, А. Е. Болгов, В. И. Митюлько. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Шокина, Ю. В. Разработка инновационной продукции пищевой биотехнологии. Практикум:учебное пособие для вузов / Ю. В. Шокина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 116 с. (ЭБС «Лань») 2.Кадиев, А.К. Генетика. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие для вузов / А.К. Кадиев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 26. | Б1.О.25 Реология | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Инженерная реология. Физико-механические свойства и методы обработки пищевого сырья / Ю. М. Березовский, С. А. Бредихин, В. Н. Андреев, А. Н. Мартеха ; под редакцией В. Н. Андреева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. (ЭБС «Лань») 2. Волошин, Е. В. Реология и реометрия пищевых масс : учебное пособие / Е. В. Волошин. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 108 с. (ЭБС «Лань») 3.Ильиных, В. В. Реология : учебное пособие / В. В. Ильиных. — Кемерово : КемГУ, 2018. — 128 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1..Ивашов И.В. Технологическое оборудование предприятий мясной промышленности.Текст : учебник для вузов/И.В.Ивашов.- Санкт-Петербург:Гиорд,2010.-736 с. 2. Косой В.Д. и др. Инженерная реология биотехнологических сред. Учебное пособие/В.Д.-Косой ,Я.И.Виноградов,А.Д.Малышев.- Санкт-Петербург :ГИОРД, 2005.-648 с. | 1 2 | 15 |
| 27. | Б1.О.26 Микробиология | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гернет, М.В. Микробиология: учебник / М.В. Гернет, Н.Г. Ильяшенко, Л.Н. Шабурова. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 263 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Минина, Н.Н. Микробиология: учебник / Н.Н. Минина. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 251 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Мудрецова-Висс, К.А. Основы микробиологии: учебник / К.А. Мудрецова-Висс, В.П. Дедюхина, Е.В. Масленникова. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. – 384 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Микробиология: учебник / О.Д. Сидоренко, Е.Г. Борисенко, А.А. Ванькова, Л.И. Войно. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 286 с. (ЭБС «инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 28. | Б1.О.27 Теплотехника | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Круглов, Г.А.Теплотехника : учебное пособие / Г. А. Круглов, Р. И. Булгакова, Е. С. Круглова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 208 с. (ЭБС «Лань») 2.Гажур, А.А.Теплотехника. Теплопередача и термодинамика : учебник / А. А. Гажур. – Москва : Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 312 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Семенов, Ю.П. Теплотехника : учебник / Ю. П. Семенов, А. Б. Левин. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 400 с. (ЭБС «Инфра-М») 2.Кудинов В.А. Теплотехника : учебное пособие / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов, Е. В. Сте- | 15 (ЭБС) 15 | 15 |

| | | | | |
|-----|---|---|---|----|
| | | фанюк. – Москва : КУРС ; : ИНФРА-М, 2019. – 424 с. (ЭБС «Инфра-М») 3.Петухов, Н.А. Краткий курс теплотехники / Н. А. Петухов ; Новосиб. гос. аграр. ун-т, Инж. ин-т; ре. Г.Я. Иванов. – Новосибирск : Б.и., 2007. – 231 с. 4.Кудинов, А.А. Тепломассообмен : учебное пособие / А. А. Кудинов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 375 с. (ЭБС «Инфра-М») | (ЭБС) 229 15 (ЭБС) | |
| 29. | Б1.О.28 Процессы и аппараты пищевых производств | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Процессы и аппараты пищевых производств и биотехнологии : учебное пособие / Д. М. Бородин, М. Т. Шульбаева, Е. А. Сафонова, Е. А. Вагайцева. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 292 с. (ЭБС «Лань») 2.Процессы и аппараты пищевой технологии : учебное пособие / С. А. Бредихин, А. С. Бредихин, В. Г. Жуков [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 544 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Алексеев, Г.В. Виртуальный лабораторный практикум по курсу «Процессы и аппараты пищевых производств» : учебное пособие / Г. В. Алексеев, И. И. Бриденко, Н. И. Лукин. – Санкт-Петербург : Лань , 2022. – 144 с. (ЭБС «Лань») 2.Долгунин, В.Н. Биотехнологические процессы и аппараты : учебное пособие / В. Н. Долгунин, В. А. Пронин. – Тамбов : ТГТУ, 2020. – 80 с. (ЭБС «Лань») 3.Вобликова, Т.В. Процессы и аппараты пищевых производств : учебное пособие / Т. В. Вобликова, С. Н. Шлыков, А. В. Пермьяков. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 204 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 30. | Б1.О.29 Основы генетической инженерии | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Иванищев, В.В. Основы генетики : учебник / В. В. Иванищев. – Москва : РИОР : Инфра-М, 2024. – 207 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Щелкунов, С.Н. Генетическая инженерия [текст] : учебное пособие / С. Н. Щелкунов ; рец.: В.В. Власов, С.Г. Инге-Вечтомов, Е.Д. Свердлов, А.М. Боронин, Р.К. Салеев. – Новосибирск : Сиб. ун-в. изд-во, 2004. – 496 с. 2.Глик, Б. Молекулярная биотехнология. Принципы и применение / Б. Глик, Пастернак Дж. ; пер. с англ. под ред. д-ра биол. наук Н.К. Янковского. – Москва : Мир, 2002. – 589 с. – Библиогр. в конце гл. - Словарь терм.: с. 543-565. 3.Сазанов, А.А. Основы генетики : учебное пособие / А. А. Сазанов. – Санкт-Петербург : ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2012. – 240 с. (ЭБС «Инфра») 4.Принципы и основные методы генетической инженерии : учебное пособие / сост.: В.Н. Попов, О.С. Машкина. – Воронеж : ВГУ, 2009. – 39 с. (ЭБС «Лань») | 3 1 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 31. | Б1.О.30 Генетика микроорганизмов | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Микробиология : учебник / О. Д. Сидоренко, Е. Г. Борисенко, А. А. Ванькова, Л. И. Войно. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 286 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Госманов, Р.Г. Основы микробиологии : учебник для спо / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, Ф. М. Нургалиев. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 144 с. (ЭБС «Лань») 2.Шапиро, Я.С. Микробиология / Я. С. Шапиро. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань , 2024. – 308 с. (ЭБС «Лань») 3.Ларионов, А.В. Генетика микроорганизмов: текстографические учебные материалы: учебное пособие / А. В. Ларионов, С. Н. Яковлева. – Кемерово : КемГУ, 2015. – 173 с. | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |

| | | | | |
|-----|---|--|---|---|
| | | (ЭБС «Лань») | | |
| 32. | Б1.О.31 Основы пищевой биотехнологии | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Сычева, О.В. Продовольственная безопасность РФ. Теория и практика питания: учебное пособие для вузов /О.В.Сычева. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 68 с. (ЭБС «Лань») 2. Чебакова, Г.В. Основы технологии переработки и товароведение продовольственных товаров из сырья животного происхождения: учебное пособие / Г.В. Чебакова, М.В. Горбачева, К.В. Есепенок. – 2 – е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 336 с. (ЭБС «Инфра») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Рябцева С.А. Микробиология молока и молочных продуктов: учебное пособие для вузов /С.А. Рябцева, В. И. Ганина, Н. М. Панова. – 5 - е, стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 192 с. (ЭБС «Лань») 2. Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко): учебное пособие для вузов / О. А Ковалева, Е.М. Здравова, О.С. Киреева [и др.] Под общей редакцией О.А. Ковалевой. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 444 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 15 (ЭБС) |
| 33. | Б1.О.32 Физическая и коллоидная химия | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Якупов Т.Р. Физическая и коллоидная химия: учебник для вузов / Т.Р. Якупов, Ф.Ф. Зиннатов, Г.Н. Зайнашева. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 144 с. (ЭБС «Лань») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Нигматуллин Н.Г. Физическая и коллоидная химия: учебное пособие / Н.Г. Нигматуллин. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 288 с. (ЭБС «Лань») 2. Кумыков Р.М. Физическая и коллоидная химия: учебное пособие для вузов / Р.М. Кумыков, А.Б. Иттиев. –3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 236 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) |
| 34. | Б1.О.33 Методы исследований в биотехнологии | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Луканин, А. В. Инженерная биотехнология: процессы и аппараты микробиологических производств: учебное пособие / А.В. Луканин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 451 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Виноходов, В. О. Общая биотехнология : учебник / В. О. Виноходов, Д. О. Виноходов, М. В. Виноходова. — Санкт-Петербург : СПбГУВМ, 2022. — 156 с. (ЭБС «Лань») 3. Музафаров, Е. Н. Биотехнология. Основы биологии / Е. Н. Музафаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 168 с. (ЭБС «Лань») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения : учебник / О.А. Неверова, А.Ю. Просеков, Г.А. Гореликова, В.М. Позняковский. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 318 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Абакумова, Е. А. Пищевая биотехнология : лабораторный практикум : учебное пособие / Е. А. Абакумова, А. Д. Лодыгин. — Ставрополь : СКФУ, 2020. — 118 с. (ЭБС «Лань») 3. Юсупова, Г. Г. Технология мукомольного производства : учебное пособие / Г. Г. Юсупова, О. Н. Бердышникова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 180 с. (ЭБС «Инфра-М») 4. Общая биотехнология : словарь / В. О. Виноходов, Д. О. Виноходов, М. В. Виноходова, И. А. Николаева. — Санкт-Петербург : СПбГУВМ, 2023. — 172 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) |
| 35. | Б1.О.34 Физиология питания | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Позняковский, В. М. Физиология питания: учебник / В. М. Позняковский, Т. М. Дроздова, П. Е. Влощинский. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань: 2022. – 432 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |

| | | | | |
|-----|---|---|--|----|
| | | 2. Линич, Е.П. Гигиенические основы специализированного питания: учебное пособие / Е.П. Линич, Э.Э Сафонова. – Санкт-Петербург: Лань: 2022. – 220 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гапонова, В.Е. Физиология питания: учебно-методические указания / В.Е.Гапонова, Х.М. Исаев, Е.И. Слезко. – 2-е изд. – Брянск: Брянский ГАУ, 2020. – 82 с. (ЭБС «Лань») 2. Корнева, О.А. Физиология питания: учеб.пос. / О.А. Корнева. – Краснодар: КубГТУ, 2019. –139 с. (ЭБС «Лань») 3. Физиология питания: практикум / А. Л. Алексеев, Я. В. Кочуева. Персиановский: Донской ГАУ, 2019. – 131 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 36. | Б1.О.35 Химия биологически активных веществ | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Химия биологически активных веществ : учебно-методическое пособие / О. Н. Понаморева, Т. А. Карасева, Т. Н. Козлова [и др.]. — Тула : ТулГУ, 2022. — 152 с. (ЭБС «Лань») 2.Щербакова, Ю. В. Химия биологически активных веществ : учебное пособие / Ю. В. Щербакова, А. Н. Акулов. — Казань : КНИТУ, 2018. — 84 с. (ЭБС «Лань») 3.Захарычев, В. В. Химия биологически активных веществ. Фитогормоны, биостимуляторы и другие регуляторы роста растений / В. В. Захарычев. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 412 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Семенов, П. Н. Пищевые и биологически активные добавки : учебно-методическое пособие / П. Н. Семенов ; составитель П. Н. Семенов. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2020 — Часть 1 — 2020. — 48 с. (ЭБС «Лань») 2.Исаева, Е. В. Химия биологически активных веществ: лаб. практикум : учебное пособие / Е. В. Исаева, О. Н. Еременко. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2022. — 98 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 37. | Б1.О.36 Оборудование предприятий биотехнологической отрасли | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Оборудование перерабатывающих производств : учебник для вузов / Т. В. Орлова, А. В. Степовой, Е. А. Ольховатов, А. А. Варивода. – Санкт-Петербург : Лань , 2023. – 284 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Оборудование перерабатывающих производств : учебник / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, В. М. Зимняков, П. К. Воронина ; рец.: В.А. Милюткин, А.Н. Макаренко. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 363 с. (ЭБС «Инфра-М») 2.Ксенофонтов, Б.С. Технологии и техника для создания экологически чистых и безотходных биотехнологических производств : монография / Б. С. Ксенофонтов. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 239 с. (ЭБС «Инфра-М») 3.Бредихин, С.А. Технологическое оборудование рыбоперерабатывающих производств : учебник / С. А. Бредихин, И. Н. Ким, Т. И. Ткаченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань , 2022. – 740 с. (ЭБС «Лань») 4. Оборудование для ведения биопроцессов пищевых технологий : учебник / С. Т. Антипов, А. И. Ключников, В. А. Панфилов [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань , 2021. – 276 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 38. | Б1.О.37 Механика | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Жуков, В.А. Механика. Основы расчёта и проектирования деталей машин : учебное пособие / В. А. Жуков, Ю. К. Михайлов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 349 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) | 15 |

| | | | | |
|-----|---|---|---|----|
| | | 2.Прикладная механика : учебное пособие / В. Т. Батиенков, В. А. Волосухин, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : РИОР ; : ИНФРА-М, 2023. – 339 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) | |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Механика : учебное пособие для вузов / В. Т. Батиенков, В. А. Волосухин, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 512 с. (ЭБС «Инфра-М») 2.Соболев, А.Н. Прикладная механика : учебник : в 2 ч. Ч. 2. Основы структурного, кинематического и динамического анализа механизмов / А. Н. Соболев, А. Я. Некрасов, Ю. И. Бровкина. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024. – 160 с. (ЭБС «Инфра-М») 3.Прикладная механика : учебник : в 2 ч. Ч. 1. Основы расчета, проектирования и моделирования механизмов / А. Н. Соболев, А. Я. Некрасов, Ю. И. Бровкина, А. Г. Схиртладзе. – Москва : КУРС ; ИНФРА-М, 2024. – 224 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 39. | Б1.О.38 Пищевые добавки | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Мусаева, Н. М. Пищевые и биологически активные добавки : учебно-методическое пособие / Н. М. Мусаева. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2019. — 58 с. (ЭБС «Лань») 2. Лемеш, Е. А. Методы исследований мяса и мясных продуктов : учебно-методическое пособие / Е. А. Лемеш, А. Н. Гулаков. — Брянск : Брянский ГАУ, 2022. — 134 с. (ЭБС «Лань») 3.Алексеева, Ю. А. Пищевые добавки, пряности и консерванты : учебное пособие / Ю. А. Алексеева. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2020. — 162 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Биотехнология пищевого сырья и продуктов питания : учебное пособие / л. К. Асякина, о. В. Белашова, н. В. Фотина, а. Ю. Просеков. — кемерово : кемгу, 2023 — часть 1 — 2023. — 96 с. (ЭБС «Лань») 2. Владимцева, Т. М. Технология рыбы и рыбных продуктов : учебное пособие / Т. М. Владимцева. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 328 с. (ЭБС «Лань») 3. Лемеш, Е. А. Методы исследований мяса и мясных продуктов : учебно-методическое пособие / Е. А. Лемеш, А. Н. Гулаков. — Брянск : Брянский ГАУ, 2022. — 134 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 40. | Б1.О.39 Цифровые технологии в профессиональной деятельности | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Литаврин, А.В.Линейная алгебра : учебное пособие / А. В. Литаврин, Т. В. Моисеенкова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2022. – 244 с. (ЭБС «Инфра-М») 2.Методы обработки экспериментальных данных и математического моделирования процессов : учебное пособие / Новосибирский гос. аграр. ун-т; сост.: Е.В. Камалдинов, С.Г. Куликова, М.Л. Кочнева, К.Н. Нарожных. – 3-е изд., доп. – Новосибирск : Изд-во НГАУ, 2021. – 158 с. (ЭБС НГАУ) | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Мешалкин, В.П.Основы информатизации и математического моделирования экологических систем : учебное пособие / В. П. Мешалкин, О. Б. Бутусов, А. Г. Гнау. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 357 с. (ЭБС «Инфра-М») 2.Затонский, А.В. Программирование и основы алгоритмизации. Теоретические основы и примеры реализации численных методов : учебное пособие / А. В. Затонский, Н. В. Бильфельд. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 167 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |

| | | | | |
|-----|---|---|---|----|
| | | 3.Кузьмин, В.И. Методы анализа данных : учебное пособие / В. И. Кузьмин, А. Ф. Гадзаов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : РТУ МИРЭА, 2020. – 155 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | |
| 41. | Б1.О.40 Прикладная статистика | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ганичева, А. В. Прикладная статистика / А. В. Ганичева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 172 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Клячкин, В. Н. Сборник заданий по статистическим методам анализа данных : учебное пособие / В. Н. Клячкин. — Ульяновск : УлГТУ, 2016. — 123 с. (ЭБС «Лань») 2. Бобонова, Е. Н. Компьютерные методы статистического анализа данных. Курс лекций : учебное пособие / Е. Н. Бобонова. — Воронеж : ВГПУ, 2022. — 64 с. (ЭБС «Лань») 3. Щурин, К. В. Планирование и обработка результатов эксперимента : учебное пособие / К. В. Щурин, О. А. Копылов, И. Г. Панин. — Королёв : МГОТУ, 2019. — 196 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 42. | Б1.О.41 Химия пищи | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Антипова, Л. В. Химия пищи : учебник / Л. В. Антипова, Н. И. Дунченко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 856 с. (ЭБС «Лань») 2. Химия пищи: учебное пособие / составители Л. П. Неровных, Т. А. Устюжанинова. — Май-коп : МГТУ, 2018. — 166 с. (ЭБС «Лань») 3. Бобренева, И. В. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов : учебное пособие / И. В. Бобренева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 56 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Физико-химические основы производства пищевых продуктов : учебное пособие / составитель П. С. Кобыляцкий. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 257 с. (ЭБС «Лань») 2.Мирошникова, Е. Г. Современные методы анализа в оценке качества и безопасности пищевых продуктов: лабораторный практикум : учебное пособие / Е. Г. Мирошникова, Г. М. Бельшева. — Екатеринбург : УрГЭУ, 2022. — 90 с. (ЭБС «Лань») 3. Гизатова, Н. В. Методы анализа качества сырья и готовой продукции. Лабораторный практикум : учебное пособие / Н. В. Гизатова, А. Я. Гизатов. — Уфа : БГАУ, 2022. — 45 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 43. | Б1.О.42 Санитария и гигиена в биотехнологии | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Линич, Е.П. Санитария и гигиена питания: учебное пособие для вузов / Е.П. Линич, Э.Э. Сафонова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 188 с.(ЭБС «Лань») 2.Физико-химические основы производства пищевых продуктов: учебное пособие / составитель П.С. Кобыляцкий. –Персиановский: Донской ГАУ, 2019. – 257 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Голубцова, Ю.В. Санитария и гигиена на предприятиях биотехнологической отрасли: учебное пособие / Ю.В. Голубцова, О.В. Кригер. – Кемерово: КемГУ, 2016. – 101 с. (ЭБС «Лань») 2.Блинова, О.А. Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях: учебное пособие / О.А. Блинова. – Самара: СамГАУ, 2018. – 248 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 44. | Б1.О.43 Биотехнология сырья и продуктов питания | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Сычева, О.В. Продовольственная безопасность РФ. Теория и практика питания : учебное пособие / О. В. Сычева. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 68 с. (ЭБС «Лань») 2.Чебакова, Г.В. Основы технологии переработки и товароведение продовольственных то- | 15 (ЭБС) 15 | 15 |

| | | | | |
|-----|---|--|---|----|
| | | варов из сырья животного происхождения : учебное пособие / Г. В. Чебакова, М. В. Горбачева, К. В. Есепенок. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 336 с. (ЭБС «Инфра-М») | (ЭБС) | |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко) : учебное пособие / О. А. Ковалева, Е. М. Здравова, О. С. Киреева [и др.] ; под общ. ред. О.А. Ковалевой. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 444 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |
| 45. | Б1.О.44 Технология пищевых производств | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Семенова, Е.Г. Основы технологии пищевых производств : учебное пособие для вузов / Е. Г. Семенова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань , 2023. – 92 с. (ЭБС «Лань») 2.Сапожников, А.Н. Технология пищевых производств : учебное пособие / А. Н. Сапожников, А. А. Дриль, Т. Г. Мартынова. – Новосибирск : НГТУ, 2020. – 208 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко) : учебное пособие / О. А. Ковалева, Е. М. Здравова, О. С. Киреева [и др.] ; под общ. ред. О.А. Ковалевой. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 444 с. (ЭБС «Лань») 2.Мазеева, И.А. Общие принципы переработки сырья животного происхождения : учебное пособие / И. А. Мазеева. – Кемерово : КемГУ, 2021. – 186 с. (ЭБС «Лань») 3.Цыбикова, Г.Ц. Основы технологии производства продуктов питания из растительного сырья. Лабораторный практикум : учебное пособие / Г. Ц. Цыбикова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 92 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | |
| 46. | Б1.В.01 Микробиологический синтез и биотрансформация | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Артюхова, С. И. Биотехнология микроорганизмов: пробиотики, пребиотики, метабиотики : учебное пособие / С. И. Артюхова, О. В. Козлова. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 224 с. (ЭБС «Лань») 2.Биотехнология. Практикум по культивированию клеточных культур : учебное пособие / М. Ш. Азаев, Т. Н. Ильичева, Л. Ф. Бакулина [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 142 с. (ЭБС «Инфра-М») 3.Промышленное производство биологически активных веществ : учебное пособие / А. Ю. Просеков, О. В. Кригер, Л. С. Дышлюк, Л. К. Асякина. — Кемерово : КемГУ, 2020. — 82 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Шокина, Ю. В. Разработка инновационной продукции пищевой биотехнологии. Практикум:учебное пособие для вузов / Ю. В. Шокина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 116 с. (ЭБС «Лань») 2.Сапронова, Ж. А. Биотехнологические процессы в промышленности и АПК: учебное пособие / Ж. А. Сапронова. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2020. — 79 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 47. | Б1.В.02 Производство биологически активных веществ | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ковалева, О.А., Здравова, Е.М., Киреева О.С. [и др.]. Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко): учебное пособие для вузов; Под общей редакцией О. А. Ковалевой. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 444 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |

| | | | | |
|-----|--|--|---|----|
| | | 2. Основы разработки и внедрения новых видов мясных продуктов: учебное пособие / составитель И.А. Байдина. — Белгород: БелГАУ им. В.Я. Горина, 2019. — 39 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Клопов, М. И. Биологически активные вещества в физиологических и биохимических процессах в организме животного : учебное пособие / М. И. Клопов, В. И. Максимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. (ЭБС «Лань») 2. Савелькина, Н. А. Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов : учебное пособие: в 2 частях / Н. А. Савелькина. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018 — Часть 2 : Техническая биохимия — 2018. — 122 с. (ЭБС «Лань») 3. Биотехнология в животноводстве : учебник / Е. Я. Лебедько, П. С. Катмаков, А. В. Бушов, В. П. Гавриленко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 48. | Б1.В.03 Молекулярно-генетические основы микологии | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Госманов, Р.Г. Микология и микотоксикология/ Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, Ф.М. Нурғалиев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 168 с. (ЭБС «Лань») 2.Общая генетика / Е.А. Вертикова, В.В. Пыльнев, М.И. Попченко, Я.Ю. Голиванов ; под редакцией Е.А. Вертикова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 112 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Мухтарова, О.М. Генетика и основы селекции: учебное пособие / О.М. Мухтарова, Ф.Р. Фейзуллаев, А.П. Храмов. — Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022. — 92 с. (ЭБС «Лань») 2. Кадиев, А.К. Молекулярные механизмы наследственности и генетика микроорганизмов: учебное пособие / А.К. Кадиев. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2018. — 73 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 49. | Б1.В.04 Товароведение продуктов биотехнологии | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Васюкова, А.Т.Товароведение и экспертиза продовольственных товаров : учебник / А. Т. Васюкова, А. Д. Дмитриев. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 236 с. (ЭБС «Лань») 2.Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность : учебное пособие / О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 316 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Щербаков, В.Г.Биохимия и товароведение масличного сырья : учебник / В. Г. Щербаков, В. Г. Лобанов. – 7-е изд, стер. – Санкт-Петербург : Лань , 2022. – 392 с. (ЭБС «Лань») 2.Рябкова, Д.С. Теоретические основы товароведения : учебное пособие / Д. С. Рябкова, О. В. Скрябина. – Омск : Омский ГАУ, 2020. – 91 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 50. | Б1.В.05 Сенсорные методы оценки качества продуктов пищевой биотехнологии | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Сенсорный анализ продуктов переработки рыбы и беспозвоночных : учебное пособие / Г. Н. Ким, И. Н. Ким, Т. М. Сафронова, Е. В. Мегада. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 512 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Заворохина, Н.В. Химия цвета, вкуса и аромата : учебное пособие / Н. В. Заворохина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург : УрГЭУ, 2023. – 157 с. – (ЭБС «Лань») 2.Барабанова, Е.Б.Сенсорный анализ : учебное пособие / Е. Б. Барабанова, Н. А. Юрк, Ю. А. Динер. – Омск : Омский ГАУ, 2022. – 78 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |

| | | | | |
|-----|---|--|--|----|
| 51. | Б1.В.06 Проектирование технологических линий производства продуктов пищевой биотехнологии | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Проектирование, строительство и инженерное оборудование предприятий молочной промышленности : учебное пособие / Л. В. Голубева, Г. И. Касьянов, А. В. Кочерга, Н. В. Тимошенко. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. (ЭБС «Лань») 2. Машанов, А. И. Проектирование и реконструкция предприятий мясной промышленности : учебное пособие / А. И. Машанов. — Красноярск: КрасГАУ, 2014. — 179 с. (ЭБС «Лань») 3. Методология проектирования биотехнологических производств : учебное пособие / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. И. Акулинин, М. С. Темнов. — Тамбов : ТГТУ, 2020. — 125 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. О. А. Ковалева, Е. М. Здрабова, О. С. Киреева [и др.]. Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко): учебное пособие для вузов ; Под общей редакцией О. А. Ковалевой. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 444 с. (ЭБС «Лань») 2. Постников, С. И. Технология мяса и мясных продуктов. Колбасное производство: учебное пособие / С. И. Постников. — Ставрополь: СКФУ, 2016. — 106 с. (ЭБС «Лань») 3. Сухова, И. В. Технология молока и молочных продуктов : методические указания / И. В. Сухова, Л. А. Коростелева. — Самара : СамГАУ, 2019. — 35 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | |
| 52. | Б1.В.07 Основы иммунной биотехнологии | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Нетрусов А.И. Введение в биотехнологию, учебник для вузов, грифованный (биол. науки). М., Изд-во «Академия». — Академия Москва, 2014. — С. 288. 2. Ветеринарная иммунология (теория и практика) : учебник / В.Н. Кисленко. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 214 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. «Лабораторный практикум по иммунологии, иммунохимии и иммунобиотехнологии : учебное пособие / Э. С. Ревина, В. В. Ревин, Е. В. Мокшин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2021. — 100 с. (ЭБС «Лань») 2. Шаронина, Н.В. Ветеринарная фармакология : учебное пособие / Н. В. Шаронина. — Ульяновск : УлГАУ имени П.А. Столыпина, 2020. — 128 с. (ЭБС «Лань») 3. Якупов, Т.Р. Биотехнология в животноводстве : учебно-методическое пособие / Т.Р. Якупов, Ф.Ф. Зиннатов. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2023. — 50 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | |
| 53. | Б1.В.08 Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Иванищев, В.В. Основы генетики : учебник / В. В. Иванищев. — Москва : РИОР : Инфра-М, 2024. — 207 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гнеушева, И.А. Технология рекомбинатной ДНК : учебное пособие / И. А. Гнеушева, И. Ю. Солохина. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 325 с. (ЭБС «Лань») 2. Щелкунов, С.Н. Генетическая инженерия [текст] : учебное пособие / С. Н. Щелкунов ; рец.: В.В. Власов, С.Г. Инге-Вечтомов, Е.Д. Свердлов, А.М. Боронин, Р.К. Салаяев. — Новосибирск : Сиб. унив. изд-во, 2004. — 496 с. 3. Глик, Б. Молекулярная биотехнология. Принципы и применение / Б. Глик, Пастернак Дж. ; пер. с англ. под ред. д-ра биол. наук Н.К. Янковского. — Москва : Мир, 2002. — 589 с. 4. Сазанов, А.А. Основы генетики : учебное пособие / А. А. Сазанов. — Санкт-Петербург : ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2012. — 240 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 3 1 15 (ЭБС) | |

| | | | | |
|-----|--|--|---|----|
| 54. | Б1.В.09 Качество и безопасность биотехнологической продукции | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гнеушева, И. А. Контроль качества и оценка безопасности биотехнологической продукции : учебное пособие / И. А. Гнеушева, И. Ю. Солохина. — Орел : ОрелГАУ, 2021. — 137 с. (ЭБС «Лань») 2. Биотехнология мяса и мясопродуктов : учебное пособие для вузов / Ю. Ф. Мишанин, Г. И. Касьянов, М. Ф. Мишанин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 400 с. (ЭБС «Лань») 3. Биотехнология молока и молочных продуктов : учебное пособие для вузов / Ю. Ф. Мишанин, Т. Ю. Хворостова, А. Ю. Мишанин, М. Ю. Мишанин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 180 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Бобренева, И. В. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов : учебное пособие / И. В. Бобренева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 56 с. (ЭБС «Лань») 2. Мирошникова, Е. Г. Современные методы анализа в оценке качества и безопасности пищевых продуктов: лабораторный практикум : учебное пособие / Е. Г. Мирошникова, Г. М. Бельшева. — Екатеринбург : УрГЭУ, 2022. — 90 с. (ЭБС «Лань») 3. Гизатова, Н. В. Методы анализа качества сырья и готовой продукции. Лабораторный практикум : учебное пособие / Н. В. Гизатова, А. Я. Гизатов. — Уфа : БГАУ, 2022. — 45 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | |
| 55. | Б1.В.10 Биотехнология ферментных препаратов | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Основы энзимологии : учебное пособие / С. Н. Афонина, И. В. Карнаухова, Е. Н. Лебедева [и др.] ; под редакцией А. В. Сгибнева. — Оренбург : ОрГМУ, 2022. — 97 с. (ЭБС «Лань») 2. Воронова, Т. Д. Ферменты: строение, свойства и применение : учебное пособие / Т. Д. Воронова, Н. А. Погорелова. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 134 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Белки. Ферменты. Витамины : учебно-методическое пособие / под редакцией Ж. В. Антоновой [и др.]. — Санкт-Петербург : СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2019. — 148 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) | |
| 56. | Б1.В.11 Биотехнология пробиотиков, пребиотиков, синбиотиков | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Музафаров, Е. Н. Биотехнология. Основы биологии / Е. Н. Музафаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 168 с. (ЭБС «Лань») 2. Музафаров, Е. Н. История и география биотехнологий : учебное пособие для вузов / Е. Н. Музафаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 344 с. (ЭБС «Лань») 3. Биотехнология мяса и мясопродуктов : учебное пособие для вузов / Ю. Ф. Мишанин, Г. И. Касьянов, М. Ф. Мишанин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 400 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Технология пробиотиков и продуктов на их основе : учебное пособие / составитель О. С. Войтенко. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 171 с. (ЭБС «Лань») 2. Артюхова, С. И. Биотехнология микроорганизмов: пробиотики, пребиотики, метаболиты : учебное пособие / С. И. Артюхова, О. В. Козлова. — Кемерово : КеМГУ, 2019. — 224 с. (ЭБС «Лань») 3. Бобренева, И. В. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов : учебное пособие / И. В. Бобренева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 56 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | |

| | | | | |
|-----|--|---|--|------------------|
| | | 4.Мирошникова, Е. Г. Современные методы анализа в оценке качества и безопасности пищевых продуктов: лабораторный практикум : учебное пособие / Е. Г. Мирошникова, Г. М. Бельшева. — Екатеринбург : УрГЭУ, 2022. — 90 с. (ЭБС «Лань») 4. Гизатова, Н. В. Методы анализа качества сырья и готовой продукции. Лабораторный практикум : учебное пособие / Н. В. Гизатова, А. Я. Гизатов. — Уфа : БГАУ, 2022. — 45 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | |
| 57. | Б1.В.12 Бизнес-планирование | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Бизнес-планирование : учебное пособие / под ред.: Т.Г. Попадюк, В.Я. Горфинкел. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. – 296 с. (ЭБС «Инфра-М») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Бронникова, Т.С. Разработка бизнес-плана проекта : учебное пособие / Т. С. Бронникова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2022. – 215 с. (ЭБС «Инфра-М») 2.Петрученя, И.В. Бизнес-планирование : монография / И. В. Петрученя, А. С. Буйневич. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2021. – 196 с. (ЭБС «Инфра-М») 3.Волков, А.С. . Бизнес-планирование : учебное пособие / А. С. Волков, А. А. Марченко. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 81 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 15 |
| 58. | Б1.В.13 Управление проектами | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Поташева, Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент) : учебное пособие / Г. А. Поташева. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 224 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Цителадзе, Д. Д. Управление проектами : учебник / Д. Д. Цителадзе. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 361 с. (ЭБС «Инфра-М») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Управление проектами : учебник / под ред. Н. М. Филимоновой, Н. В. Моргуновой, Н. В. Родионовой. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 349 с. (ЭБС «Инфра-М») 2. Романова, М. В. Управление проектами : учебное пособие / М. В. Романова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 256 с. (ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 15 |
| 59. | Б1.В.ДВ.01.01 Производство био- и органических продуктов питания | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко) : учебное пособие / О. А. Ковалева, Е. М. Здрабова, О. С. Киреева [и др.] ; под общ. ред. О.А. Ковалевой. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 444 с. (ЭБС «Лань») 2.Процессы и аппараты пищевых производств и биотехнологии : учебное пособие / Д. М. Бородулин, М. Т. Шулбаева, Е. А. Сафонова, Е. А. Вагайцева. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 292 с. (ЭБС «Лань») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Клопов, М.И. Биологически активные вещества в физиологических и биохимических процессах в организме животного : учебное пособие / М. И. Клопов, В. И. Максимов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 448 с. (ЭБС «Лань») 2.Савелькина, Н.А. Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов : учебное пособие. Ч. 2. Техническая биохимия / Н. А. Савелькина. – Брянск : Брянский ГАУ, 2018. – 122 с. (ЭБС «Лань») 3. Биотехнология в животноводстве : учебное пособие / Е. Я. Лебедько, П. С. Катмаков, А. В. Бушов, В. П. Гавриленко. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань , 2022. – 160 с. (ЭБС «Лань») 4.Насатуев, Б.Д.Органическое животноводство : учебное пособие для вузов / Б. Д. Насатуев. | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 | 15 15 |

| | | | | |
|-----|--|--|-------------------------------------|----|
| | | – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 192 с. (ЭБС «Лань») 5.Омаров, Р.С.Пищевые добавки : учебное пособие для вузов / Р. С. Омаров, О. В. Сычева, С. Н. Шлыков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань , 2023. – 64 с. (ЭБС «Лань») 6.Пищевые добавки и белковые препараты для мясной промышленности : учебное пособие / Н. Н. Потипаева, Г. В. Гуринович, И. С. Патракова, М. В. Патшина. – Кемерово : КемГУ, 2008. – 168 с. (ЭБС «Лань») | (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | |
| 60. | Б1.В.ДВ.01.02 Биотехнология рационального использования вторичного сырья пищевых производств | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Чхенкели В.А.Биотехнология [текст] : учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений / В. А. Чхенкели. – Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2014. – 336 с. 2.Клунова, С.М.Биотехнология [текст] : учебник для студентов вузов / С. М. Клунова, Т. А. Егорова, Е. А. Живухина. – Москва : Академия, 2010. – 256 с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко) : учебное пособие / О. А. Ковалева, Е. М. Здрабова, О. С. Киреева [и др.] ; под общ. ред. О.А. Ковалевой. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 444 с. (ЭБС «Лань») | 11 12 | 15 |
| 61. | Б1.В.ДВ.02.01 Функциональные пищевые продукты | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко) : учебное пособие / О. А. Ковалева, Е. М. Здрабова, О. С. Киреева [и др.] ; под общ. ред. О.А. Ковалевой. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. (ЭБС «Лань») 2.Основы разработки и внедрения новых видов мясных продуктов : учебное пособие / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Белгородский гос. аграр. ун-т им. В.Я. Горина, Технологический фак., Каф. технологии сырья и продуктов животного происхождения; сост. И.Я. Байдина. – Белгород : БелГАУ им. В.Я. Горина, 2019. – 39 с. (ЭБС «Лань») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Савелькина, Н.А.Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов : учебное пособие. Ч. 2. Техническая биохимия / Н. А. Савелькина. – Брянск : Брянский ГАУ, 2018. – 122 с. (ЭБС «Лань») 2.Промышленная экология : учебное пособие / сост.: Н.В. Широкова, Я.П. Сердюкова. – Персиановский : Донской ГАУ, 2019. – 193 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 62. | Б1.В.ДВ.02.02 Персонализированное питание | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Лисицын, А. Б. Конструирование многокомпонентных продуктов питания : учебник / А. Б. Лисицын, И. М. Чернуха, М. А. Никитина. — Москва : МГУПП, 2021. — 176 с. (ЭБС «Лань») 2. Сычева, О. В. Продовольственная безопасность РФ. Теория и практика питания : учебное пособие для вузов / О. В. Сычева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 68 с. (ЭБС «Лань») ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Омаров, Р. С. Основы рационального питания / Р. С. Омаров, О. В. Сычева, С. Н. Шлыков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. (ЭБС «Лань») 2. Цифровая нутрициология: применение информационных технологий при разработке и совершенствовании пищевых продуктов : монография / В. А. Тутельян, О. Н. Мусина, М. Г. Балыхин [и др.]. — Москва : МГУПП, 2020. — 378 с. (ЭБС «Лань») 3. Организация питания детей и подростков / М. Н. Куткина, Н. В. Барсукова, С. А. Елисеева, А. А. Смоленцева. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 332 с. (ЭБС «Лань») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
| 63. | Б1.В.ДВ.03.01 Активные упаковки для | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |

| | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|
| | пищевых продуктов | <p>1. Драгич, О. А. Безопасность продуктов биологического происхождения : учебник / О. А. Драгич, Н. А. Череменина, К. А. Сидорова. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2023. — 184 с. (ЭБС «Лань»)</p> <p>2. Евсеев, А. В. Тара и упаковка пищевых продуктов : учебное пособие / А. В. Евсеев. — Тула : ТулГУ, 2022. — 208 с. (ЭБС «Лань»)</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1 Тара и упаковка мяса и мясных продуктов / А. В. Мамаев, А. О. Соловьева, М. В. Яркина [и др.] ; Под ред.: Мамаев А. В.. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 292 с. (ЭБС «Лань»)</p> <p>2 Мамаев, А. В. Тара и упаковка молочных продуктов / А. В. Мамаев, А. О. Соловьева, М. В. Яркина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 304 с. (ЭБС «Лань»)</p> <p>3. Тара и упаковка для пищевых продуктов : методические рекомендации / Т. А. Исригова, А. А. Лукин, М. М. Салманов, С. М. Алиева. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2023. — 38 с. (ЭБС «Лань»)</p> | <p>15 (ЭБС)</p> <p>15 (ЭБС)</p> <p>15 (ЭБС)</p> <p>15 (ЭБС)</p> <p>15 (ЭБС)</p> | <p>15</p> <p>15</p> |
| 64. | Б1.В.ДВ.03.02 Пищевые композиты и синтезируемые продукты | <p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1 Омаров, Р. С. Пищевые добавки / Р. С. Омаров, О. В. Сычева, С. Н. Шлыков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 64 с. (ЭБС «Лань»)</p> <p>2. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения : учебник / О.А. Неверова , А.Ю. Просеков, Г.А. Гореликова, В.М. Позняковский. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 318 с (ЭБС «Инфра-М»)</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Пищевые и биологически активные добавки : методические указания / составитель Н. Г. Главатских. — Ижевск : УдГАУ, 2020. — 31 с. (ЭБС «Лань»)</p> | <p>15 (ЭБС)</p> <p>15 (ЭБС)</p> <p>15 (ЭБС)</p> | <p>15</p> <p>15</p> |
| | ФТД Факультативы | | | |
| 65. | ФТД.В.01 Нутрициология | <p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Лисицын, А. Б. Конструирование многокомпонентных продуктов питания : учебник / А. Б. Лисицын, И. М. Чернуха, М. А. Никитина. — Москва : МГУПП, 2021. — 176 с. (ЭБС «Лань»)</p> <p>2. Сычева, О. В. Продовольственная безопасность РФ. Теория и практика питания : учебное пособие для вузов / О. В. Сычева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 68 с. (ЭБС «Лань»)</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Омаров, Р. С. Основы рационального питания / Р. С. Омаров, О. В. Сычева, С. Н. Шлыков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. (ЭБС «Лань»)</p> <p>2. Цифровая нутрициология: применение информационных технологий при разработке и совершенствовании пищевых продуктов : монография / В. А. Тутельян, О. Н. Мусина, М. Г. Балыхин [и др.]. — Москва : МГУПП, 2020. — 378 с. (ЭБС «Лань»)</p> <p>3. Организация питания детей и подростков / М. Н. Куткина, Н. В. Барсукова, С. А. Елисеева, А. А. Смоленцева. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 332 с. (ЭБС «Лань»)</p> | <p>15 (ЭБС)</p> <p>15 (ЭБС)</p> <p>15 (ЭБС)</p> <p>15 (ЭБС)</p> <p>15 (ЭБС)</p> | <p>15</p> <p>15</p> |
| 66. | ФТД.В.02 Основы военной подготовки | <p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Устройство оружия и его боевое применение : учебник : в 2 частях. Часть 1 / И.Ю. Лепешинский, В.В. Глебов, О.И. Чикирев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 307 с. «Инфра-М»)</p> <p>2.Устройство оружия и его боевое применение : учебник : в 2 частях. Часть 2 / И.Ю. Лепешинский, В.В. Глебов, Е.В. Брусникин, Д.В. Погодаев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 223 с. (ЭБС «Инфра-М»)</p> | <p>15 (ЭБС)</p> <p>15 (ЭБС)</p> | <p>15</p> |

| | | | | |
|--|--|---|---|----|
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Строевая подготовка : конспект лекций / авт. сост. Ю. Ф. Думби. - Москва : РГУП, 2020. - 86 с. (ЭБС «Инфра-М») 2.Огневая подготовка : учебное пособие / А. В. Новиков, Д. В. Марусов, С. В. Даниэль, А. С. Прядкин. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 131 с. (ЭБС «Лань») 3.Калуцкий, И. Н. Огневая подготовка сотрудников правоохранительных органов: Учебное пособие / Калуцкий И.Н. - Рязань:Академия ФСИН России, 2015. - 335 с.(ЭБС «Инфра-М») | 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) 15 (ЭБС) | 15 |
|--|--|---|---|----|

Периодические издания – «Все о мясе» - 6 шт., «Контроль качества продукции (методы оценки соответствия)» - 12 шт., «Молочная промышленность» - 12 шт., «Мясная индустрия» - 12 шт., «Пищевая промышленность» - 12 шт., «АПК: Экономика, управление» - 12 шт., «Вопросы местного самоуправления: стратегия и практика муниципального развития» - 4 шт., «Вопросы статистики» - 12 шт., «Государственная власть и местное самоуправление» - 12 шт., «Достижения науки и техники АПК» - 12 шт., «Конституционное и муниципальное право» - 12 шт., «Наука и жизнь» - 12 шт., «Российская история» - 6 шт., «Российский экономический журнал» - 6 шт., «Социально-гуманитарные знания» – 6 шт., «Теория и практика физической культуры» - 12 шт., «Физкультура и спорт» - 12 шт., «Экономика региона» - 4 шт., «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий» - 12 шт., Физика. Математика. Информатика (ЭБС «Лань»), Вестник СибГУТИ (ЭБС «Лань»), Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Вычислительная математика и информатика (ЭБС «Лань»), Известия Института математики и информатики Удмуртского государственного университета (ЭБС «Лань»), Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика (ЭБС «Лань»), Информатика и автоматизация. Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук (ЭБС «Лань»), Информатика и системы управления. Амурский государственный университет (ЭБС «Лань»), Информационно-компьютерные технологии в экономике, образовании и социальной сфере. Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: История. Политология. Экономика. Информатика. (ЭБС «Лань»), Научный результат. Информационные технологии. Белгородский государственный национальный исследовательский университет (ЭБС «Лань»), Системный анализ и прикладная информатика. Белорусский национальный технический университет (ЭБС «Лань»), Таврический вестник информатики и математики. Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского (ЭБС «Лань»), Труды БГТУ. Серия 3. Физико-математические науки и информатика. Белорусский государственный технологический университет (ЭБС «Лань»), Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии (ЭБС «Лань»).

Дата заполнения « 12 » февраля 20 24 г.

Документ подписан
электронной подписью

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 0x5A5EC9A4A8D34D9C6A994EEAF8F6FB53
Владелец: Рудой Евгений Владимирович
Действителен: с 18.10.2023 г. по 10.01.2025 г.

Ректор

(должность руководителя
образовательной организации)

Е.В. Рудой

(фамилия, имя, отчество руководителя об-
разовательной организации)

М.П.